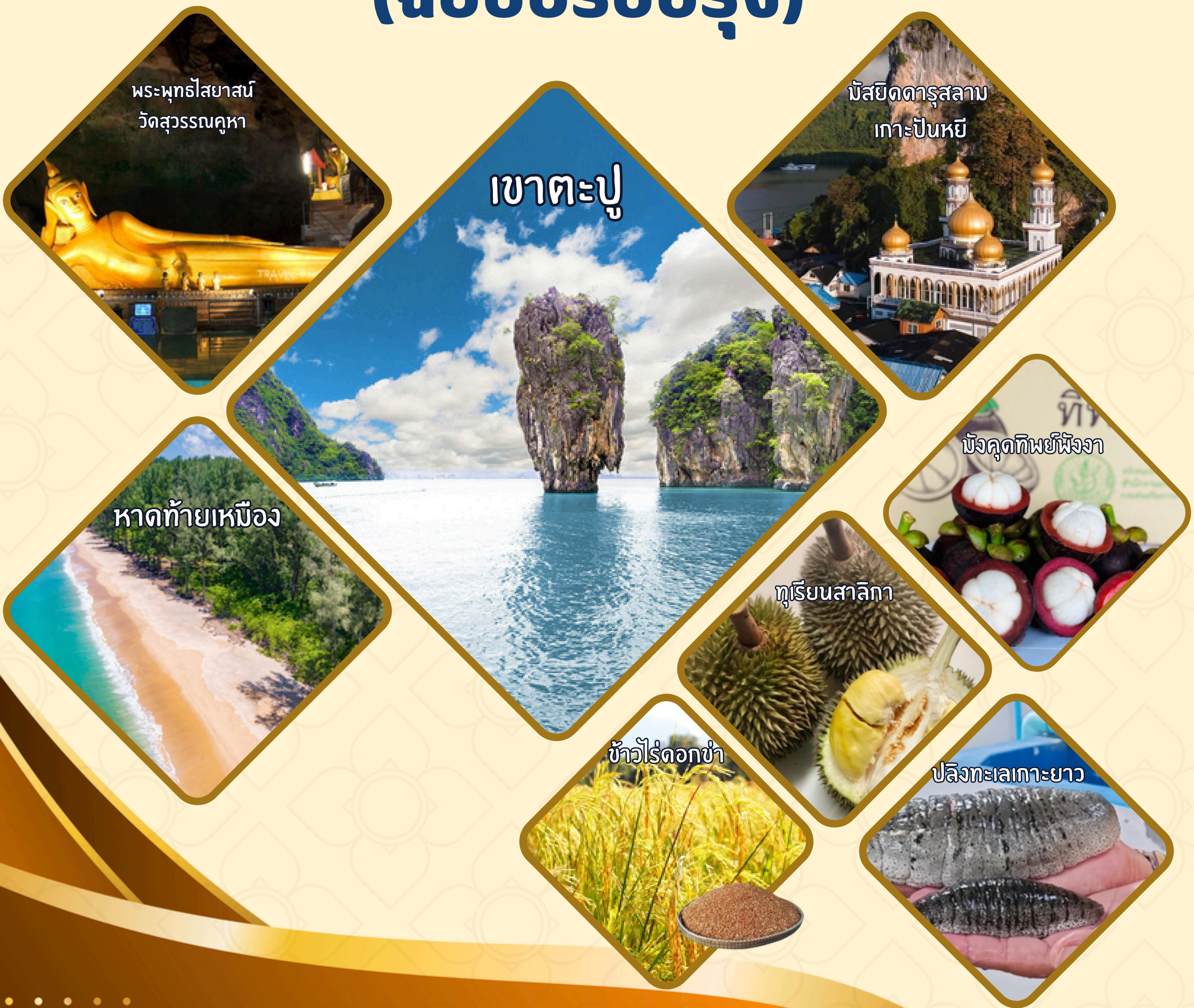
แผนปฏิบัติราชการประจำปี ของจังหวัดพังงา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

เล่มที่ 2

(ฉบับปรับปรุง)



หมายเหตุ : ตามมติ ก.บ.จ.1/69 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2568

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของกลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย)

ชื่อโครงการ ยกระดับศูนย์การแพทย์เขาหลักสู่ Khao Lak International Wellness and Medical Center

วงเงิน 36,533,780 บาท (สามสิบหกล้านห้าแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

กิจกรรมหลัก

1. กิจกรรมปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 เพิ่มศักยภาพศูนย์บริการทางการแพทย์ที่ทันสมัย

1.1 จัดสร้างอาคารสนับสนุนบริการ (อาคารซักฟอก) ราคา 7,995,800 บาท

1.2 จัดหาครุภัณฑ์การแพทย์ งบประมาณ 28,537,980 บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ข้อที่ 4 การพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษและเมือง พัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ ชายแดน และพัฒนาระบบเมืองศูนย์กลางความเจริญ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ข้อที่ 4 การสร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการสร้างโอกาสความเสมอภาค และเท่าเทียมกันทางสังคม

ข้อที่ 2 พัฒนาระบบบริการและระบบบริหารจัดการสุขภาพ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่สิบสาม พ.ศ. 2566 – 2570

หมุดหมายที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

แผนประเทศไทย 4.0

กลุ่มที่ 2 กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ (Health, Wellness&Bio-Med)

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals) **หรือ** SDGs

เป้าหมายที่ 3 สร้างหลักประกันว่าคนมีชีวิตที่มีสุขภาพดีและส่งเสริมสวัสดิภาพสำหรับทุกคนในทุกวัย

นโยบายรัฐบาล

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

- สร้างหลักประกันทางสังคมให้กับคนไทย ทุกคนได้รับความเป็นธรรมในการเข้าถึงบริการสุขภาพ
- เพิ่มศักยภาพและยกระดับผู้ประกอบการธุรกิจ

แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน ปี 2566-2570

ประเด็นการพัฒนาที่ 1 ฟื้นฟูเศรษฐกิจและเยียวยาผู้ประกอบการ บุคลากรด้านการท่องเที่ยว และกิจการต่อเนื่องอื่น ๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโรคระบาดโคโรนาไวรัส -2019

- เร่งสร้างความเชื่อมั่น ความปลอดภัย และบริการที่เป็นมาตรฐานให้กับนักท่องเที่ยว

ประเด็นการพัฒนาที่ 4 การพัฒนาสังคมและความมั่นคงในทุกมิติ

- เพิ่มสมรรถนะระบบสาธารณสุขกลุ่มจังหวัดอันดามัน

แผนพัฒนาจังหวัดพังงา ปี 2566-2570

ประเด็นการพัฒนาที่ 1 ส่งเสริมคุณภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและเชิงสุขภาพครบวงจร

- พัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการ /Phangnga Andaman Wellness Economic Corridor : AWC) /Wellness Tourism บนฐานของเอกลักษณ์ อัตลักษณ์ของพื้นที่สู่ความหนึ่งในภูมิภาค

หน่วยดำเนินการ

1. โรงพยาบาลตะกั่วป่า
2. ศูนย์การแพทย์เขาหลัก
3. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา

ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. นายสมพร สหจารุพัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า
สถานที่ติดต่อ โรงพยาบาลตะกั่วป่า หมายเลขโทรศัพท์ 0 7658 4250
2. นายสาโรช สมชอบ ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา
สถานที่ติดต่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา หมายเลขโทรศัพท์ 0 7648 1726

ผู้ประสานงาน

1. ว่าที่ ร.ต.ศราวุธ ดำอุดม ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
โรงพยาบาลตะกั่วป่า หมายเลขโทรศัพท์ 08 7884 3699
2. นายปกรณ์ การประกอบ ตำแหน่ง : นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา หมายเลขโทรศัพท์ 06 5652 2654

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

จังหวัดพังงาเป็นหนึ่งในจังหวัดศูนย์กลางด้านการท่องเที่ยวทางทะเลของประเทศไทย ในกลุ่มจังหวัดอันดามัน ซึ่งประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงระดับโลก อาทิ เขาหลัก อ่าวพังงา เกาะยาว เกาะสุรินทร์ และเกาะสิมิลัน ด้วยสถานการณ์การท่องเที่ยวซึ่งได้รับความนิยมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจากสถิติข้อมูลนักท่องเที่ยวพบว่าปี 2567-2568 จำนวนนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและต่างชาติมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจำนวน 4,142,571 ราย รายได้ 50,897.28 ล้านบาท และ 2,125,488 ราย (ปี 2568 ข้อมูล 6 เดือน) รายได้ 28,738.23 ล้านบาท (www.mots.go.th) ซึ่งแสดงให้เห็นถึงบทบาทสำคัญของภาคการท่องเที่ยวในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจทั้งในระดับประเทศ ทั้งนี้จังหวัดพังงายังมีโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวได้แก่ ธุรกิจโรงแรม (ที่พักกว่า 40,000 ห้อง) เรือท่องเที่ยว และสถานที่ท่องเที่ยวทางธรรมชาติซึ่งต้องอาศัยระบบความปลอดภัยและระบบการแพทย์ขั้นสูง โดยเฉพาะในพื้นที่ห่างไกลจากสถานพยาบาล อาทิเช่น หมู่เกาะและพื้นที่ชายฝั่งที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ การจมน้ำ การเจ็บป่วยเฉียบพลัน รวมถึงภัยธรรมชาติ

ที่เกิดขึ้นได้ตลอดเวลา จึงเห็นความจำเป็นอย่างยิ่งในการยกระดับมาตรฐานการแพทย์และสาธารณสุข ซึ่งเป็นหนึ่งในโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของภาคการท่องเที่ยว เพื่อสร้างความปลอดภัย ทั้งในแหล่งท่องเที่ยว รวมถึงการแพทย์ฉุกเฉินที่มีประสิทธิภาพเพื่อรับดูแลนักท่องเที่ยวเมื่อประสบเหตุฉุกเฉินจุดเกิดเหตุจนถึงมือแพทย์ของโรงพยาบาลในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยว และมีการส่งต่อไปยังโรงพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญระดับสูง

เพื่อการพัฒนาคุณภาพการท่องเที่ยวและการสร้างความมั่นใจให้กับนักท่องเที่ยว โรงพยาบาลตะกั่วป่าและสมาคมท่องเที่ยวจังหวัดพังงา จึงเล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาศักยภาพระบบการแพทย์ฉุกเฉินและการสาธารณสุขในพื้นที่ท่องเที่ยวเขาหลัก โดยเฉพาะการแพทย์ฉุกเฉินทั้งในระดับป้องกัน การตอบสนองเมื่อเกิดเหตุ และการฟื้นคืนชีพ รวมถึงการเชื่อมโยงระบบการส่งต่อกับโรงพยาบาลระดับสูง เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์จังหวัดพังงาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวปลอดภัย (Tourism Safety Zone) และเป็นการท่องเที่ยวเชิงคุณภาพ (Quality Tourism) ซึ่งมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) ข้อที่ 3 “ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน” ในด้านการสร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี และข้อที่ 4 “ด้านการสร้างโอกาสความเสมอภาค และเท่าเทียมกันทางสังคม” ในการพัฒนาระบบบริการและระบบบริหารจัดการสุขภาพ และยังสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในหมุดหมายที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง นอกจากนี้ ยังสนับสนุนนโยบายที่ 6 ของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2568 ในการเพิ่มศักยภาพเศรษฐกิจสุขภาพ สู่ Medical and Wellness Hub และสร้างระบบสาธารณสุขที่รองรับการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้โมเดล “เศรษฐกิจสุขภาพ” เป็นกลไกเชิงยุทธศาสตร์ที่ตอบโจทย์ทั้งมิติสุขภาพ เศรษฐกิจและความมั่นคงของประเทศ ด้วยบริบทและความจำเป็นดังกล่าว จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนในการพัฒนาศักยภาพระบบการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่ท่องเที่ยวจังหวัดพังงา เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และภาพลักษณ์การท่องเที่ยวของจังหวัดพังงาในระดับสากล

ศูนย์การแพทย์เขาหลัก (Andaman Hub Medical Center) จัดตั้งขึ้นด้วยบริบทที่ว่า จังหวัดพังงาเป็น 1 ใน 5 จังหวัดพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษของประเทศด้านสาธารณสุขทางทะเล เป็นจังหวัดนำร่องรองรับการท่องเที่ยวทางทะเลและพื้นที่เกาะ ปัจจุบันอยู่ภายใต้การดูแลของโรงพยาบาลตะกั่วป่า ซึ่งมีแผนพัฒนาการสาธารณสุขทางทะเลดังนี้ 1) กิจกรรมป้องกัน การเกิดเหตุทางทะเล (ต้นน้ำ) ประกอบด้วยจัดตั้งคณะทำงานสาธารณสุขทางทะเลแบบบูรณาการจัดทำ Maritime Coding วางระบบจัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการ อบรมอาสาสมัครทางทะเลริมหาดครอบคลุมทุกพื้นที่หาด จัดทำสัญลักษณ์และป้ายเตือนจุดเสี่ยงริมหาด พื้นที่เกาะ การคัดกรอง และให้ความรู้แก่นักท่องเที่ยวก่อนลงเรือ 2) การจัดการเมื่อเกิดเหตุทางทะเล (กลางน้ำ) ได้แก่ ระบบการแจ้งเหตุทางทะเล การช่วยเหลือ ณ จุดเกิดเหตุ และการสั่งการทางการแพทย์ แนวทางปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในพื้นที่ทางทะเล อบรมทีมกู้ชีพ กู้ภัยทางทะเล และจัดตั้งทีมปฏิบัติการทางการแพทย์ จัดเตรียมอุปกรณ์ทางการแพทย์ ชุดปฐมพยาบาล เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator (AED)) ไว้ ณ โรงแรมริมหาด และอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์ และสิมิลัน 3) การช่วยเหลือเพื่อลดการเสียชีวิต โดยการจัดตั้งศูนย์แจ้งเหตุและสั่งการระดับจังหวัดเชื่อมโยง กับศูนย์สั่งการระดับภาค จัดหาเรือพยาบาลประจำเกาะเพื่อการส่งต่อ มีเครือข่ายสมาคมเรือท่องเที่ยว และสมาคมเรือประมงของจังหวัดพังงาร่วมด้วย การจัดทำแนวทางการดูแลระหว่างส่งต่อในพื้นที่ทางทะเล รวมทั้งการซ้อมแผนทางทะเล

และการจัดการ Dead Body สถิติการส่งต่อผู้ป่วย Refer out ปี 2566-2568 เป็นจำนวน 3,386 ราย, 4,058 ราย และ 3,028 รายตามลำดับ

ซึ่งมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) ข้อที่ 3 “ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน” ในด้านการสร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี และข้อที่ 4 “ด้านการสร้างโอกาส ความเสมอภาค และเท่าเทียมกันทางสังคม” ในการพัฒนาระบบบริการและระบบบริหารจัดการสุขภาพ และยังสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในหมุดหมายที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง นอกจากนี้ ยังสนับสนุนนโยบายที่ 6 ของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2568 ในการเพิ่มศักยภาพเศรษฐกิจสุขภาพ สู่ Medical and Wellness Hub และสร้างระบบสาธารณสุขที่รองรับการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้โมเดล “เศรษฐกิจสุขภาพ” เป็นกลไกเชิงยุทธศาสตร์ที่ตอบโจทย์ทั้งมิติสุขภาพ เศรษฐกิจ และความมั่นคงของประเทศ ด้วยบริบทและความจำเป็นดังกล่าว จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนในการพัฒนาศักยภาพระบบการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่ท่องเที่ยวจังหวัดพังงา เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และภาพลักษณ์การท่องเที่ยวของจังหวัดพังงาในระดับสากล

ศูนย์การแพทย์เขาหลัก (Andaman Hub Medical Center) จัดตั้งขึ้นด้วยบริบทที่ว่า จังหวัดพังงาเป็น 1 ใน 5 จังหวัดพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษของประเทศด้านสาธารณสุขทางทะเล เป็นจังหวัดนำร่องรองรับการท่องเที่ยวทางทะเลและพื้นที่เกาะ ปัจจุบันอยู่ภายใต้การดูแลของโรงพยาบาลตะกั่วป่า ซึ่งมีแผนพัฒนาการสาธารณสุขทางทะเลดังนี้ 1) กิจกรรมป้องกัน การเกิดเหตุทางทะเล (ต้นน้ำ) ประกอบด้วย จัดตั้งคณะทำงานสาธารณสุขทางทะเลแบบบูรณาการจัดทำ Maritime Coding วางระบบจัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการ อบรมอาสาสมัครทางทะเลริมหาดครอบคลุมทุกพื้นที่หาด จัดทำสัญลักษณ์และป้ายเตือนจุดเสี่ยงริมหาด พื้นที่เกาะ การคัดกรอง และให้ความรู้แก่นักท่องเที่ยวก่อนลงเรือ 2) การจัดการเมื่อเกิดเหตุทางทะเล (กลางน้ำ) ได้แก่ ระบบการแจ้งเหตุทางทะเล การช่วยเหลือ ณ จุดเกิดเหตุ และการสั่งการทางการแพทย์ แนวทางปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในพื้นที่ทางทะเล อบรมทีมกู้ชีพ กู้ภัยทางทะเล และจัดตั้งทีมปฏิบัติการทางการแพทย์ จัดเตรียมอุปกรณ์ทางการแพทย์ ชุดปฐมพยาบาล เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator (AED)) ไว้ ณ โรงแรมริมหาด และอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์และสิมิลัน 3) การช่วยเหลือเพื่อลดการเสียชีวิต โดยการจัดตั้งศูนย์แจ้งเหตุและสั่งการระดับจังหวัดเชื่อมโยงกับศูนย์สั่งการระดับภาค จัดหาเรือพยาบาลประจำเกาะเพื่อการส่งต่อ มีเครือข่ายสมาคมเรือท่องเที่ยวและสมาคมเรือประมงของจังหวัดพังงาร่วมด้วย การจัดทำแนวทางการดูแลระหว่างส่งต่อในพื้นที่ทางทะเล รวมทั้งการซ้อมแผนทางทะเล และการจัดการ Dead Body สถิติการส่งต่อผู้ป่วย Refer out ปี 2566-2568 เป็นจำนวน 3,386 ราย, 4,058 ราย และ 3,028 รายตามลำดับ

ดังนั้นการวางแผนยกระดับศูนย์การแพทย์เขาหลักสู่ Khao Lak International Wellness and Medical Center จึงมีความสำคัญอย่างมากในจังหวัดพังงาเพื่อพัฒนาขีดความสามารถของการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่ท่องเที่ยว เพื่อเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของภาคการท่องเที่ยว ตอบสนองการท่องเที่ยวปลอดภัย สร้างความเชื่อมั่นให้แก่นักท่องเที่ยว รองรับการเจ็บป่วยของ

นักท่องเที่ยวที่มีแนวโน้มสูงขึ้น รวมถึงเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญซึ่งต่อยอดไปสู่การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพซึ่งจะส่งผลกระตุ้นและสนับสนุนเศรษฐกิจท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป โดยโรงพยาบาลตะกั่วป่าเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ

1.1.1 นโยบายรัฐบาล

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

1. ด้านความมั่นคง

ข้อที่ 6 การพัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหาร จัดการภัยพิบัติ รักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม

2. ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ข้อที่ 3 การพัฒนาผู้ประกอบการและเศรษฐกิจชุมชน พัฒนาทักษะผู้ประกอบการ ยกระดับผลิตภาพแรงงานและพัฒนา SMEs สู่สากล

ข้อที่ 4 การพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษและเมือง พัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน และพัฒนาระบบเมืองศูนย์กลางความเจริญ

3. ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ข้อที่ 4 การสร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี

4. ด้านการสร้างโอกาสความเสมอภาค และเท่าเทียมกันทางสังคม

ข้อที่ 2 พัฒนาระบบบริการและระบบบริหารจัดการสุขภาพ

ข้อที่ 3 มีสภาพแวดล้อมและนวัตกรรมที่เอื้อต่อการดำรงชีวิตในสังคมสูงวัย

2. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

หมุดหมายที่ ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

3 .ประเทศไทย 4.0 ขับเคลื่อน 5 กลุ่มเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมเป้าหมาย”

2. กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ (Health, Wellness&Bio-Med)

4. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals) หรือ SDGs

เป้าหมายที่ 3 สร้างหลักประกันว่าคนมีชีวิตที่มีสุขภาพดีและส่งเสริมสวัสดิภาพสำหรับทุกคนในทุกวัย

5. นโยบายรัฐบาล

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

- สร้างหลักประกันทางสังคมให้กับคนไทย ทุกคนได้รับความเป็นธรรมในการเข้าถึงบริการสุขภาพ
- เพิ่มศักยภาพและยกระดับผู้ประกอบการธุรกิจ

6. ทิศทางการพัฒนาภาคใต้ ปี 2566-2570

เป้าหมายที่ 1 การท่องเที่ยวคุณภาพชั้นนำ

เป้าหมายที่ 5 เยื่องโยงระเบียงเศรษฐกิจ

เป้าหมายที่ 6 เสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี

7. แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน ปี 2566-2570

ประเด็นการพัฒนาที่ 1 ฟื้นฟูเศรษฐกิจและเยียวยาผู้ประกอบการ บุคลากรด้านการท่องเที่ยว และกิจการต่อเนื่องอื่น ๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโรคระบาดโคโรนาไวรัส -2019

- เร่งสร้างความเชื่อมั่น ความปลอดภัย และบริการที่เป็นมาตรฐานให้กับนักท่องเที่ยว

ประเด็นการพัฒนาที่ 4 การพัฒนาสังคมและความมั่นคงในทุกมิติ

- เพิ่มสมรรถนะระบบสาธารณสุขกลุ่มจังหวัดอันดามัน

8. แผนพัฒนาจังหวัดพังงา ปี 2566-2570

ประเด็นการพัฒนาที่ 1 ส่งเสริมคุณภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและเชิงสุขภาพครบวงจร

- พัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการ /Phangnga Andaman Wellness Economic Corridor : AWC) /Wellness Tourism บนฐานของเอกลักษณ์อัตลักษณ์ของพื้นที่สู่ความหนึ่งในภูมิภาค

1.1.2 สถานการณ์และแนวโน้ม

จังหวัดพังงา พื้นที่เขาหลัก อำเภอตะกั่วป่า เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงระดับโลก มีความพร้อมด้านทรัพยากรธรรมชาติ ชายหาดที่สวยงาม เอื้อต่อการพักผ่อนและส่งเสริมสุขภาพ มีธุรกิจโรงแรมมากกว่า 100 แห่ง รองรับนักท่องเที่ยวได้มากกว่า 40,000 ห้อง จากสถิตินักท่องเที่ยวปี 2567-2568 จำนวนนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและต่างชาติมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ปี 2567 (จำนวน 4,142,571 ราย รายได้ 50,897.28 ล้านบาท) และปี 2568 ข้อมูล 6 เดือน (จำนวน 2,125,488 ราย รายได้ 28,738.23 ล้านบาท) ธุรกิจท่องเที่ยวในเขาหลักไม่ใช่เพียงแค่รายได้ในพื้นที่ แต่เป็นส่วนสำคัญที่เชื่อมโยงกับระบบเศรษฐกิจของทั้งประเทศผ่านการบริการ การจ้างงาน การลงทุน และการกระจายรายได้ จึงถือเป็นหนึ่งในเครื่องจักรสำคัญที่ขับเคลื่อน GDP ของประเทศไทย

ศูนย์การแพทย์เขาหลัก ปัจจุบันเปิดให้บริการทางการแพทย์แบบผู้ป่วยนอก รองรับนักท่องเที่ยวและประชาชนในพื้นที่ มีระบบบริการทางการแพทย์ฉุกเฉินทั้งทางบก ทางทะเล (มีเรือพยาบาล) และทางอากาศ (Sky doctor) สร้างความเชื่อมั่นเรื่องความปลอดภัยให้กับนักท่องเที่ยว ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงคุณภาพ และสนับสนุนเศรษฐกิจท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ดังนั้น เพื่อยกระดับคุณภาพระบบบริการสุขภาพในพื้นที่ท่องเที่ยว และสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพในระดับจังหวัดและประเทศ

สำหรับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ซึ่ง Global Wellness Institute ประเมินว่าการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพจะกลับมาเติบโตแบบก้าวกระโดดจากปีนี้ไปอีกหลายปี โดยเติบโตเฉลี่ยสูงถึงปีละ 20.9% และมูลค่าสาขานี้จะทะลุ 1 ล้านล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2567 และยังระบุอีกว่านักท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ มีค่าใช้จ่ายต่อหัว ประมาณ 50,000 กว่าบาท ต่อการเที่ยวหนึ่งครั้ง ซึ่งสูงกว่านักท่องเที่ยวแบบปกติถึง 53 % และแน่นอนว่า เมื่อการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด 19 จบลงหลายประเทศจะหันมาผลักดันตลาด การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ กันมากขึ้น ประเทศไทยมีข้อได้เปรียบในหลายๆ ด้าน หากเราสามารถขยายฐานตลาดการท่องเที่ยวเพิ่มได้ สร้างแรงจูงใจให้นักท่องเที่ยวมาเที่ยวพักผ่อนใช้จ่ายในประเทศเรามากขึ้น เม็ดเงินก็จะไหลเวียนเข้าสู่เศรษฐกิจมากขึ้นด้วย เกิดประโยชน์ให้ประเทศได้ในหลายภาคส่วน ซึ่งงานวิจัยจากมหาวิทยาลัย John Hopkins ให้ประเทศไทยอยู่อันดับที่ 6 ของโลก หรือที่ 1 ของเอเชีย จาก 195 ประเทศทั่วโลก ในเรื่องดัชนีความมั่นคงทางด้านสุขภาพ ไทยเป็น Medical Hub ในการให้บริการทางการแพทย์ระดับโลก และมีโรงพยาบาลที่ได้รับการรับรอง JCI สูง ติดอันดับ 1 ใน 5 ของโลก ทำให้นักท่องเที่ยวเกิดความมั่นใจว่าถ้าเกิดเหตุการณ์ไม่คาดฝัน คุณภาพของการรักษาพยาบาลในประเทศไทยสามารถดูแลรักษาตัวเขาหรือครอบครัวของเขาได้ ติดอันดับที่ 2 ของโลก จากการโหวตให้เป็นประเทศเป้าหมายที่อยากคนอยากมาท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ รองจากออสเตรเลีย จากการจัดอันดับของ Wellness Tourism Initiative 2020 อยู่อันดับ 5 ของโลก จาก Money UK เป็นสถานที่ที่คนเกษียณอายุอยากไปอยู่ที่สุด

1.1.3 แนวทางป้องกันและลดความสูญเสีย

การพัฒนาระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ในการให้บริการผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉินทางทะเล เป็นงานที่มีความสำคัญยิ่ง เพื่อช่วยชีวิตผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติอย่างรวดเร็วและถูกต้องแม่นยำ เพื่อให้รอดชีวิต ปลอดภัย ลดความพิการซ้ำซ้อน โดยให้บริการเป็นทีม เป็นความหวังของผู้ป่วยและญาติขณะประสบกับนาทีชีวิต ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมความพร้อมในด้านทรัพยากรและบุคลากรที่จะให้บริการรักษาพยาบาลทางการแพทย์แก่ผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยฉุกเฉินทั้งทางทะเลและบนบกในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยว ซึ่งต้องเน้นทั้งแนวรับและแนวรุก คือ ในส่วนการการรักษาในที่โรงพยาบาลซึ่งเป็นแนวตั้งรับต้องมีการพัฒนาคุณภาพของโรงพยาบาลให้มีมาตรฐานที่สูงขึ้น มีการพัฒนาศักยภาพให้เป็นศูนย์บริการทางการแพทย์ที่ทันสมัย สำหรับโรงพยาบาลในแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดพังงา จะต้องมีการพัฒนาส่วนขาดการให้บริการที่มีคุณภาพและมาตรฐานขั้นสูง ขณะนี้เกือบทุกโรงพยาบาลผ่านมาตรฐาน HA ซึ่งเป็นมาตรฐานภายในประเทศยังไม่ได้รับการยอมรับในมาตรฐานสากล จึงจำเป็นต้องพัฒนาสู่มาตรฐานสากล เพื่อรองรับการท่องเที่ยวระดับโลก รวมถึงกระแสนโยบายที่จะผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติ และจะพัฒนาต่อไปสู่เมืองไทยเมืองสุขภาพ ที่จะเป็นธุรกิจบริการสุขภาพครบวงจร ทั้งธุรกิจการส่งเสริมสุขภาพ การรักษาพยาบาลและผลิตภัณฑ์สุขภาพ การยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยการดูแลผู้ป่วย โดยมาตรฐานที่มีความเป็นสากล จะต้องมีกระบวนการจัดทำและปรับปรุง กระบวนการจัดทำมาตรฐาน ซึ่งมีการกำกับดูแลอย่างรัดกุมโดยคณะทำงานผู้เชี่ยวชาญ กระบวนการรับรองถูกออกแบบมาเพื่อสร้างวัฒนธรรมคุณภาพและความปลอดภัยภายในโรงพยาบาลที่พัฒนากระบวนการ และผลลัพธ์การดูแลผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องด้วยการปฏิบัติตามมาตรฐาน

1.1.4 สภาพปัญหา

การพัฒนาระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของประเทศที่พัฒนาแล้ว ปัจจุบัน สถานพยาบาลในแหล่งท่องเที่ยวกลุ่มจังหวัดอันดามัน ขาดความพร้อมทั้งด้านบุคลากร วัสดุอุปกรณ์ รวมถึงเครื่องมือทางการแพทย์ที่ทันสมัย และมีสภาพความแออัดของผู้รับบริการ ดังนั้น การยกระดับมาตรฐานบริการด้านการแพทย์ฉุกเฉินของสถานบริการสุขภาพในแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดพังงา และยกระดับการเป็นศูนย์บริการทางการแพทย์ที่ทันสมัย เป็นการแสดงให้เห็นถึงความพร้อมในการให้บริการทางการแพทย์ เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศ ที่มีนักท่องเที่ยวมาเยือนปีละหลายล้านคน

ดังนั้น เพื่อยกระดับการพัฒนาระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีศูนย์บริการทางการแพทย์ที่ทันสมัยทั้งเครื่องมือและเทคโนโลยีมาตรฐานเท่าเทียมกับมาตรฐานสากล ให้บริการแก่นักท่องเที่ยวเมื่อเจ็บป่วย โดยเฉพาะโรงพยาบาลในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัด จะต้องรองรับผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉินจากแหล่งท่องเที่ยว จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีเครื่องมือทางการแพทย์ที่จำเป็นและเพียงพอต่อการให้บริการผู้ป่วย รวมทั้งเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักท่องเที่ยว ได้มีความปลอดภัย อุ่นใจ หากเกิดภาวะฉุกเฉินทางสุขภาพ และเพื่อส่งเสริมจุดแข็งของประเทศไทยในการท่องเที่ยวเชิงส่งเสริมสุขภาพ เช่น การนวดแผนไทยมีชื่อ เสียงและมีลักษณะเฉพาะตน มีสมุนไพรที่ใช้เป็นอาหารและเป็นผลิตภัณฑ์ในการดูแลสุขภาพ การให้บริการสปาที่เป็นแบบอย่างสำหรับหลายประเทศ การแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก การแพทย์ผสมผสานเพื่อสุขภาพดี

1.1.5 การขับเคลื่อนประเด็นยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด/จังหวัด

การยกระดับ Khao Lak International Wellness and Medical Center ตรงกับประเด็นยุทธศาสตร์ของกลุ่มจังหวัด ภาคใต้ฝั่งอันดามัน ปี 2566-2570 ดังนี้

ประเด็นการพัฒนาที่ 1 ฟื้นฟูเศรษฐกิจและเยียวยาผู้ประกอบการ บุคลากรด้านการท่องเที่ยว และกิจการต่อเนื่องอื่น ๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโรคระบาดโคโรนาไวรัส -2019

- เร่งสร้างความเชื่อมั่น ความปลอดภัย และบริการที่เป็นมาตรฐานให้กับนักท่องเที่ยว

ประเด็นการพัฒนาที่ 4 การพัฒนาสังคมและความมั่นคงในทุกมิติ

- เพิ่มสมรรถนะระบบสาธารณสุขกลุ่มจังหวัดอันดามัน

(1.2) สภาพปัญหา / ความต้องการ

ดังนั้น การเตรียมความพร้อมในด้านการแพทย์และสาธารณสุข การแพทย์ฉุกเฉิน การแพทย์เฉพาะทางที่ทันสมัย การแพทย์ทางเลือกและบริการเพื่อสุขภาพสู่มาตรฐานขั้นสูงสู่สากล ในแหล่งท่องเที่ยวอันดามัน โดยมีเครือข่ายและศูนย์บริการการแพทย์ฉุกเฉินทั้งทางบกและทางทะเลในแหล่งท่องเที่ยว โดยการเชื่อมโยงเครือข่ายกับโรงพยาบาลในแหล่งท่องเที่ยว พร้อมยกระดับให้มีมาตรฐานขั้นสูง เป็นที่ยอมรับของกลุ่มนักท่องเที่ยวให้มาใช้การบริการทางการแพทย์และบริการสุขภาพอื่น ดังนี้

1. เพิ่มศักยภาพศูนย์บริการทางการแพทย์ที่ทันสมัย ในพื้นที่ท่องเที่ยวฝั่งอันดามัน เพื่อรองรับการบริการที่มากขึ้น และตอบสนองความการของผู้รับบริการหรือนักท่องเที่ยวที่ต้องการมาตรฐานที่สูงขึ้น สะดวก รวดเร็ว ทันสมัย ปลอดภัย โดยมีกิจกรรมสำคัญ คือ

1.1 อาคารซักฟอก เพื่อให้บริการทำความสะอาด ฆ่าเชื้อ และจ่ายอุปกรณ์ทางการแพทย์อย่างมีประสิทธิภาพ และควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยของอุปกรณ์ก่อนนำไปใช้กับผู้ป่วย

ความเร่งด่วน : เร่งด่วนสูง เนื่องการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข เป็นปัจจัยสำคัญมากสำหรับการตัดสินใจ เพื่อเป็นจุดหมายปลายทางของนักท่องเที่ยว โดยนักท่องเที่ยวกลุ่มที่มีศักยภาพสูง

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ:

2.1.1 ยกระดับมาตรฐานและขีดความสามารถของศูนย์การแพทย์เขาหลักสู่ Khao Lak International Wellness and Medical Center **เพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุขทางทะเลฝั่งอันดามัน รองรับ**นักท่องเที่ยวที่ต้องการรับบริการทางการแพทย์

2.1.2 เป็นศูนย์บริการทางด้านการแพทย์ฉุกเฉินที่มีมาตรฐานในระดับสากลในแหล่งท่องเที่ยวระดับโลก

2.1.3 สร้างความมั่นใจและเป็นที่ยอมรับของกลุ่มนักท่องเที่ยว

2.1.4 นำมาสู่การเพิ่มรายได้จากการท่องเที่ยวให้กับจังหวัดพังงา

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ....1....ปี เริ่มต้นปี.....2570...... สิ้นสุดปี.........2570............

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : ศูนย์การแพทย์เขาหลัก ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
: โรงพยาบาลตะกั่วป่า ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : สถานบริการสุขภาพ จำนวน 1 แห่ง/ประชาชน/นักท่องเที่ยว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : สถานบริการสุขภาพ จำนวน 1 แห่ง/ประชาชน/นักท่องเที่ยว/ผู้ประกอบธุรกิจ

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2570 แผน
ศูนย์บริการการแพทย์ฉุกเฉินในแหล่งท่องเที่ยว ผ่านเกณฑ์คุณภาพมาตรฐานสากล	1 แห่ง	1 แห่ง

(4.2) ผลผลิต :

4.2.1 ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

4.2.1.1 อาคารสนับสนุนบริการ เพื่อรองรับการให้บริการผู้ป่วยที่เข้ารับบริการในห้องสังเกตอาการ (Observation room) เพื่อสังเกตอาการเจ็บป่วยฉุกเฉิน

4.2.2 ด้านอัตรากำลัง

4.2.2.1 พัฒนาบุคลากรทางการแพทย์ เพิ่มพูนทักษะและความเชี่ยวชาญของบุคลากรทางการแพทย์ ให้สามารถให้บริการได้อย่างมีคุณภาพและเป็นที่น่าเชื่อถือ

4.2.2.2 ศูนย์การแพทย์เขาหลัก มีบุคลากร จำนวน 28 คน แพทย์ 2 คน พยาบาล 10 คน เภสัชกร 1 คน สหวิชาชีพ 1 คน สายสนับสนุนวิชาชีพ 8 คน สายสนับสนุนอื่นๆ 6 คน ต้องการบุคลากรเพิ่มเติมอีก จำนวน 27 คนประกอบด้วย แพทย์ 3 คน ทันตแพทย์ 2 คน พยาบาล 10 คน เภสัชกร 2 คน สายสนับสนุนวิชาชีพ 6 คน สายสนับสนุนอื่นๆ 3 คน และล่ามแปลภาษา 1 คน เพื่อรองรับการขยายบริการ

4.2.3 ด้านบริการ

4.2.3.1 สร้างความหลากหลายของบริการ พัฒนาบริการด้านทันตกรรมพรีเมี่ยม ด้านการแพทย์แผนไทย สุขภาพและความงาม และบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของนักท่องเที่ยวที่หลากหลาย

4.2.3.2 ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้เกี่ยวกับศักยภาพของศูนย์การแพทย์ไทยในตลาดนักท่องเที่ยวต่างชาติ

4.2.4 ด้านค่าตอบแทนบุคลากรเขตพื้นที่เศรษฐกิจท่องเที่ยว

4.2.4.1 อัตราค่าตอบแทนเพิ่มพิเศษสำหรับการปฏิบัติงานในเขตพื้นที่เศรษฐกิจท่องเที่ยว

(4.3) ผลลัพธ์

4.3.1 ลดภาวะแทรกซ้อนและเสียชีวิตจากภาวะฉุกเฉินทางสุขภาพของประชาชนและนักท่องเที่ยว

4.3.2 นักท่องเที่ยว มีความมั่นใจในระบบการบริการการแพทย์และการแพทย์ฉุกเฉินทางทะเล

4.3.3 อัตราการส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลที่มีศักยภาพสูงกว่าลดลง

(4.4) ผลกระทบ

4.4.1 เชิงบวก : ประชาชนและนักท่องเที่ยวได้รับการดูแลรักษาที่ปลอดภัยมีคุณภาพ และเพิ่มรายได้จากการท่องเที่ยวได้มากขึ้น

4.4.2 เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมที่สำคัญ	ระยะเวลาที่จะดำเนินการ			
	ก.ย.- ธ.ค. 69	ม.ค.- มี.ค. 70	เม.ย. - มิ.ย. 70	ก.ค. – ก.ย. 70
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 **เพิ่มศักยภาพศูนย์บริการทางการแพทย์ที่ทันสมัย**		✓	✓	✓
1. สิ่งก่อสร้าง 1.1 อาคารสนับสนุนบริการ (อาคารซักฟอก) เป็นอาคาร คสล.1 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 225 ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) แบบ 11011 ราคา 7,995,800 บาท **พื้นที่ดำเนินการ** ศูนย์การแพทย์เขาหลัก ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา				
งบประมาณ 7,995,800 บาท **หน่วยงานรับผิดชอบ** : ศูนย์การแพทย์เขาหลัก โรงพยาบาลตะกั่วป่า		✓	✓	✓
2. จัดหาครุภัณฑ์การแพทย์ 2.1 รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตชั้นสูง จำนวน 1 คัน คันละ 2,500,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 2,500,000 บาท 2.2 เครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกลและเครื่องติดตามสัญญาณชีพ พร้อมเครื่องกระตุกหัวใจในรถพยาบาลเพื่อรองรับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 1,200,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 1,200,000 บาท 2.3 ระบบศูนย์สั่งการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉินบนรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ พร้อมเชื่อมต่อระบบข้อมูลเข้าระบบโรงพยาบาล ระดับแม่ข่าย จำนวน 1 ระบบ ระบบละ 1,900,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 1,900,000 บาท				

กิจกรรมที่สำคัญ	ระยะเวลาที่จะดำเนินการ			
	ก.ย.- ธ.ค. 69	ม.ค.- มี.ค. 70	เม.ย. - มิ.ย. 70	ก.ค. – ก.ย. 70
2.4 ระบบศูนย์สั่งการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉินบนรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ พร้อมเชื่อมต่อระบบข้อมูลเข้าระบบโรงพยาบาล ระดับลูกข่าย จำนวน 1 ระบบ ระบบละ 600,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 600,000 บาท				
2.5 เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสิค พร้อมภาควัดออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ ในเลือด จำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 450,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 900,000 บาท				
2.6 เครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ จำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 1,000,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 2,000,000 บาท				
2.7 เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด 1 สาย จำนวน 15 เครื่อง เครื่องละ 50,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 750,000 บาท				
2.8 ตู้จ่ายยาเวชภัณฑ์อัตโนมัติ จำนวน 2 ตู้ ตู้ละ 500,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 1,000,000 บาท				
2.9 เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้าชนิด 4 motor จำนวน 12 เตียง เตียงละ 130,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 1,560,000 บาท				
2.10 รถเข็นวางอุปกรณ์การแพทย์ฉุกเฉิน จำนวน 2 คัน คันละ 50,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 100,000 บาท				
2.11 รถเข็นแจกยาเม็ดและยาฉีด จำนวน 2 คัน คันละ 50,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 100,000 บาท				
2.12 เครื่องซักผ้า แบบอุตสาหกรรม ขนาด 50 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 268,000 บาท เป็นเงิน 268,000 บาท				
2.13 เครื่องอบผ้า ขนาด 50 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 215,000 บาท เป็นเงิน 215,000 บาท				
2.14 เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันขนาดกลาง จำนวน 5 เครื่อง เครื่องละ 800,000 บาท เป็นเงิน 4,000,000 บาท				
2.15 เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ พร้อมเตียงปรับระดับได้ จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 350,000 บาท เป็นเงิน 350,000 บาท				

กิจกรรมที่สำคัญ	ระยะเวลาที่จะดำเนินการ			
	ก.ย.- ธ.ค. 69	ม.ค.- มี.ค. 70	เม.ย. - มิ.ย. 70	ก.ค. – ก.ย. 70
2.16 ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด จำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 400,000 บาท เป็นเงิน 800,000 บาท 2.17 เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน 4 เครื่อง เครื่องละ 200,000 บาท เป็นเงิน 800,000 บาท 2.18 เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ระดับความคมชัดสูง 3 หัวตรวจ จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 2,500,000 บาท เป็นเงิน 2,500,000 บาท 2.19 เครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกแรกเกิดชนิดความถี่สูง จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 1,600,000 บาท เป็นเงิน 1,600,000 บาท 2.20 เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 8 เตียง จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 3,600,000 บาท เป็นเงิน 3,600,000 บาท 2.21 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 450,000 บาท เป็นเงิน 450,000 บาท 2.22 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA จำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 39,990 บาท เป็นเงิน 79,980 บาท 2.23 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 3 เครื่อง เครื่องละ 20,000 บาท เป็นเงิน 60,000 บาท 2.24 รถเข็นพร้อมคอมพิวเตอร์ All in one จำนวน 5 คัน คันละ 195,000 บาท เป็นเงิน 975,000 บาท 2.25 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๑๐ เครื่อง เครื่องละ ๒๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐ บาท				

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 36,533,780 บาท

ลำดับ (1)	รายการ (2)	อัตราหรือราคาต่อ ชม. (บาท/ชม.) (3)	จำนวน (ชม.) (4)	งบประมาณ (ชม.) =(3)x(4)	นอกงบประมาณ (ชม.) =(3)x(4)
1	อาคารสนับสนุนบริการ (อาคารซักฟอก) เป็นอาคาร คสล.1 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 225 ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) แบบ 11011	7,995,800	1	7,995,800	
2	รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตชั้นสูง	2,500,000	1	2,500,000	
3	เครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกลและเครื่องติดตามสัญญาณชีพ พร้อมเครื่องกระตุกหัวใจในรถพยาบาลเพื่อรองรับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล	1,200,000	1	1,200,000	
4	ระบบศูนย์สั่งการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉินบนรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ พร้อมเชื่อมต่อระบบข้อมูลเข้าระบบโรงพยาบาลระดับแม่ข่าย	1,900,000	1	1,900,000	
5	ระบบศูนย์สั่งการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉินบนรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ พร้อมเชื่อมต่อระบบข้อมูลเข้าระบบโรงพยาบาลระดับลูกข่าย	600,000	1	600,000	
6	เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสิค พร้อมภาควัดออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ในเลือด	450,000	2	900,000	
7	เครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ	1,000,000	2	2,000,000	
8	ตู้จ่ายยาเวชภัณฑ์อัตโนมัติ	50,000	2	1,000,000	
9	เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด 1 สาย	50,000	15	750,000	
10	เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้าชนิด 4 motor	130,000	12	1,560,000	

ลำดับ (1)	รายการ (2)	อัตราหรือราคาต่อ ชม. (บาท/ชม.) (3)	จำนวน (ชม.) (4)	งบประมาณ (ชม.) =(3)x(4)	นอกงบประมาณ (ชม.) =(3)x(4)
11	รถเข็นวางอุปกรณ์การแพทย์ฉุกเฉิน	50,000	2	100,000	
12	รถเข็นแจกยาเม็ดและยาฉีด	50,000	2	100,000	
13	เครื่องซักผ้า แบบอุตสาหกรรม ขนาด 50 ปอนด์	268,000	1	268,000	
14	เครื่องอบผ้า ขนาด 50 ปอนด์	215,000	1	215,000	
15	เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน ขนาดกลาง	800,000	5	4,000,000	
16	เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ พร้อมเตียงปรับระดับได้	350,000	1	350,000	
17	ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด	400,000	2	800,000	
18	เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง	200,000	4	800,000	
19	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ระดับความคมชัดสูง 3 หัวตรวจ	2,500,000	1	2,500,000	
20	เครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกแรกเกิดชนิดความถี่สูง	1,600,000	1	1,600,000	
21	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 8 เตียง	3,600,000	1	3,600,000	
22	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	450,000	1	450,000	
23	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA	39,990	2	79,980	
24	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง	20,000	3	60,000	
25	รถเข็นพร้อมคอมพิวเตอร์ All in one	195,000	5	975,000	
26	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒	23,000	10	230,000	
	รวมเป็นเงิน			**36,533,780**	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

ไม่มี เนื่องจากเป็นโครงการใหม่ และไม่ได้ดำเนินการทุกปี

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมายแล้ว และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว

☐ อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

⊙ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน
☐ ไม่มีประสบการณ์

⊙ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

⊙ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

☑ ไม่ต้องทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ : จะมีหน่วยงานเจ้าภาพร่วมที่ได้รับการสนับสนุนจะมีการบริหารจัดการครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง ซึ่งจะรับผิดชอบในการดูแลรักษา ปรับปรุงซ่อมแซมให้มีพร้อมต่อการใช้งาน รวมถึงบุคลากร ที่ใช้เครื่องมือหรือครุภัณฑ์ จะเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบได้วางแผนไว้แล้ว

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : -ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง	
	ปี 2568 (ถ้ามี)	ปี 2570		
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด...พังงา		36,533,780		
ประเด็นการพัฒนาที่ 1 ส่งเสริมคุณภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและสุขภาพครบวงจร				
ผลผลิต :				
กิจกรรมหลัก : เพิ่มศักยภาพศูนย์บริการทางการแพทย์ที่ทันสมัย				
กิจกรรมย่อย (โครงการ) : ยกระดับศูนย์การแพทย์เขาหลักสู่ Khao Lak International Wellness and Medical Center				
2. งบลงทุน				
2.1 ค่าครุภัณฑ์				
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท				
(1.1) ครุภัณฑ์การแพทย์				
1. ระบบศูนย์สั่งการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉินบนรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ พร้อมเชื่อมต่อระบบข้อมูลเข้าระบบโรงพยาบาล ระดับลูกข่าย		600,000	จำนวน 1 ระบบ	ราคาระบบละ 600,000 บาท
2. เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสิค พร้อมภาควัดออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ ในเลือด		900,000	จำนวน 2 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 450,000 บาท
3. เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด 1 สาย		750,000	จำนวน 15 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 50,000 บาท
4. รถเข็นวางอุปกรณ์การแพทย์ฉุกเฉิน		100,000	จำนวน 2 คัน	ราคาคันละ 50,000 บาท
5. รถเข็นแจกยาเม็ดและยาฉีด		100,000	จำนวน 2 คัน	ราคาคันละ 50,000 บาท
6. เครื่องซักผ้า แบบอุตสาหกรรม ขนาด 50 ปอนด์		268,000	จำนวน 1 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 268,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	**งบประมาณ**		**คำชี้แจง**	
	ปี 2568 (ถ้ามี)	**ปี 2570**		
7. เครื่องอบผ้า ขนาด 50 ปอนด์		215,000	จำนวน 1 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 215,000 บาท
8. เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ พร้อมเตียงปรับระดับได้		350,000	จำนวน 1 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 350,000 บาท
9. ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด		800,000	จำนวน 2 ชุด	ราคาชุดละ 400,000 บาท
10. เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง		800,000	จำนวน 4 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 200,000 บาท
11. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย		450,000	จำนวน 1 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 450,000 บาท
12. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA		79,980	จำนวน 2 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 39,990 บาท
13. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ(L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง		60,000	จำนวน 3 ชุด	ราคาชุดละ 20,000 บาท
14. รถเข็นพร้อมคอมพิวเตอร์ All in one		975,000	จำนวน 5 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 195,000 บาท
15. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2		230,000	จำนวน 10 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 23,000 บาท
(2) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป				
(1.9) ครุภัณฑ์การแพทย์				
1. รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตชั้นสูง		2,500,000	จำนวน คัน	ราคาคันละ 2,500,000 บาท
2. เครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกลและเครื่องติดตามสัญญาณชีพ พร้อมเครื่องกระตุกหัวใจในรถพยาบาลเพื่อรองรับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล		1,200,000	จำนวน 1 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 1,200,000 บาท
3. ระบบศูนย์สั่งการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉินบนรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ พร้อมเชื่อมต่อระบบข้อมูลเข้าระบบโรงพยาบาล ระดับแม่ข่าย		1,900,000	จำนวน 1 ระบบ	ราคาระบบละ 1,900,000 บาท
4. เครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ		2,000,000	จำนวน 2 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 1,000,000 บาท
5. ตู้จ่ายยาเวชภัณฑ์อัตโนมัติ		1,000,000	จำนวน 2 ตู้	ราคาตู้ละ 500,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง	
	ปี 2568 (ถ้ามี)	ปี 2570		
6. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ระดับความคมชัดสูง 3 หัวตรวจ		2,500,000	จำนวน 1 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 2,500,000 บาท
7. เครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกแรกเกิดชนิดความถี่สูง		1,600,000	จำนวน 1 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 1,600,000 บาท
8. เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 8 เตียง		3,600,000	จำนวน 1 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 3,600,000 บาท
9. เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้าชนิด 4 motor		1,560,000	จำนวน 13 เตียง	ราคาเตียงละ 130,000 บาท
10. เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันขนาดกลาง		4,000,000	จำนวน 5 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 800,000 บาท
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง				
(1.8) ค่าก่อสร้างอาคารสาธารณสุขและสิ่งก่อสร้างประกอบ				
1. อาคารสนับสนุนบริการ (อาคารซักฟอก) เป็นอาคาร คสล.1 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 225 ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) แบบกองแบบแผน เลขที่แบบ 11011		7,995,800	จำนวน 1 หลัง	เป็นแบบแปลน และราคามาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ

1. **เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น**
2. **กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน**
3. **ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น**

บันทึกความตกลง
การขอตั้งงบประมาณและการรับโอนสินทรัพย์
ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดพังงา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

ระหว่าง

จังหวัดพังงา กับ โรงพยาบาลตะกั่วป่า

* * *

บันทึกความตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่าง จังหวัดพังงา ซึ่งมีความประสงค์ที่จะดำเนินโครงการยกระดับศูนย์การแพทย์เขาหลักสู่ Khao Lak International Wellness and Medical Center เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดพังงา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ โดยมี โรงพยาบาลตะกั่วป่า เป็นหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินโครงการ มีวัตถุประสงค์ในยกระดับมาตรฐานและขีดความสามารถของศูนย์การแพทย์เขาหลัก ให้เป็นศูนย์บริการทางด้านการแพทย์ฉุกเฉินที่มีมาตรฐานในระดับสากล สร้างความมั่นใจและเป็นที่ยอมรับของกลุ่มนักท่องเที่ยว นำมาสู่การเพิ่มรายได้จากการท่องเที่ยวให้กับจังหวัดพังงา ซึ่งโครงการดังกล่าวมีความพร้อมสามารถดำเนินการได้ทันที

ทั้งนี้ เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ โรงพยาบาลตะกั่วป่า มีความพร้อมและมีความประสงค์ที่จะรับโอนสิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบป้องกันภัย ระบบทะเบียน หรือระบบอื่นในทำนองเดียวกันที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการดังกล่าวทั้งหมด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) เพื่อเป็นผู้ปกครอง ดูแล บำรุงรักษา หรือใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงได้ทำบันทึกความตกลงฉบับนี้ขึ้นสองฉบับ และมีความถูกต้องตรงกัน โดยทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจโดยตลอด จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

ณ วันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ลงชื่อ ....
(นายไพรัตน์ เพชรยวน)
ผู้ว่าราชการจังหวัด พังงา
ผู้โอนสินทรัพย์

ลงชื่อ ....
((นายสมพร สหจารุพัฒน์))
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า
หัวหน้าหน่วยงานผู้มีอำนาจรับโอนสินทรัพย์

ลงชื่อ ....
((นายวุฒิ วิโนทัย))
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์
พยาน

ลงชื่อ ....
((นายนิยม ภิรมจิตร์))
ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
พยาน

หมายเหตุ หัวหน้าหน่วยงานผู้มีอำนาจรับโอนสินทรัพย์ กรณีส่วนราชการในพื้นที่ ต้องเป็นผู้ที่ได้รับมอบอำนาจให้ลงนามในบันทึกความร่วมมือ โดยให้แนบเอกสารการได้รับมอบอำนาจมาด้วย ส่วนกรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ต้องเป็นนายก อบจ./นายกเทศมนตรี/นายก อบต. เป็นผู้ลงนาม โดยได้รับความเห็นชอบจากสภาท้องถิ่นเรียบร้อยแล้ว

เอกสารแนบท้ายบันทึกความตกลง

บัญชีรายการสิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบป้องกันภัย ระบบทะเบียน หรือระบบอื่นในทำนองเดียวกัน ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการยกระดับศูนย์การแพทย์เขาหลักสู่ Khao Lak International Wellness and Medical Center

ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดพังงา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	อาคารสนับสนุนบริการ (อาคารซักฟอก) เป็นอาคาร คสล.๑ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒๒๕ ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) แบบกองแบบแผน เลขที่แบบ ๑๑๐๑๑	๑	๗,๙๙๕,๘๐๐.๐๐	๗,๙๙๕,๘๐๐.๐๐
๒	รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตชั้นสูง	๑	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๓	เครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกลและเครื่องติดตามสัญญาณชีพ พร้อมเครื่องกระตุกหัวใจในรถพยาบาลเพื่อรองรับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล	๑	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๔	ระบบศูนย์สั่งการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉินบนรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ พร้อมเชื่อมต่อระบบข้อมูลเข้าระบบโรงพยาบาล ระดับแม่ข่าย	๑	๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐
๕	ระบบศูนย์สั่งการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉินบนรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ พร้อมเชื่อมต่อระบบข้อมูลเข้าระบบโรงพยาบาล ระดับลูกข่าย	๑	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๖	เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสิค พร้อมภาควัดออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ในเลือด	๒	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	๙๐๐,๐๐๐.๐๐
๗	เครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ	๒	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๘	ตู้จ่ายยาเวชภัณฑ์อัตโนมัติ	๒	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๙	เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย	๑๕	๕๐,๐๐๐.๐๐	๗๕๐,๐๐๐.๐๐
๑๐	เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้าชนิด ๔ motor	๑๒	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	๑,๕๖๐,๐๐๐.๐๐
๑๑	รถเข็นวางอุปกรณ์การแพทย์ฉุกเฉิน	๒	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๒	รถเข็นแจกยาเม็ดและยาฉีด	๒	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๓	เครื่องซักผ้า แบบอุตสาหกรรม ขนาด ๕๐ ปอนด์	๑	๒๖๘,๐๐๐	๒๖๘,๐๐๐.๐๐
๑๔	เครื่องอบผ้า ขนาด ๕๐ ปอนด์	๑	๒๑๕,๐๐๐	๒๑๕,๐๐๐
๑๕	เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน ขนาดกลาง	๕	๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๖	เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้	๑	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๓๕๐,๐๐๐.๐๐
๑๗	ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด	๒	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๘	เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง	๔	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๙	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ระดับความคมชัดสูง ๓ หัวตรวจ	๑	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๐	เครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกแรกเกิดชนิดความถี่สูง	๑	๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๑	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๘ เตียง	๑	๓,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๓,๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๑	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐
๒๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	๒	๓๙,๙๙๐.๐๐	๗๙,๙๘๐.๐๐
๒๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๓	๒๐,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐
๒๕	รถเข็นพร้อมคอมพิวเตอร์ All in one	๕	๑๙๕,๐๐๐.๐๐	๙๗๕,๐๐๐.๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๒๖	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒	๑๐	๒๓,๐๐๐.๐๐	๒๓๐,๐๐๐.๐๐
งบประมาณรวม				**๓๖,๕๓๓,๗๘๐.๐๐**

ลงชื่อ ....
(นายไพรัตน์ เพชรยวน)
ผู้ว่าราชการจังหวัด พังงา
ผู้โอนสินทรัพย์

ลงชื่อ ....
(**(นายสมพร สหจารุพัฒน์)**)
ตำแหน่ง **ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า**
หัวหน้าหน่วยงานผู้มีอำนาจรับโอนสินทรัพย์

ลงชื่อ ....
(**(นายวุฒิ วิโนทัย)**)
ตำแหน่ง **นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ**
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์
พยาน

ลงชื่อ ....
(**(นายนิยม ภิรมจิตร์)**)
ตำแหน่ง **รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร**
พยาน

ปร.6 (ปร 5ก+ปร 5ข)

แผ่นที่1/1

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐ **โครงการก่อสร้าง อาคารซักฟอก (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)**

☐ **สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลตะกั่วป่า จังหวัดพังงา**

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

☐ **แบบเลขที่** 11011 **เอกสารเลขที่** พื้นที่อาคาร 225 ตร.ม.

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 14 แผ่น จำนวนชั้น 1 ชั้น

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน มิถุนายน 2568

☐ ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวนราคากลางงานก่อสร้าง มีนาคม 2566

☐ ปรับราคาเมื่อ กรกฎาคม 2568 ☐ แจ้งราคาเมื่อ กรกฎาคม 2568

หลักเกณฑ์การคำนวณค่า FACTOR F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	**รายการ**		**ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก**	**หมายเหตุ**
			เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวนในราคาทุน)		5,939,659	
	ราคารวมค่า Factor F	**1.3009**	**7,726,902**	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		251,290	ระยะเวลาก่อสร้าง
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	**7 %**	**268,880**	270 วัน
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		0	จำนวนงวด 4 งวด
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			**7,995,783**	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			**7,995,800**	
☐	พื้นที่อาคาร 225 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	35,537	บาท / ตร.ม.

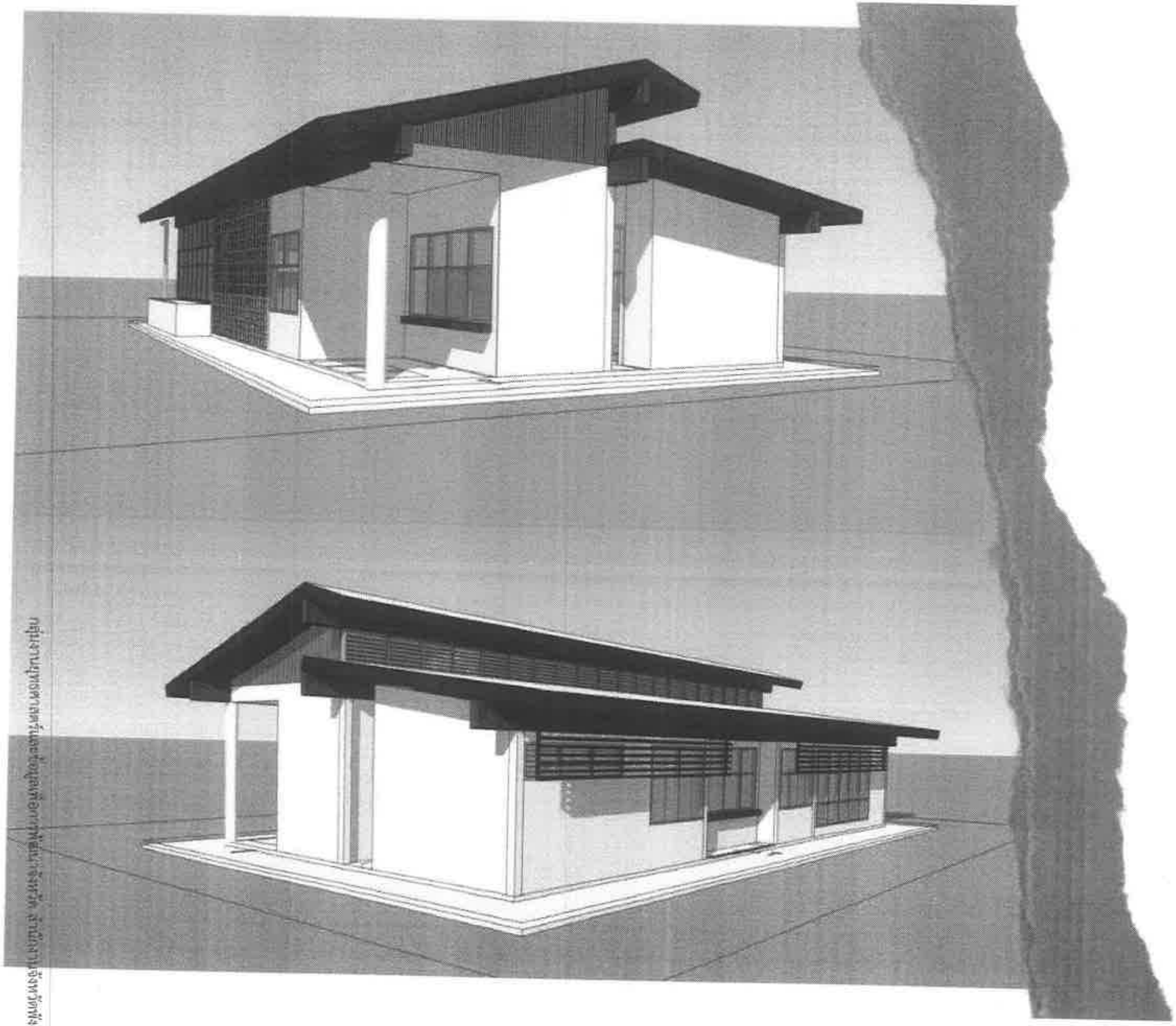
คณะทำงานจัดทำราคา งบประมาณปี 2569

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

กระทรวงสาธารณสุข

11011

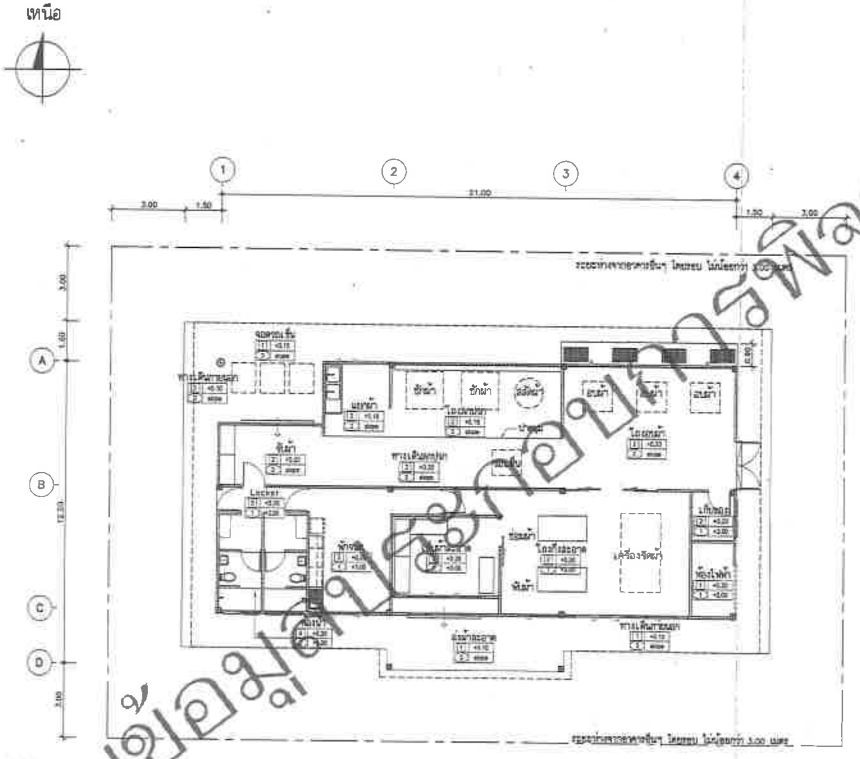
อาคารซักฟอก



กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด สำนักงานจังหวัดพังงา

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	แบบแสดง
AR-0001	ผังบริเวณ
AR-1001	สารบัญ, รายการประกอบแบบก่อสร้าง
AR-2001	[illegible]
AR-3001	[illegible]
AR-4001	รูปด้าน 1, 2, 3, 4
AR-4101	รูปตัด A, B
AR-4102	รูปตัด C
AR-5001	แบบขยายทั่วไป
AR-5101	แบบขยายห้องน้ำ
AR-6201	แบบขยายประตู
AR-6202	แบบขยายหน้าต่าง



ผังบริเวณ
1:100

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการพัฒนาปรับปรุงแบบก่อสร้าง
อาคารสถานบริการสุขภาพ
ตามแนวทางอาคารเขียว
ปีงบประมาณ 2560

แบบอาคาร
อาคารซักฟอก

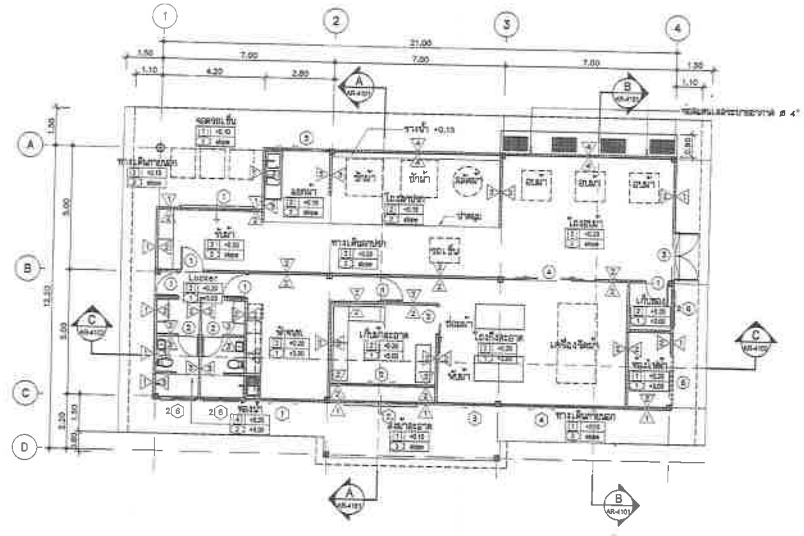
แสดงแบบ
สารบัญแบบสถาปัตยกรรม
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

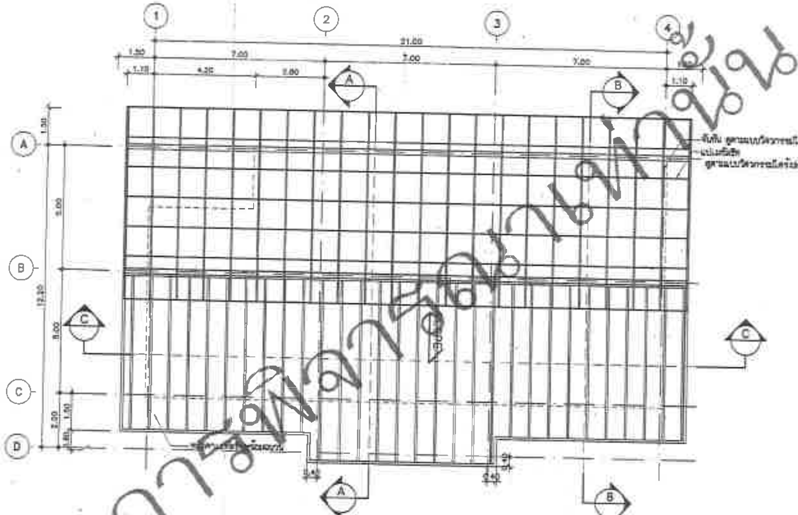
แบบเลขที่
11011

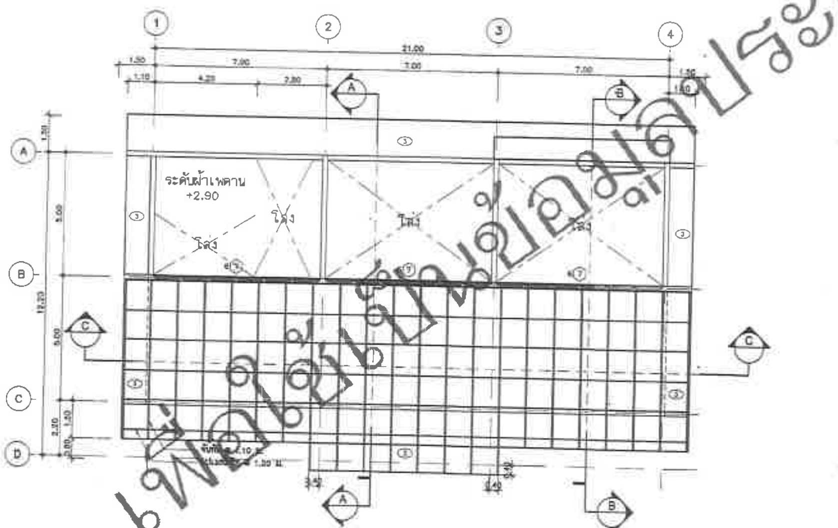
AR-0001 | 39

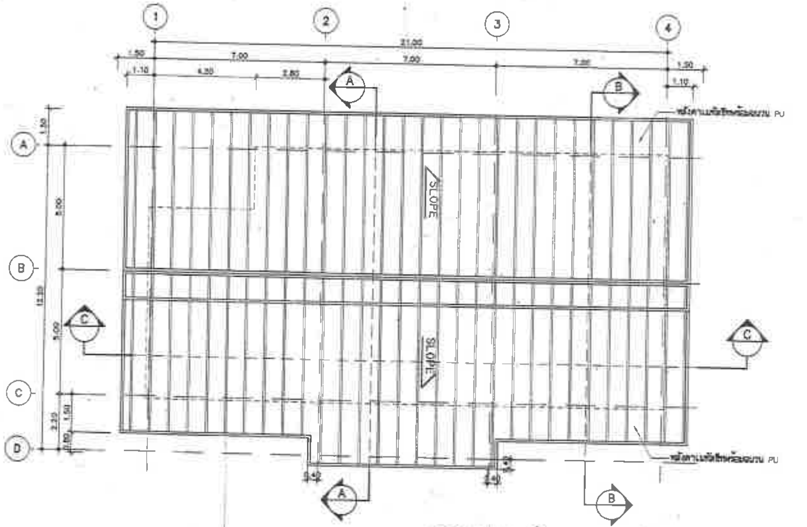
S11011AR0001 | ก.ย.60

เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการพิจารณาเท่านั้น


แปลนพื้นชั้น 1
1:100


แปลนหลังคาระดับอะเส 2
1:100


แปลนหลังคาระดับอะเส 1
1:100


แปลนหลังคา
1:100

เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเท่านั้น

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการพัฒนาปรับปรุงแบบก่อสร้าง
อาคารสถานบริการสุขภาพ
ตามแนวทางอาคารเขียว
ปีงบประมาณ 2560

แบบอาคาร

อาคารซักฟอก

แสดงแบบ

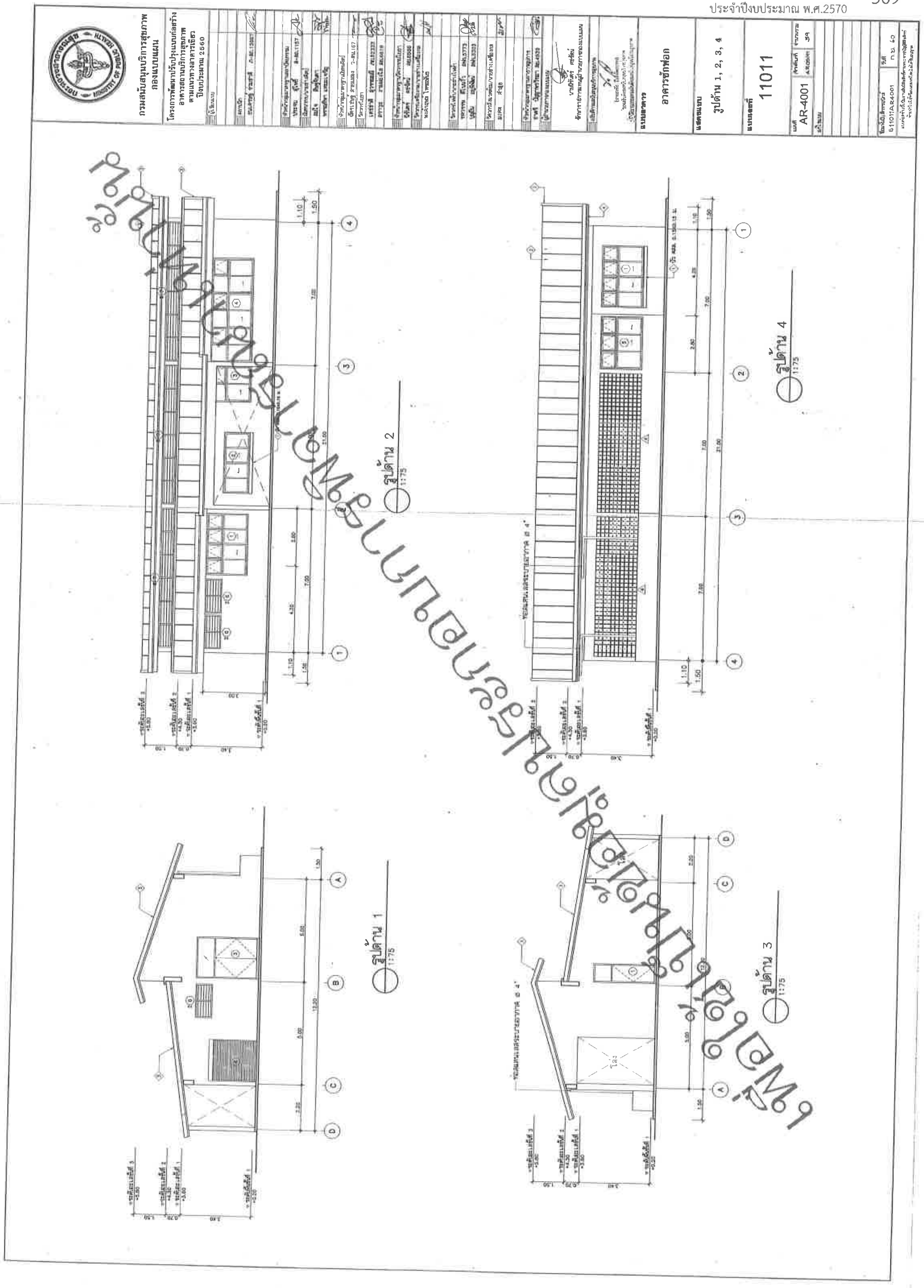
แปลนพื้นชั้น 1
แปลนระดับอะเส 1,2
แปลนหลังคา

แบบเลขที่

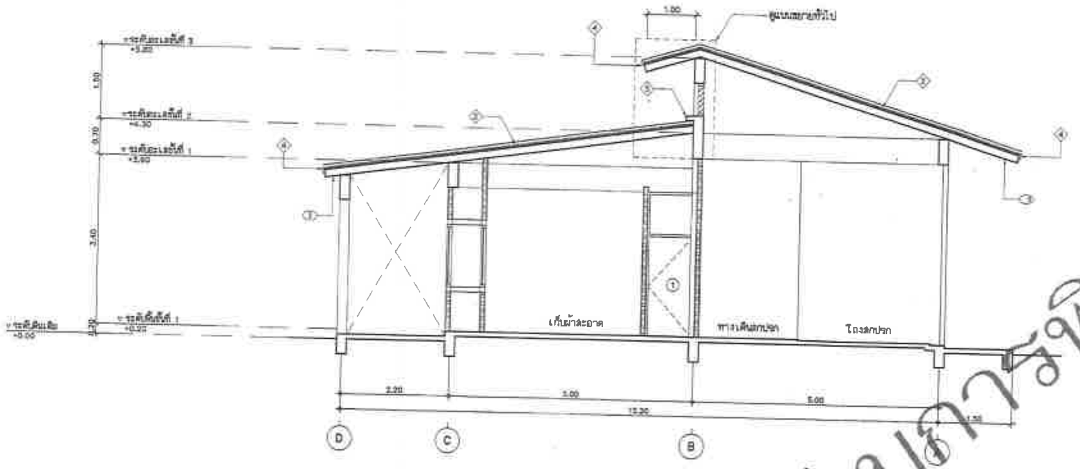
11011

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-3001	AR04/11	39

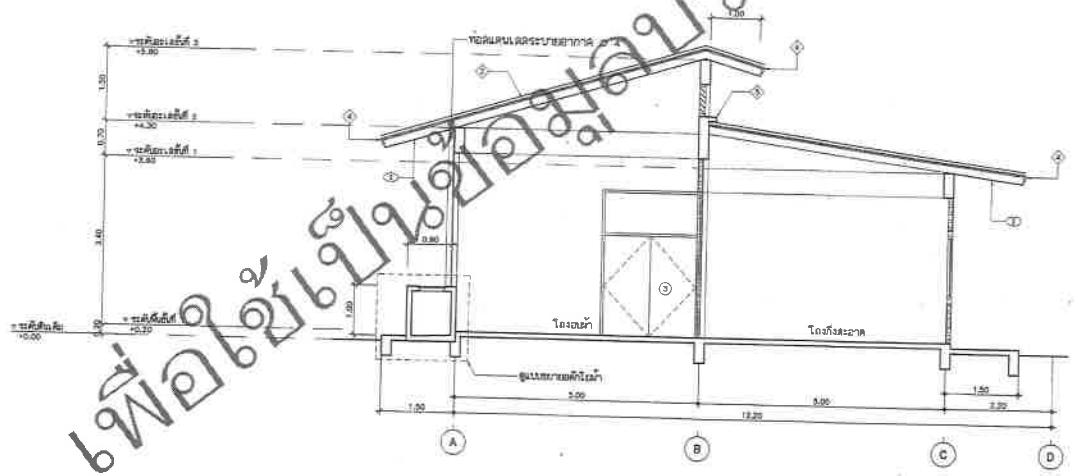
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่
S11011AR3001	ก.ย. 60


กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน
โครงการพัฒนาปรับปรุงแบบก่อสร้าง อาคารสถานบริการสุขภาพ ตามแนวทางอาคารเขียว ปีงบประมาณ 2560
อาคารซักฟอก
แสดงแบบ
รูปด้าน 1, 2, 3, 4
แบบเลขที่
11011
แผ่นที่
AR-4001
รูปด้าน 1
1:75
รูปด้าน 2
1:75
รูปด้าน 3
1:75
รูปด้าน 4
1:75
A
B
C
D
1
2
3
4
7.00
21.00
1.10
1.50

เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเท่านั้น



รูปตัด A
1:50



รูปตัด B
1:50

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการพัฒนาปรับปรุงแบบก่อสร้าง
อาคารสถานบริการสุขภาพ
ตามแนวทางอาคารเขียว
ปีงบประมาณ 2560

แบบอาคาร
อาคารซักฟอก

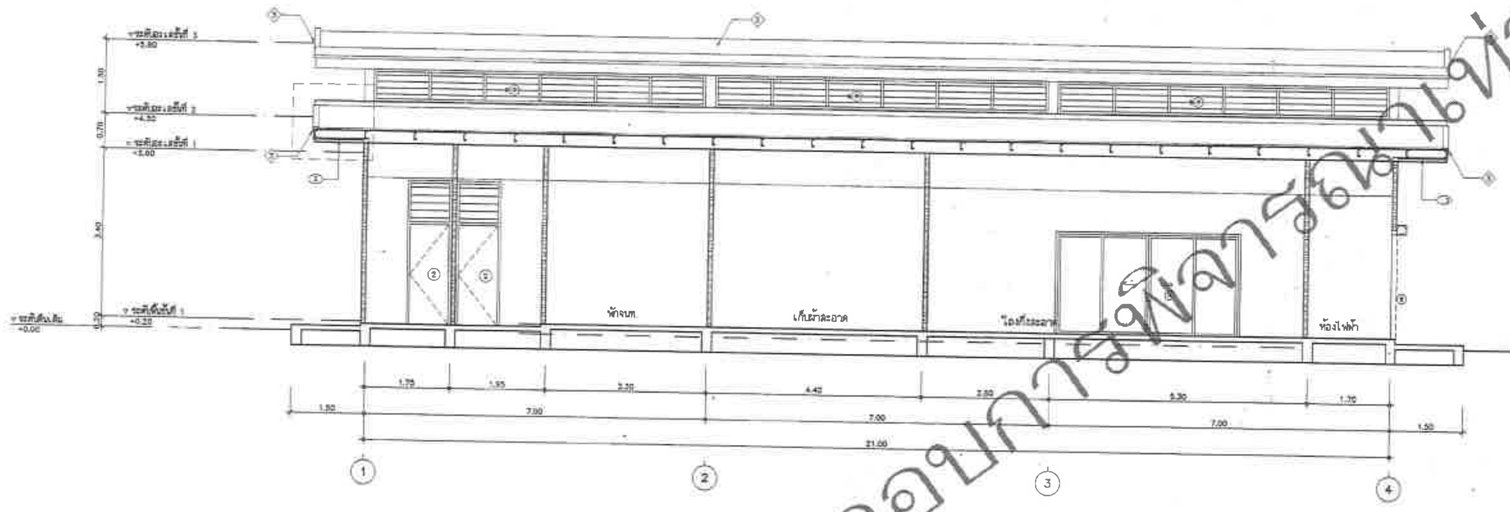
แสดงแบบ
รูปตัด A, B

แบบเลขที่
11011

แผ่นที่ AR-4101 | AR04/11 | 39

S11011AR4101 | วันที่ ก.ย. 60

เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเท่านั้น



รูปตัด C
1:50

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการพัฒนาปรับปรุงแบบก่อสร้าง
อาคารสถานบริการสุขภาพ
ตามแนวทางอาคารเขียว
ปีงบประมาณ ๒๕๖๐

แบบอาคาร
อาคารซักฟอก

แสดงแบบ
รูปตัด C

แบบเลขที่
11011

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-4102	AR07/11	39

แก้ไขแบบ

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่
S11011AR4102	กย. 60

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตชั้นสูง

……………………………………………………………

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในห้องผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน และใช้ในการขนส่งผู้ป่วยในภาวะวิกฤติและฉุกเฉิน รวมทั้งเป็นรถพยาบาลที่สามารถรองรับการปฏิบัติงานของแพทย์หรือพยาบาลวิชาชีพอันเนื่องจากเหตุฉุกเฉินที่ต้องการรถพยาบาลที่มีศักยภาพในการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน

๒. ความต้องการ

๒.๑ รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดสะดวกและมีประสิทธิภาพ

๒.๒ สามารถให้การดูแลผู้ป่วยในระดับ Advance Life Support และ Basic Trauma Life Support ได้

๒.๓ สามารถดูแลผู้ป่วยในระหว่างส่งต่อซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจได้

๒.๔ อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญทุกชิ้นสามารถนำออกไปรักษาผู้ป่วยนอกรถพยาบาลได้อย่างสะดวก

๒.๕ มีตัวอักษรสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้ง่าย และมีสัญญาณไฟและเสียงที่ครบถ้วน สามารถให้ความมั่นใจและสร้างความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติ

๓. คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๓ หมวด ดังนี้คือ

๓.๑ หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์

๓.๒ หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์

๓.๓ หมวด (ค) อุปกรณ์อื่น ๆ

๓.๑ หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์ มีรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑.๑ เป็นรถยนต์ตู้หลังคาสูงสีขาว หรือสีมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนตัวรถใช้หลังคาสูงมีตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน

๓.๑.๒ ห้องพยาบาลสามารถบรรทุกผู้ป่วยและผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า ๔ คน โดยทุกที่มีเข็มขัดนิรภัย

๓.๑.๓ กระจกติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกันความร้อนและรังสียูวีได้

๓.๑.๔ ในห้องคนขับและห้องพยาบาลติดตั้งระบบปรับอากาศแยกควบคุมแอร์ทั้งสองห้อง โดยติดตั้งระบบปรับอากาศแบบเป็นแบบคอยด์เย็น แยกควบคุมแอร์ทั้ง ๒ ห้อง ด้านหลังห้องพยาบาลเป็นแบบแอร์ราวดักท์คู่ โดยมีช่องลมแอร์

๓.๑.๕ ห้องคนขับมีประตูปิด-เปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล๊อคได้ และมีผนังกั้นแยกช่วงหน้าคนขับออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาลทำด้วยไฟเบอร์กลาส หรือ อลูมิเนียม หรือวัสดุที่ดีกว่า ตรงกลางผนังกั้นมีประตูช่องกระจกบานเลื่อน

๓.๑.๕.๑ มีระบบเซ็นทรัลล็อค

๓.๑.๕.๒ มีถุงลมนิรภัยเสริมความปลอดภัยคู่หน้าและบริเวณอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า ๓ จุด

๓.๑.๖ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบแถวยาวชนิดไฟกระพริบติดตั้งบนหลังคารถด้านเหนือคนขับ มีรายละเอียดดังนี้

๓.๑.๖.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (Light Bar) สีแดง/น้ำเงิน/ขาว ติดตั้งบนหลังคา ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร ขนาดความสูงวัดจากฐานไม่เกิน ๖ เซนติเมตร และมีความกว้างไม่เกิน ๓๐ เซนติเมตร

๓.๑.๖.๒ มีหลอด LED ที่โมดูลมุม (CORNER REFLECTOR) ทั้ง ๔ ด้าน ไม่น้อยกว่าโมดูลละ ๒๔ หลอด ทุกโมดูลสามารถเปลี่ยนสีได้ไม่น้อยกว่า ๒ สี (Dual Color) สีแดง/ขาว หรือ สีน้ำเงิน/ขาว

๓.๑.๖.๓ สามารถเปลี่ยนเป็นไฟส่องสว่างสีขาวแบบ WHITE FLOOD LIGHTS ได้ พร้อมเลนส์สะท้อนแบบ LED Reflector Technology ให้ความสว่างสูง มองเห็นได้ชัดเจน ๓๖๐ องศา

๓.๑.๖.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑ หรือ SAE J๘๔๕ หรือ SAE J๕๙๕ หรือ GSA-KKK-A-๑๘๒๒F หรือ CCR Title ๑๓ Class B หรือ มาตรฐานอื่น ๆ ที่สูงกว่าพร้อมแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา และผลการทดสอบอย่างละเอียด

๓.๑.๖.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นละอองไม่น้อยกว่า IP๖๕

๓.๑.๖.๖ การรับประกันและสำรองอะไหล่ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี (Five-year warranty)

๓.๑.๗ สัญญาณไฟกระพริบรอบคัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ จุด

๓.๑.๗.๑ โคมฝาครอบแบบโคมใสทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) แสงสีแดง ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟเป็นแบบ LED ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ โดยแต่ละดวงมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๒๒ หลอด กันน้ำและฝุ่นได้ดีผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่สูงกว่า

๓.๑.๗.๒ สัญญาณไฟมีรูปทรงแบนเรียบ มีขนาดสมดุลทั้งหมดยาวไม่เกิน ๗ นิ้ว กว้างไม่เกิน ๕ นิ้ว และสูงไม่เกิน ๒ นิ้ว

๓.๑.๗.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE หรือ NFPA

๓.๑.๘ ติดตั้งไฟกระพริบแบบหลอด LED ที่ด้านหน้ารถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๓.๑.๘.๑ โคมฝาครอบแบบโคมใสทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟเป็นแบบ LED

๓.๑.๘.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่สูงกว่า

๓.๑.๘.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE หรือ NFPA

๓.๑.๙ อิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสตรง ๑๒ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่องติดตั้ง อยู่ในห้องคนขับ ประกอบไปด้วย

๓.๑.๙.๑ มีไมโครโฟน มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push To Talk) เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติ พร้อมที่ยึดไมโครโฟน

๓.๑.๙.๒ เลือกเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยว่า ๓ เสียง

๓.๑.๙.๓ มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราวสามารถเลือกเสียงไซเรนและเสียงประกาศได้ทันทีที่ต้องการ

๓.๑.๙.๔ เครื่องเสียงลำโพงขนาดไม่น้อยว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งบริเวณภายในกระจังหน้ารถพยาบาลในตำแหน่งที่เหมาะสม และแข็งแรง

๓.๑.๙.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๑๘๔๙ หรือมาตรฐานอื่นที่สูงกว่า พร้อมแนบผลการทดสอบอย่างละเอียด

๓.๑.๑๐ สัญญาณไฟส่องสว่างรอบคัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด

๓.๑.๑๐.๑ เป็นโคมไฟชนิดหลอด LED จำนวน ๑ โคม ประกอบด้วย LED ๔ หลอด

๓.๑.๑๐.๒ ฐานไฟทำด้วยอะลูมิเนียม (Solid Aluminium) ที่มีความแข็งแรง

๓.๑.๑๐.๓ แต่ละโคมให้ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ Lumens

๓.๑.๑๐.๔ กันน้ำและฝุ่นได้ดี ผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือสูงกว่า

๓.๑.๑๐.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๓.๑.๑๑ ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูปิด - เปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและด้านหลังมีประตูปิด - เปิด ยกขึ้น-ลง สำหรับเตียงผู้ป่วยเข้า-ออกจากรถพยาบาลได้ และประตูทั้งสองบานมีกุญแจล๊อค

๓.๑.๑๒ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีสวิทช์ปิด - เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมดติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาลรอยต่อจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดี

๓.๑.๑๓ ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้พับ ๑ ตัว และเก้าอี้นั่งเดียว หมุน ๓๖๐ องศา ๑ ตัว หันหน้าไปทางด้านท้ายรถโดยตัวที่อยู่ติดประตูข้างยึดตรึงอยู่กับส่วนที่อยู่ถัดมาสามารถเลื่อนสไลด์ออกมาด้านหัวเปล เพื่อดูแลคนป่วยและเลื่อนสไลด์เข้าเก็บได้ เพื่อความสะดวกสำหรับพื้นที่ทำงานในสภาพปกติ

๓.๑.๑๔ ด้านในติดผนังเก้าอี้หลังคนขับ มีตู้เก็บท่อออกซิเจนขนาดใหญ่ จำนวน ๒ ท่อ พร้อมอุปกรณ์จับยึดถังออกซิเจนที่มีความแข็งแรงในบริเวณพื้นที่ที่เหมาะสม ไม่กีดขวางการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติการฉุกเฉิน

๓.๑.๑๕ ติดตั้งท่อจ่ายออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ สามารถบรรจุท่อก๊าซได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๑๖ เพดานรถทำที่แขวนตัว สำหรับเจ้าหน้าที่ทำ CPR

๓.๑.๑๗ เพดานด้านใน มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือหรือเลือดฝังอยู่ในเพดานเมื่อไม่ได้ใช้งานจะไม่ยื่นออกมาจากเพดาน

๓.๑.๑๘ ติดตั้งนาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล สามารถบอกรายละเอียด วัน เดือน ปี และเวลา

๓.๑.๑๙ ถัดจากตู้เก็บเวชภัณฑ์มีคอนโซลยาวทำเป็นแบบเฟอร์นิเจอร์ Built-in ทำด้วยไฟเบอร์กลาส หรือ ABS สำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ติดตั้งอย่างแข็งแรงใช้งานได้สะดวก โดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทั้งหมด ส่วนด้านล่างออกแบบให้สามารถเก็บเวชภัณฑ์และด้านบนให้ปิดทึบกระจกรถยนต์

๓.๑.๒๐ มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ Volts เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ Volts ๕๐ Hz ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ Volts จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่ จุดบุหรี่ ๑๒ Volts จำนวน ๒ จุด และมีช่องเสียบชาร์จ USB จำนวน ๒ จุด

๓.๑.๒๑ มีสวิทช์ตัดไฟฟ้า (Cut-Out) ห้องพยาบาลอยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ

๓.๑.๒๒ ห้องพยาบาล ประกอบด้วย

๓.๑.๒๒.๑ ภายในห้องพยาบาลหุ้มด้วยไฟเบอร์กลาส อลูมิเนียม หรือ ABS

๓.๑.๒๒.๒ มีไฟแสงสว่างแบบหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๓.๑.๒๒.๓ ให้ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐ Lumens

๓.๑.๒๒.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๓.๑.๒๒.๓ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED ภายในด้านท้ายรถ มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลูเมน จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๒๒.๔ พื้นที่ห้องพยาบาลปูด้วยแผ่นรอง Safety กันลื่น ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๑๓๕๐๑ และ EN ๑๓๘๔๕ พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันเสนอราคา

๓.๑.๒๓ มีชุดเก้าอี้ม้านั่งเดี่ยวข้างประตูเลื่อนสามารถหมุนได้ ๑๘๐ องศา จำนวน ๒ ตัว เพื่อหันมาดูแลผู้ป่วยพร้อมเข็มขัดนิรภัย โดยวัสดุหนังที่ใช้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติตามประกาศกรมการขนส่งทางบก ทางบก มีคุณสมบัติด้านการลุกไหม้การลามไฟของวัสดุที่ใช้ตกแต่ง ผ่านการทดสอบมาตรฐาน UNR ๑๑๘ , ANNEX๖ UNR๑๑๘, ANNEX๘ โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๓.๑.๒๔ ชุดฐานรองเตียง Stretcher ปรับเลื่อนซ้าย - ขวา ได้ในกรณี CPR หรือง่ายต่อการทำความสะอาด ระบบล็อกแบบ ๒ ชั้น พร้อมติดตั้งกับรถพยาบาล

๓.๑.๒๔.๑ มีความมั่นคงปลอดภัยได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕)

๓.๑.๒๔.๒ มีกลไกในการยึดตรึงระหว่างฐานเตียงและเตียงคลื่นย้ายผู้ป่วย เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากฐานเตียงขณะเคลื่อนย้าย ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามมาตรฐาน (EN ๑๘๖๕)

๓.๑.๒๕ บนเพดานห้องพยาบาลมีราวจับสำหรับแพทย์หรือญาติ ติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง

คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑.๒๖ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์สุทธิไม่น้อยกว่า ๑๖๓ แรงม้า

๓.๑.๒๗ ระบบกันสะเทือนมาตรฐานผู้ผลิต หน้าแบบแมคเฟอร์สันสตรัท หลังแหนบซ้อน พร้อมโช้กอัพ

๓.๑.๒๘ ระบบพวงมาลัยขับด้านขวาแรคแอนด์พีเนี่ยน

๓.๑.๒๙ ระบบห้ามล้อ มีดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลังหรือดิสเบรกทั้งสี่ล้อ

๓.๑.๓๐ ระบบส่งกำลัง แบบเกียร์ธรรมดา ๕ สปีด

๓.๑.๓๑ ความยาวช่วงล้อหน้า - หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๓๒ ติดตั้งกันชนหน้า - หลัง และบันไดเหยียบขึ้นด้านหลัง ทำด้วยสแตนเลส

อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาล

๓.๑.๓๓ ครุภัณฑ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาล

๓.๑.๓๓.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ	๑ ชุด
๓.๑.๓๓.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้าม ตามมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต	๑ ชุด
๓.๑.๓๓.๓ ประแจถอดล้อ	๑ อัน

๓.๑.๓๓.๔ ชุดถอดยางอะไหล่ ๑ ชุด

๓.๑.๓๓.๕ ติดสติ๊กเกอร์ ตามมาตรฐานสากล แสดงชื่อ สัญลักษณ์ ตามหน่วยงานกำหนด

๓.๑.๓๔ วิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

๓.๑.๓๔.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๓.๑.๓๔.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดีในย่านความถี่ ๑๕๐ MHz ถึง ๑๗๐ MHz หรือกว้างกว่า

๓.๑.๓๔.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง จากแบตเตอรี่รถยนต์

๓.๑.๓๔.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง

๓.๑.๓๔.๕ Antenna Impedance = ๕๐ Ohm

๓.๑.๓๔.๖ เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency Error)±๕ PPM หรือน้อยกว่า

๓.๑.๓๔.๗ หน้าปัดเครื่องวิทยุคมนาคม มี Indicator แสดงขณะทำการส่งวิทยุ

๓.๑.๓๔.๘ อุปกรณ์ประกอบชุด

- ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด
- สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม

๓.๑.๓๔.๙ เงื่อนไข

๓.๑.๓๔.๙.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์

๓.๑.๓๔.๙.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าในกรณีที่เกิดจากการใช้งานตามปกติ อย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี

๓.๑.๓๔.๙.๓ ผู้ขายจะต้องแนะนำการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี

๓.๑.๓๔.๙.๔ ผู้ขายต้องมีใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใด ๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคม

๓.๑.๓๕ กล้องบันทึก และระบบติดตามตำแหน่งรถ (GPS)

๓.๒ หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์

๓.๒.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเข็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๑.๑ พื้นเตียงและโครงทำจากวัสดุปลอดสนิม

๓.๒.๑.๒ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๓.๒.๑.๓ มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงแบบพับได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

๓.๒.๑.๔ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว เมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลัง และล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher)

๓.๒.๑.๕ มีเบาะรองตลอดความยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น

๓.๒.๑.๖ น้ำหนักเตียงรวมแล้วไม่เกิน ๓๗ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กิโลกรัม

๓.๒.๑.๗ มีเสาน้ำเกลือ สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

๓.๒.๑.๘ ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๑๗๘๙, EN ๑๓๙๘๕ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๓.๒.๒ ชุดล็อคศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๒.๑ สามารถใช้ล็อคศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บและ ฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

๓.๒.๒.๒ ตัวก้อนโฟมทำจากโฟมหรือฟองน้ำ ภายนอกเคลือบด้วยโพลียูลีเทนเหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๓.๒.๒.๓ ฐานรองมีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๓.๒.๒.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้ากากและคามผู้บาดเจ็บ

๓.๒.๒.๕ ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แช่ ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๓.๒.๒.๖ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๓.๒.๓ ชุดแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๓.๑ ทำด้วยวัสดุทนแรงกระแทกและสามารถรับน้ำหนักได้ดี

๓.๒.๓.๒ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีความหนาไม่เกิน ๖ ซม. และมีน้ำหนักไม่เกิน ๑๐ กิโลกรัม

๓.๒.๓.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กิโลกรัม

๓.๒.๓.๔ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้และสามารถรับน้ำหนักขณะทำ CPR ผู้ป่วยได้

๓.๒.๓.๕ มีสายรัดผู้ป่วยที่ปรับขนาดและสามารถล๊อคได้

๓.๒.๓.๖ ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๑๘๖๕ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๓.๒.๔ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ ประกอบด้วย

๓.๒.๔.๑ ถุงลมสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคน

๓.๒.๔.๒ หน้ากากครอบปากและจมูกผลิตจากยางซิลิโคน แบบโปร่งใส

๓.๒.๔.๓ ท่อยางป้องกันลิ้นตกอุดหลอดลม

๓.๒.๔.๔ กล่องหรือกระเป๋าบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด

๓.๒.๕ เครื่องส่องกล่องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง มีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๓.๒.๕.๑ ด้ามถือพร้อมแผ่นส่งตรวจเป็นโลหะปลอดสนิม ใช้หลอดไฟแบบ LED

๓.๒.๕.๒ แผ่นส่องตรวจ (Blade) เป็นโลหะปลอดสนิมแบบหุ้มท่อไฟเบอร์ออฟติคไว้ภายในโดยใช้ไฟเบอร์ออฟติคเป็นตัวนำแสง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด

๓.๒.๕.๓ มีกล่องแข็งแรงเก็บอย่างดี มีช่องแยกเป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น

๓.๒.๕.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๓.๒.๖ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๖.๑ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และ กระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ภายในตัวเครื่อง มีหูหิ้ว น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้

๓.๒.๖.๒ มีอุปกรณ์ควบคุมปรับแรงดูดพร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๓.๒.๖.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรนาที

๓.๒.๖.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ใบ

๓.๒.๖.๕ ภายในฝาภาชนะบรรจุของเหลวมีระบบกรองเชื้อแบคทีเรียเข้าสู่ตัวเครื่อง

๓.๒.๖.๖ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๓.๒.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝาผนัง จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๗.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล

๓.๒.๗.๒ ช่วงการวัดตั้งแต่ ๐-๓๐๐ mm Hg Error +/- ๓ mm Hg

๓.๒.๗.๓ มีผ้าพันแขนชนิดปะติด (Velcro Fastener)

๓.๒.๗.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๓.๒.๘ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical Collar) จำนวน ๒ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๘.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อนหรือวัสดุสังเคราะห์ใส

๓.๒.๘.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)

๓.๒.๘.๓ สามารถปรับขนาดได้ตามขนาดและความยาวของคอผู้ป่วย

๓.๒.๘.๔ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

๓.๒.๙ ชุดให้ Oxygen จำนวน ๑ ชุด เป็นชุดให้ Oxygen แบบ pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซสำหรับใช้กับผู้ป่วยและขับดันเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติที่ติดตั้งในรถพยาบาลฯ มีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

๓.๒.๙.๑ มี Flow และ Bubble-Jet Nebulizer จำนวน ๑ ชุด

๓.๒.๙.๒ มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จำนวน ๑ ชุด โดยติดตั้งเข้ากับปากท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานในรถได้สะดวก

๓.๒.๙.๓ ระบบออกซิเจนเดินด้วยสายออกซิเจนผ่าน Pressure Regulator มายัง Pressure Gauge ติดตั้งที่แผงควบคุมให้เห็นได้อย่างชัดเจน

๓.๒.๙.๔ มีระบบการเตือนออกซิเจน สามารถแสดงผลแบบ Analog และแบบดิจิตอลในเวลาเดียวกัน มีการแจ้งเตือนพร้อมเสียง Alarm ได้ไม่น้อยกว่า ๕ สถานะ เพื่อแสดงให้ทราบถึงแรงดันในท่อส่งออกซิเจน ติดตั้งที่แผงควบคุมให้เห็นได้อย่างชัดเจน

๓.๒.๙.๕ ท่อออกซิเจนทำด้วยอลูมิเนียม พร้อม Pressure Regulator, Flow Meter Humidifier

๓.๒.๑๐ เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automatic External Defibrillator) จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๒.๑๐.๑ ใช้รูปคลื่นในการกระตุกหัวใจ แบบ Self-Compensating Output Pulse Envelope Biphasic Waveform Technology (SCOPE Biphasic Technology)

๓.๒.๑๐.๒ สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมีพลังงานสูงสุดที่ ๒๐๐ จูล

๓.๒.๑๐.๓ สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ไม่เกิน ๘ วินาที

๓.๒.๑๐.๔ ตัวเครื่องมีระบบของการให้จังหวะในระหว่างการทำ CPR (CPR Coaching) สอดคล้องกับ AHA Guideline ปี ๒๐๑๕

๓.๒.๑๐.๕ แผ่นนำไฟฟ้าเป็นแบบที่มีการติดตั้งแบตเตอรี่รวมอยู่เป็นชิ้นเดียวกัน สามารถใช้ในการทำงานได้นานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง หรือทำการช็อตได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐ ช็อค มีอายุการเก็บรักษาได้นานไม่น้อยกว่า ๔ ปี

๓.๒.๑๐.๖ แผ่นนำไฟฟ้ามีภาพแสดงตำแหน่งของการติดแผ่นในร่างกายเมื่อต้องการใช้งานเพื่อความสะดวกของผู้ให้การช่วยเหลือ

๓.๒.๑๐.๗ สามารถวัดค่าความต้านทานของผู้ป่วยได้ในช่วง ๒๐-๒๓๐ โอมห์

๓.๒.๑๐.๘ สามารถทำการบันทึกสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ได้เป็นระยะเวลาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๙๐ นาที และถ่ายโอนข้อมูลด้วยสาย USB เข้าสู่โปรแกรมในเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

๓.๒.๑๐.๙ เครื่องมีมาตรฐานที่ใช้วัดความสามารถในการปกป้องสิ่งที่ อยู่ภายในของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Ingress Protection) เป็น IP ๕๖ สามารถป้องกันน้ำ หรือ ฝน ได้

๓.๒.๑๐.๑๐ เครื่องผ่านมาตรฐานการใช้งานบนเครื่องบิน (Aircraft) RTCA/DO-๑๖๐F ,Section ๒๑ (Category M)

๓.๒.๑๐.๑๑ เครื่องผ่านการทดสอบทาง MIL STD ๘๑๐F , Method ๕๑๔.๕ + Category ๔ Truck Transportation–US Highways, Category ๗ Aircraft–Jet ๗๓๗ & General Aviation (Exposure)

๓.๒.๑๐.๑๒ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- แผ่นนำไฟฟ้า	๑ ชุด
- สายนำสัญญาณ (USB)	๑ ชุด
- กระเป๋าสำหรับใส่เครื่อง	๑ ใบ
- คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ	๑ ชุด
- คู่มือแนะนำการใช้งานภาษาไทย	๑ ชุด

๓.๒.๑๑ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติชนิดเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๑๑.๑ เครื่องช่วยหายใจทำงานด้วยระบบผสมของ Pneumatic และ Electronic Control

๓.๒.๑๑.๒ เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถปรับและควบคุมปริมาตรอากาศในการหายใจ เข้า-ออก (Tidal Volume) ได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ - ๑,๒๐๐ มิลลิลิตร

๓.๒.๑๑.๓ สามารถตั้งอัตราการหายใจของผู้ป่วยได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๕ - ๓๐ ครั้งต่อนาที และ หรือ ตั้งอัตราการหายใจเท่ากับ ๐

๓.๒.๑๑.๔ สามารถกำหนดเวลาในการหายใจเข้าอย่างน้อยเป็น ๑ วินาที สำหรับเด็ก หรือ ๒ วินาทีสำหรับผู้ใหญ่ได้เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๓.๒.๑๑.๕ มีระบบ Assist-control เมื่อผู้ป่วยสามารถหายใจเองได้ โดยจะทำงานเมื่อ ค่า Trigger เริ่มต้นตั้งแต่ -๒ cmH๒O

๓.๒.๑๑.๖ มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อมีการทำงานผิดปกติ โดยสัญญาณจะเตือนเมื่อมีกรณีดังต่อไปนี้

- High Airway Pressure
- Low Airway Pressure/Circuit Disconnect
- Low Source Gas
- Low Battery Alarm

๓.๒.๑๑.๗ เครื่องผลิตจากวัสดุ ABS คุณภาพสูง สามารถทนต่อแรงกระแทกและแรงสั่นสะเทือนได้ถึง ๑๐๐ G

๓.๒.๑๑.๘ เครื่องใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ ขนาด D จำนวน ๒ ก้อน เพื่อให้การกำหนดอัตราการหายใจและสัญญาณเตือนสามารถใช้งานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๔๘ ชั่วโมง

๓.๒.๑๑.๙ มีสวิทซ์ เปิด - ปิด ปุ่มการตั้งปริมาตรอากาศ สวิทซ์ตั้งอัตราการหายใจ และอัตราการหายใจเข้า อยู่ด้านหน้าเครื่อง มองเห็นได้อย่างชัดเจน

๓.๒.๑๑.๑๐ จอแสดงผลแสดงอัตราการหายใจและค่าแรงดันภายในทางเดินหายใจ (Airway Pressure)

๓.๒.๑๒ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair Chair) จำนวน ๑ ตัว

๓.๒.๑๒.๑ เก้าอี้ทำด้วยโลหะปลอดสนิมมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน

๓.๒.๑๒.๒ ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบไนล่อนหรือแผ่นพลาสติกแข็งแรงสามารถล้างทำความสะอาดได้

๓.๒.๑๒.๓ มีที่วางพักเท้า ล้อเลื่อนด้านหน้าสามารถล็อกได้

๓.๒.๑๒.๔ มีที่จับสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ สำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก

๓.๒.๑๒.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.

๓.๒.๑๒.๖ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ กก.

๓.๒.๑๓ อุปกรณ์ดามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device)

๓.๒.๑๓.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน

๓.๒.๑๓.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกันและมีสายรัดใต้ขา ๒ เส้นและสายรัดหน้าผากและคางอีก ๒ เส้น

๓.๒.๑๓.๓ บริเวณศีรษะมีหนามเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเฝือกได้

๓.๒.๑๓.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะ (Adjustable neck pad) ในกรณีเหลือช่องว่าง

๓.๒.๑๓.๕ แสงเอ็กซเรย์สามารถผ่านได้

๓.๒.๑๔ เฝือกสุญญากาศ (Vacuum Splint)

๓.๒.๑๔.๑ เป็นเฝือกระบบสุญญากาศ สำหรับดามแขนและขา ตัวเฝือกจะแข็งตัวเมื่อปั๊มลมออก พร้อมอุปกรณ์ปั๊มลมมือชัก

๓.๒.๑๔.๒ เป็นเฝือกแขน ขา สำหรับรัดและตรึงยึดผู้ป่วยโดยสามารถปรับตัวเฝือกให้กระชับกับรูปร่างผู้ป่วยได้ ในระหว่างปั๊มลมออกจากเฝือก

๓.๒.๑๔.๓ ตัวเฝือกจะมีวาล์วปิด-เปิดเป็นแบบวาล์วหมุนเพื่อความคงทนต่อการใช้งาน

๓.๒.๑๔.๔ ใช้ดามกระดูกผู้บาดเจ็บเบื้องต้น ในส่วนแขน, ขาและข้อต่อ รวมทั้งเด็กเล็กเพื่อมิให้มีการเคลื่อนไหวในกรณีที่คาดว่าผู้บาดเจ็บอาจจะกระดูกหักก่อนการส่งผู้บาดเจ็บไปรักษาพยาบาล (PRE-HOSPITAL)

๓.๒.๑๔.๕ ภายในจะบรรจุเม็ดโฟมเล็ก ๆ ที่มีความละเอียดสูง

๓.๒.๑๔.๖ มีคุณสมบัติแสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๓.๒.๑๔.๗ มีแถบหนามเตย (Velcro Straps) สำหรับการรัดอย่างแน่นหนาคงทน

๓.๒.๑๔.๘ มีกระเป๋าแบบผ้าไนลอนสำหรับเก็บอุปกรณ์ทั้งหมด จำนวน ๑ ใบ

๓.๒.๑๕ กระเป๋าช่วยชีวิตฉุกเฉิน มีคุณลักษณะพร้อมอุปกรณ์บรรจุในกระเป๋าดังต่อไปนี้

๓.๒.๑๕.๑ เป็นกระเป๋าสะพายและมีหูหิ้ว ทำด้วยวัสดุกันน้ำ

๓.๒.๑๕.๒ ไฟฉายส่องรูม่านตา จำนวน ๑ อัน

๓.๒.๑๕.๓ กรรไกรตัดพลาสเตอร์ (Bandage scissor) จำนวน ๑ อัน

๓.๒.๑๕.๔ กระบอกฉีดยาขนาด ๑๐ ซีซี (Syringe ๑๐ cc.) จำนวน ๕ อัน

๓.๒.๑๕.๕ พลาสเตอร์ (Adhesive plaster) ขนาดกว้าง ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ม้วน

๓.๒.๑๕.๖ ปรอทวัดอุณหภูมิร่างกาย

๓.๒.๑๕.๗ ผ้าก๊อต Size ๓ x ๓ นิ้ว

๓.๒.๑๕.๘ เบตาดีน

๓.๒.๑๕.๙ ถุงมือยางอนามัย จำนวน ๑ กล่อง

๓.๒.๑๕.๑๐ ผ้าพันแผลยืดหยุ่นขนาด ๖ นิ้ว

๓.๓ หมวด (ค) อุปกรณ์อื่น ๆ

๓.๓.๑ เครื่องตัดแหวนระบบแบตเตอรี่ไฟฟ้า

๓.๓.๑.๑ สามารถตัดแหวนโลหะได้ทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็น เหล็ก เงิน สแตนเลส อลูมิเนียม ไทเทเนียม และ โลหะชนิดอื่น ๆ

๓.๓.๑.๒ ใช้งานง่าย สะดวก ปลอดภัย มีตัวล็อกที่ฐานเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดขณะใช้งาน

๓.๓.๑.๓ ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๕๕๐๑๔ และโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ISO๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๓.๓.๒ ถังดับเพลิงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๓ อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

๓.๓.๑ กรวยจราจร	จำนวน ๑ อัน
๓.๓.๒ กระบอกไฟกระพริบ	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๔ ไฟฉายส่องสว่าง	จำนวน ๑ อัน
๓.๓.๕ เทปจราจร	จำนวน ๑ ม้วน
๓.๓.๖ เสื้อสะท้อนแสง	จำนวน ๑ ตัว
๓.๓.๗ นกหวีด	จำนวน ๑ ชิ้น

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ สำหรับรถยนต์

๔.๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล

๔.๑.๒. มีแผนผังการเดินสายไฟฟ้าและท่อออกซิเจน ทั้งหมดในของห้องพยาบาล โดยแนบมากับเอกสารในวันยื่นเอกสาร

๔.๑.๓ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพรถพยาบาลทั้งคันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือระยะเวลา ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไปสุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๔.๑.๔ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากตัวแทนจำหน่ายของโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับการรับรองในประเทศไทย (ในกรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ) โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันที่เสนอราคาตามรายละเอียดคุณลักษณะ หมวด (ก) ข้อ ๓.๑.๖ - ๓.๑.๙ หมวด (ค) ข้อ ๓.๓.๑

๔.๑.๕ อุปกรณ์ทุกชิ้นตั้งแต่ ข้อ ๓.๑.๖ - ๓.๑.๙ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้สินค้ายี่ห้อเดียวกันเพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่และการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน

๔.๑.๖ รถพยาบาลฉุกเฉินต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันทีและมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ในวันส่งมอบรถ

๔.๒ ครุภัณฑ์การแพทย์

๔.๒.๑ ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน

๔.๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องยื่น แคตตาล๊อกหรือแบบรูป แสดง ยี่ห้อ, รุ่น, ของครุภัณฑ์การแพทย์ในหมวด (ข) มาทั้งหมดในวันยื่นเอกสาร

๔.๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแนบไฟล์เอกสารในรูปแบบ PDF (Portable Document Format) แสดงการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาล (รถตู้) โดยเปรียบเทียบให้เห็นว่ารายละเอียดที่กำหนดมีความแตกต่างหรือเหมือนกับรายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอประการใด

๔.๒.๔ หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกันและทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งผู้ขายต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้

๔.๒.๕ จัดฝึกอบรมบุคลากรหรือหน่วยงานที่ใช้ในการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์รุ่น (Model) ที่ส่งมอบโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๒.๖ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินที่ออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถต้องยึดติดได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่ายขณะรถกำลังขับเคลื่อน

๕. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

POOLPAN PATANA
Made to Order Ambulance, Thailand

www.poolpan.com , Poolpan@Ksc.th.com

Poolpan Patana Co., Ltd. | Thailand Leading Ambulance Manufacturer | ISO9001:2015 Certified | Assembly of Ambulance |

ใบเสนอราคาเลขที่ PPPQ049/25 วันที่ 29 กรกฎาคม 2568

เรื่อง เสนอราคารถพยาบาล (รถตู้)

เรียน ท่านผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า

บริษัทฯมีความยินดีเสนอราคาค่าอุปกรณ์ดังนี้

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1 คัน	รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี. หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์	2,500,000	2,500,000

(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคาสินค้า	2,336,448.60
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	163,551.40
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	2,500,000.00

กำหนดยืนราคา 90 วัน กำหนดส่งมอบได้ ภายใน 120 วัน

บริษัทฯหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท พูลภัณฑ์พัฒนา จำกัด

(นายชำนาญ รุจิธรรมกุล)

กรรมการผู้จัดการ

TOYOTA
NONT

บริษัท โตโยต้านนทบุรี ผู้จำหน่ายโตโยต้า จำกัด
สำนักงานใหญ่ 245 และ 247 ถ.รัตนาธิเบศร์
ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
Tel: 1114 Fax: 0 2580 1019
Website: www.toyotanont.com

ใบเสนอราคา

วันที่ 29 กรกฎาคม 2568

TN 007/2568

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105516005948

ลำดับ	รายละเอียด	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคารวม
1	รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี. หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์	2,600,000	1 คัน	2,600,000
	(สองล้านหกแสนบาทถ้วน)			

กำหนดยืนราคา 90 วัน กำหนดส่งมอบ 120 วัน

ราคาสินค้า	**2,429,906.54**
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	**170,093.46**
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**2,600,000.00**

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท โตโยต้านนทบุรี ผู้จำหน่ายโตโยต้าจำกัด
(นายอธิจิต ดีทะเนตร์)

พนักงานขายลูกค้ารายใหญ่

เลขที่ F007/25

เรื่อง รถพยาบาล (รถตู้)

เรียน ท่านผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า

วันที่ 29 กรกฎาคม 2568

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105547035997

บริษัทฯมีความยินดีเสนอราคาค่าอุปกรณ์ดังนี้

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1 คัน	รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี. หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์	2,650,000	2,650,000

(สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ราคาสินค้า	2,476,635.51
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	173,364.49
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	2,650,000.00

กำหนดยืนราคา 90 วัน กำหนดส่งมอบได้ ภายใน 120 วัน

บริษัทฯหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

Fieu
corporation

([illegible] สุคนธรัคตน์)

กรรมการผู้จัดการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกลและเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุกหัวใจในรถพยาบาลเพื่อรองรับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล

1. **วัตถุประสงค์** เพื่อรองรับการรักษาทางไกลของผู้ป่วยจากรถพยาบาลสู่โรงพยาบาลและมีอุปกรณ์เพื่อช่วยผู้ป่วยที่มีอาการเต้นผิดปกติกลับคืนสู่สภาวะปกติขณะฉุกเฉิน
2. **รายละเอียดของงาน** เครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกลและเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุกหัวใจในรถพยาบาลเพื่อรองรับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล พร้อมอุปกรณ์

2.1 คุณลักษณะทั่วไป

2.1.1 จัดแผนการดำเนินงาน การพัฒนาและออกแบบ โดยเนื้อหาของแผนการดำเนินงานจะต้องครอบคลุมตามขอบเขตของการดำเนินงานทั้งหมด เพื่อนำเสนอแผนและขั้นตอนการดำเนินงาน การออกแบบระบบฐานข้อมูลและระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูล รวมทั้งการจัดวาง รูปแบบระบบและเครื่องมือต่างๆ โดยนำเสนอแผนและโครงสร้างของระบบให้คณะทำงานพิจารณาและเห็นชอบก่อนดำเนินการในแต่ละขั้นตอน

2.1.2 ศึกษา วิเคราะห์ การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (Web Analysis Design And Developing) ระบบบริหารเว็บไซต์ให้มีความทันสมัย โดยผู้ยื่นเสนอราคาต้องทำการออกแบบโครงสร้างสถาปัตยกรรม กราฟิก รูปแบบประสบการณ์ผู้ใช้ และส่วนติดต่อผู้ใช้ (User Experience & User Interface) ให้มีความสวยงาม ทันสมัย เหมาะสม สามารถสื่อสารภาพลักษณ์ที่ดี และกำหนดแนวทางการนำเสนอข้อมูลให้เหมาะสม

2.1.3 ระบบใช้งานในรูปแบบ Web Application เพื่อใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ปลายทาง (End-Point) ที่หลากหลาย ทั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (Desktop), อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook), อุปกรณ์แท็บเลต (Tablet), และโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Smartphone)

2.1.4 สามารถแสดงผลส่วนของผู้ใช้งานได้อย่างน้อย 2 ภาษา คือ ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ

2.1.5 สามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน จำกัดการเข้าถึงและการจัดการข้อมูลหรือฟังก์ชันการทำงานของระบบให้กับผู้ใช้แต่ละคนหรือกลุ่มผู้ใช้ เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบในการใช้งานระบบ

2.2 ระบบรับแจ้งเหตุและระบบบริหารจัดการรถพยาบาล

2.2.1 ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลด้วยแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์

2.2.2 สามารถลงทะเบียนเพื่อใช้งานระบบได้ และสามารถ Login เข้าสู่ระบบด้วย Username และ Password ตามที่กำหนด

2.2.3 สามารถเก็บประวัติข้อมูลการรับแจ้งเหตุจากหมายเลขโทรศัพท์เดิมมาแสดง และนำข้อมูลไปใช้ในการรับแจ้งเหตุได้

2.2.4 สามารถลงทะเบียนหน่วยปฏิบัติการ ผู้ปฏิบัติการ รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญของหน่วยงาน และแสดงสถานะความพร้อมของผู้ปฏิบัติการได้

2.2.5 สามารถลงทะเบียนรถพยาบาล และอุปกรณ์เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุกหัวใจ และแสดงสถานะความพร้อมของการใช้งานได้

2.2.6 สามารถเลือกทีมปฏิบัติการ รถพยาบาล และอุปกรณ์เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุกหัวใจ ให้กับเลขปฏิบัติการนั้นๆ ได้

2.2.7 สามารถบันทึกระยะเวลาในการการทำงานแต่ละขั้นตอนของทีมออกปฏิบัติการได้

2.2.8 สามารถบันทึกข้อมูลปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินได้

2.2.9 สามารถแสดงข้อมูลสถานะของงาน และจำนวนงานทั้งหมดได้

2.2.10 สามารถนำข้อมูลไปสร้างรายงานเชิงสถิติ และประมวลผลในรูปแบบตารางได้

2.2.11 สามารถนำข้อมูลไปใช้ต่อในการวิเคราะห์ในมุมมองต่างๆ ได้

2.3 ระบบเชื่อมต่อข้อมูลสัญญาณชีพของผู้ป่วย

2.3.1 สามารถลงทะเบียนเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุกหัวใจในรถพยาบาล ของหน่วยปฏิบัติการ และรองรับการเชื่อมต่อข้อมูลอุปกรณ์วัดสัญญาณชีพที่อยู่บนรถพยาบาลได้

2.3.2 สามารถแสดงผลข้อมูลสัญญาณชีพ (Vital Signs) ของผู้ป่วยได้เมื่อมีการเรียกดูได้แบบทันที หรือ Real time ได้ เช่น Heart Rate, SpO_2, Temperature, Respiratory Rate ได้

2.3.3 สามารถแสดงสัญญาณชีพที่วัดได้จากเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้า ในรถพยาบาลฉุกเฉินได้

2.4 เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุกหัวใจในรถพยาบาล

2.4.1 เป็นเครื่องกระตุกหัวใจขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้ว เคลื่อนย้ายได้สะดวกรวดเร็ว ด้วยน้ำหนักไม่เกิน 6.5 กิโลกรัม รวมแบตเตอรี่

2.4.2 สามารถใช้กระตุกหัวใจได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่

2.4.3 ตัวเครื่องประกอบด้วย การทำงาน 4 ส่วน คือ ภาคติดตามการทำงานของหัวใจ (Monitor), ภาคกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillator), ภาคกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบแนะนำด้วยเสียง (AED), ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจชนิดภายนอก (Non Invasive Pacing)

2.4.4 สามารถวัดค่า SpO_2 ได้

2.4.5 สามารถวัดความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP) ได้

2.4.6 รองรับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกลได้

2.4.7 ตัวเครื่องผ่านมาตรฐานความปลอดภัย IEC60601-1, IEC60601-2-4

2.4.8 มีมาตรฐานกันน้ำกันฝุ่น ไม่ต่ำกว่า IP44

2.4.9 ผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป

2.4.10 ภาคติดตามการทำงานของหัวใจ (Monitor)

2.4.10.1. จอภาพแสดงสัญญาณเป็นแบบชนิด Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว ความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า 800 x 480 Pixels และสามารถแสดงรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า 4 รูปคลื่น

2.4.10.2. สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ 12 ลีด

2.4.10.3. สามารถแสดงข้อมูลได้ในแบบจอภาพสีและจอภาพขาวดำ (Colors , Black & White) กรณีที่มีแสงจ้า

2.4.10.4. สามารถตั้งค่าสัญญาณสูงต่ำ High – Low Limit Alarmได้

2.4.10.5. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจและแสดงผลเป็นตัวเลขบนจอภาพได้ตั้งแต่ 20-300 ครั้งต่อนาทีหรือกว้างกว่า

2.4.10.6. สามารถปรับระดับความสูงต่ำของคลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วยได้ 4 ระดับ คือ 0.25,0.5,1 และ 2 cm/mV

2.4.10.7. สามารถแสดงข้อมูลต่างๆ บนจอภาพได้ดังนี้คืออัตราการเต้นของหัวใจ, ลีดที่ใช้, พลังงานที่ใช้ในการกระตุ้นหัวใจ

2.4.10.8. แบตเตอรี่เป็นแบบ Lithium Ion สามารถใช้กระตุกหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 100 ครั้ง ที่พลังงานสูงสุด หรือสามารถใช้เฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง

2.4.11 ภาคกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillator)

2.4.11.1. รูปคลื่นเป็นแบบ Pulsed Biphasic Truncated Exponential (Multipulse Biowave) หรือ Rectilinear Biphasic

2.4.11.2. สามารถตั้งพลังงานในการปล่อยประจุไฟฟ้าสำหรับกระตุกหัวใจผู้ป่วยโดยพลังงานสูงสุดไม่เกิน 200 จูลส์

2.4.11.3. สามารถเลือกกระตุกหัวใจโดยใช้ แผ่นสื่อไฟฟ้า ในแบบ AED หรือ Manual Defibrillator ได้

2.4.11.4. มีระบบแนะนำการกระตุกหัวใจ (Automatic External Defibrillator) พร้อมเสียงแนะนำการกระตุก (Voice Prompts)

2.4.11.5. การ Shock แบบ AED มีการปล่อยพลังงาน

2.4.11.5.1. Adult : 150/200/200 J โดยสามารถตั้งค่าเพื่อเปลี่ยนค่าพลังงานได้

2.4.11.5.2. Child : 50/50/50 J โดยสามารถตั้งค่าเพื่อเปลี่ยนค่าพลังงานได้

2.4.11.6. การ Shock แบบ Manual Defibrillator สามารถเลือกพลังงานได้อย่างน้อยที่ระดับพลังงาน

2.4.11.6.1. Manual : 2-4-8-15-30-50-70-120-150-200J

2.4.11.6.2. และสามารถเลือก ทำ Synchronised หรือ Asynchronised ได้

2.4.12 ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจชนิดภายนอก (Non Invasive Pacing)

2.4.12.1. รูปคลื่นสัญญาณเป็นแบบ Ractangle mono-phase with constant current source หรือ Rectilinear constant current

2.4.12.2. สามารถเลือกการทำงานได้ในแบบ Demand และ Fixed

2.4.12.3. สามารถปรับตั้งกระแสตั้งแต่ 10 – 140 mA หรือกว้างกว่า

2.4.12.4. สามารถปรับตั้งสัญญาณการเต้นได้อย่างน้อยตั้งแต่ 40-180 ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า

2.4.13 ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2)

2.4.13.1. สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้

2.4.13.2. สามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ ตั้งแต่ 0-100%

2.4.13.3. สามารถวัดอัตราชีพจรได้ ตั้งแต่ 25-240 ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า

2.4.14 ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก (Non-invasive Blood Pressure)

2.4.14.1. ใช้ เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric

2.4.14.2. สามารถเลือกรูปแบบการวัดแบบ 2 รูปแบบ

2.4.14.2.1. Automatic Cycles ทุก 5,10 และ 30 นาที เป็นอย่างน้อย

2.4.14.2.2. Manual

2.4.15 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

2.4.15.1.	4 Lead ECG Cable	จำนวน 1 ชุด
2.4.15.2.	Disposable ECG Electrode	จำนวน 1 ซอง
2.4.15.3.	สายต่อไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน 1 เส้น
2.4.15.4.	แผ่นกระตุกหัวใจ	จำนวน 1 ชุด

2.4.15.5.	ชุดวัด SpO2	จำนวน 1 ชุด
2.4.15.6.	ชุดวัดความดันโลหิตแบบภายนอก	จำนวน 1 ชุด
2.4.15.7.	คู่มือการใช้งาน	จำนวน 1 ชุด
2.4.15.8.	Tablet	จำนวน 1 ชุด
2.4.15.9.	All-in-one Computer	จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.1 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

3.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี

3.3 กรณีแจ้งซ่อมในระยะประกัน บริษัทจะดำเนินการซ่อมและแก้ไขให้ใช้การได้ดีภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

บริษัท โซวิค จำกัด
XOVIC CO., LTD.
448, 450 Soi Supharach, Phaholyothin Rd., Phayathai,
Samsaen Nai, Bangkok 10400
Tel : 02-090-2591-4
Fax : (662) 271-3737, 278-2166, 270-0513 (แผนกบริการ)

ใบเสนอราคา(Quotation)

เลขที่ XO.3370/2568
วันที่ 29 กรกฎาคม 2568
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-29003-83-3

เรื่อง ขอเสนอราคาเครื่องมือแพทย์

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้แทนฝ่ายขาย: คุณหนึ่งฤทัย รักษ์เมือง โทร. 098-2800942 , 081-536-2424

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคาเครื่องมือแพทย์ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้.-

ลำดับที่	จำนวน	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	1 เครื่อง	**เครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกลและเครื่องติดตามสัญญาณชีพ พร้อมเครื่องกระตุกหัวใจในรถพยาบาลเพื่อรองกับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล**	**1,200,000.00**	**1,200,000.00**
หมายเหตุ				
กำหนดยืนราคา		90 วัน นับแต่วันเสนอราคา	**ราคารวมทั้งสิ้น**	**1,200,000.00**
กำหนดส่งของ		120 วัน นับแต่วันได้ลงนามในสัญญาซื้อขาย	ราคาสินค้า	1,121,495.33
รับประกัน		1 ปี นับแต่วันส่งมอบ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	78,504.67
(หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)				**1,200,000.00**

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีระชัย แสงเกื้อกูลชัย)
ผู้จัดการทั่วไป

ID :MA

บริษัท ออริจิเนเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
138/1 อาคารทองฟรีเวย์ ห้อง3/5 ชั้น3 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 02-034-1505, 095-368-0558 โทรสาร 02-034-1505
เลขประจาตัวผู้เสียภาษี 0105556065305

ใบเสนอราคา (Quotation)

เลขที่ / Number OR.Q 0832/2568
วันที่ / Date 29 กรกฎาคม 2568
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105556065305

เรื่อง / Subject ขอเสนอราคาเครื่องมือแพทย์

เรียน / Attention ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า จ.พังงา

ทางบริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาเครื่องมือแพทย์ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการ ITEM	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	ราคารวม AMOUNT
1	**เครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกลและเครื่องติดตามสัญญาณชีพ พร้อมเครื่องกระตุกหัวใจในรถพยาบาลเพื่อรองกับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล**	1 เครื่อง	**1,400,000.00**	**1,400,000.00**

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา

รวมราคาสินค้า / Total	1,308,411.21
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% Vat	91,588.79
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น / Total Price	**1,400,000.00**
หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน	

กำหนดยืนราคา (Price Validity) 90 วัน นับแต่วันเสนอราคา
กำหนดส่งของ (Terms ot Delivery) 120 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย
รับประกันสินค้า (Product Warranty) 1 ปี นับแต่วันส่งมอบ

ผู้แทนฝ่ายขาย : คุณปริญญา บุญพระลักษณ์
โทร. 088-898-9282

ขอแสดงความนับถือ

(นายปริญญา บุญพระลักษณ์)

AO M&S

AO MEDICAL AND SUPPLY LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอโอ เมดิคอลแอนด์ซัพพลาย
76/9 หมู่ 2 หมู่บ้านลภาวัน9 ซอย 9/1บี ตำบลบางพลับ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
76/9 Moo 2 Moobaan Lapawan9 Soi 9/1B Bangplub, Pakkret Nonthaburi, 11120 Thailand
Tel.0-2571-1149 Fax. 0-2927-8941 E-mail ao_amorn@yahoo.com

ใบเสนอราคา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID : 0123551003270

เลขที่. 68-0830

วันที่. 29 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้ติดต่อ คุณอมร : 081-6519445
Office 086-4610847

เรื่อง **ขอเสนอราคาเครื่องมือทางการแพทย์**

เรียน **ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า จ.พังงา**

ทางห้างฯ มีความยินดีในการเสนอราคาเพื่อขายผลิตภัณฑ์แด่ท่านตามราคา และ เงื่อนไขที่ระบุไว้ในเสนอราคานี้

ลำดับ	รายละเอียดสินค้า (Description)	จำนวน (QTY)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	ราคารวม (Amount)
1	**เครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกลและเครื่องติดตามสัญญาณชีพ พร้อมเครื่องกระตุกหัวใจในรถพยาบาลเพื่อรองกับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล**	1 เครื่อง	1,550,000.00	1,550,000.00

ราคาสุทธิ	1,448,598.13
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	101,401.87
ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,550,000.00

(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

กำหนดส่งของ	ภายใน 120 วัน นับจากวันรับใบสั่งซื้อ
กำหนดยืนราคา	ภายใน 90 วัน นับจากวันเสนอราคา
รับประกัน	1 ปี นับจากวันส่งมอบ

*** หวังว่าคงจะได้รับการพิจารณาจากท่านในโอกาสนี้

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอโอ เมดิคอลแอนด์ซัพพลาย
AO M&S
AO MEDICAL AND SUPPLY LIMITED PARTNERSHIP

ขอแสดงความนับถือ

(นายอมร ช่างเสียง)
ผู้จัดการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ระบบศูนย์สั่งการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉินบนรถพยาบาล แบบรวมศูนย์ พร้อมเชื่อมต่อระบบข้อมูลเข้าระบบโรงพยาบาล ระดับแม่ข่าย

1. **วัตถุประสงค์** เพื่อรองรับการรักษาทางไกลของผู้ป่วยจากรถพยาบาลสู่โรงพยาบาลและมีอุปกรณ์เพื่อช่วยผู้ป่วยที่มีอาการเต้นผิดปกติกลับคืนสู่สภาวะปกติขณะฉุกเฉิน
2. **รายละเอียดของงาน** ระบบศูนย์กลางการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์

2.1 คุณลักษณะทั่วไป

2.1.1 จัดแผนการดำเนินงาน การพัฒนาและออกแบบ โดยเนื้อหาของแผนการดำเนินงานจะต้องครอบคลุมตามขอบเขตของการดำเนินงานทั้งหมด เพื่อนำเสนอแผนและขั้นตอนการดำเนินงาน การออกแบบระบบฐานข้อมูลและระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูล รวมทั้งการจัดวาง รูปแบบระบบและเครื่องมือต่างๆ โดยนำเสนอแผนและโครงสร้างของระบบให้คณะทำงานพิจารณาและเห็นชอบก่อนดำเนินการในแต่ละขั้นตอน

2.1.2 ศึกษา วิเคราะห์ การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (Web Analysis Design And Developing) ระบบบริหารเว็บไซต์ให้มีความทันสมัย โดยผู้ยื่นเสนอราคาต้องทำการออกแบบโครงสร้างสถาปัตยกรรม กราฟิก รูปแบบประสบการณ์ผู้ใช้ และส่วนติดต่อผู้ใช้ (User Experience & User Interface) ให้มีความสวยงาม ทันสมัย เหมาะสม สามารถสื่อสารภาพลักษณ์ที่ดี และกำหนดแนวทางการนำเสนอข้อมูลให้เหมาะสม

2.1.3 ระบบใช้งานในรูปแบบ Web Application เพื่อใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ปลายทาง (End-Point) ที่หลากหลาย ทั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (Desktop), อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook), อุปกรณ์แท็บเลต (Tablet), และโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Smartphone)

2.1.4 สามารถแสดงผลส่วนของผู้ใช้งานได้อย่างน้อย 2 ภาษา คือ ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ

2.1.5 สามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน จำกัดการเข้าถึงและการจัดการข้อมูลหรือฟังก์ชันการทำงานของระบบให้กับผู้ใช้แต่ละคนหรือกลุ่มผู้ใช้ เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบในการใช้งานระบบ

2.2 ระบบรับแจ้งเหตุและระบบบริหารจัดการรถพยาบาล

2.2.1 ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลด้วยแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์

2.2.2 สามารถลงทะเบียนเพื่อใช้งานระบบได้ และสามารถ Login เข้าสู่ระบบด้วย Username และ Password ตามที่กำหนด

2.2.3 สามารถบันทึกข้อมูลการรับแจ้งเหตุได้ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

2.2.3.1. หมายเลขโทรศัพท์ของผู้แจ้ง

2.2.3.2. พิกัดจุดเกิดเหตุ

2.2.3.3. อาการเบื้องต้น

2.2.4 รองรับการส่งข้อความสั้น (SMS) จากระบบรับแจ้งเหตุให้กับผู้แจ้งเหตุ เพื่อให้สามารถส่งข้อมูลการรับแจ้ง เช่น พิกัดจุดเกิดเหตุ หรือ รูปภาพ กลับมายังระบบได้

2.2.5 สามารถเก็บประวัติข้อมูลการรับแจ้งเหตุจากหมายเลขโทรศัพท์เดิมมาแสดง และนำข้อมูลไปใช้ในการรับแจ้งเหตุได้

2.2.6 สามารถลงทะเบียนหน่วยปฏิบัติการ ผู้ปฏิบัติการ รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญของหน่วยงาน และแสดงสถานะความพร้อมของผู้ปฏิบัติการได้

2.2.7 สามารถลงทะเบียนรถพยาบาล และอุปกรณ์เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุกหัวใจ และแสดงสถานะความพร้อมของการใช้งานได้

2.2.8 สามารถเลือกทีมปฏิบัติการ รถพยาบาล และอุปกรณ์เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุกหัวใจ ให้กับเลขปฏิบัติการนั้นๆ ได้

2.2.9 สามารถบันทึกระยะเวลาในการการทำงานแต่ละขั้นตอนของทีมออกปฏิบัติการได้

2.2.10 สามารถบันทึกข้อมูลปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินได้

2.2.11 สามารถแสดงข้อมูลสถานะของงาน และจำนวนงานทั้งหมดได้

2.2.12 สามารถนำข้อมูลไปสร้างรายงานเชิงสถิติ และประมวลผลในรูปแบบตารางได้

2.2.13 สามารถนำข้อมูลไปใช้ต่อในการวิเคราะห์ในมุมมองต่างๆ ได้

2.3 ระบบการแพทย์ฉุกเฉินทางไกล

2.3.1 รองรับการใช้งานบนอุปกรณ์ที่หลากหลาย อย่างน้อยดังต่อไปนี้

2.3.1.1. คอมพิวเตอร์แท็บแล็ต (Tablet) ระบบ iOS, Android ได้เป็นอย่างน้อย

2.3.1.2. สมาร์ทโฟน (Smart phone) ระบบ iOS, Android ได้เป็นอย่างน้อย

2.3.1.3. คอมพิวเตอร์ PC หรือ Laptop ระบบปฏิบัติการ (Operating System : OS) ได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้ Microsoft Windows 10 หรือใหม่กว่า macOS 10 หรือใหม่กว่า

2.3.2 ระบบมีความสามารถในการส่งข้อมูลผู้ป่วยแบบเรียลไทม์ไปยังแพทย์ที่โรงพยาบาล ทำให้สามารถให้คำแนะนำการรักษาเบื้องต้นขณะอยู่ในพื้นที่

2.3.3 รองรับการให้คำปรึกษาทางไกลทั้งภาพและเสียง (Video Conference) แบบ Real time กับผู้ปฏิบัติหน้างาน แพทย์อำนวยการ และโรงพยาบาลต้นทางและปลายทางพร้อมกันได้

2.3.4 แพทย์สามารถให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับการวินิจฉัยและแนวทางรักษา ก่อนที่ผู้ป่วยจะถึงโรงพยาบาล

2.3.5 รองรับการบันทึกภาพและวิดีโอ เพื่อนำไปใช้ในการตรวจสอบความเหมาะสมของการดูแลผู้ป่วยและเพื่อการพัฒนาในการให้บริการในอนาคต

2.3.6 สามารถเชื่อมต่อกับระบบกล้องประจำตัวเจ้าหน้าที่และสื่อสารได้ภายในหน้าจอเดียวกัน เพื่อให้สามารถมองเห็นสภาพการณ์ในรถพยาบาล และผู้ป่วย ณ สถานที่เกิดเหตุและรับส่งภาพและเสียงผ่านระบบ Conference ได้

2.3.7 สามารถทำการส่งช่องทางการเชื่อมต่อเพื่อเชิญผู้ที่เกี่ยวข้องในกรณีที่ต้องการให้เข้าร่วมการสนทนาแบบฉับพลัน (add-hoc video conference invitation) ผ่านทางระบบ SMS ได้

2.4 ระบบเชื่อมต่อข้อมูลสัญญาณชีพของผู้ป่วย

2.4.1 สามารถลงทะเบียนเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุกหัวใจในรถพยาบาล ของหน่วยปฏิบัติการ และรองรับการเชื่อมต่อข้อมูลอุปกรณ์วัดสัญญาณชีพที่อยู่บนรถพยาบาลได้

2.4.2 สามารถแสดงผลข้อมูลสัญญาณชีพ (Vital Signs) ของผู้ป่วยได้เมื่อมีการเรียกดูได้แบบทันที หรือ Real time ได้ เช่น Heart Rate, SpO_2, Temperature, Respiratory Rate ได้

2.4.3 สามารถแสดงสัญญาณชีพที่วัดได้จากเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้า ในรถพยาบาลฉุกเฉินได้

2.5 ชุดศูนย์กลางระบบการรักษาทางไกลบนรถพยาบาลในภาวะฉุกเฉิน จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.5.1 จอภาพแสดงผลแบบ LCD Display (Wide Screen) มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 จุด จำนวน 2 จอภาพ ซึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว

2.5.2 เครื่องศูนย์กลางระบบการรักษาทางไกลบนรถพยาบาลในภาวะฉุกเฉินทำงานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows โดยสามารถสั่งการการทำงานผ่าน Mouse และ Keyboard

2.5.3 เครื่องศูนย์กลางระบบการรักษาทางไกลบนรถพยาบาลในภาวะฉุกเฉินสามารถตั้งค่าการใช้งานเบื้องต้นได้ดังนี้

2.5.3.1 จอภาพสามารถแสดงผลค่าสัญญาณชีพโดยแสดงส่วนต่างๆของรูปคลื่นและตัวเลขได้โดยมีเส้นแบ่งแสดงข้อมูล

2.5.3.2 จอภาพแสดงผลมีปุ่มสำหรับการตั้งค่าต่างๆ เช่น ปุ่มเลือกหน้าแสดงผล (Page Button) ปุ่มเครื่องมือ (Tool Bar) เป็นต้นพร้อมทั้งสามารถแสดงเวลา วัน, เดือน และปี บนหน้าจอได้

2.5.3.3 สามารถรองรับการแสดงสัญญาณภาพสีเป็นคลื่นสัญญาณพร้อมทั้งตัวเลขได้ในขณะนั้น (Real Time)

2.5.3.4 จอภาพสามารถแสดงผล**ระบบรับแจ้งเหตุและระบบบริหารจัดการรถพยาบาลเบื้องต้นได้ เช่น การรับแจ้งเหตุจากที่เกิดเหตุ โดยระบุและเพิ่มเติมข้อมูล** สามารถบันทึกข้อมูลการรับแจ้งเหตุได้ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

2.5.3.4.1 หมายเลขโทรศัพท์ของผู้แจ้ง

2.5.3.4.2 พิกัดจุดเกิดเหตุ

2.5.3.4.3 อาการเบื้องต้นพร้อมระบุความรุนแรงตามแถบสี

2.5.3.4.4 สามารถแสดงประวัติข้อมูลการรับแจ้งเหตุจากหมายเลขโทรศัพท์เดิมได้

2.5.4 สามารถแสดงผลหน่วยปฏิบัติการ ผู้ปฏิบัติการ รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญของหน่วยงาน และแสดงสถานะความพร้อมของผู้ปฏิบัติการได้

2.5.5 สามารถแสดงผลรถพยาบาล และอุปกรณ์เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุกหัวใจ และแสดงสถานะความพร้อมของการใช้งานได้

2.5.6 สามารถแสดงผลทีมปฏิบัติการ รถพยาบาล และอุปกรณ์เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุกหัวใจ ให้กับเลขปฏิบัติการนั้นๆ ได้

2.5.7 สามารถแสดงผลระยะเวลาในการการทำงานแต่ละขั้นตอนของทีมออกปฏิบัติการได้

2.5.8 สามารถแสดงผลข้อมูลปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินได้

2.5.9 สามารถแสดงผลข้อมูลสถานะของงาน และจำนวนงานทั้งหมดได้

2.6 แสดงระบบการแพทย์ฉุกเฉินทางไกล

2.6.1 ระบบสามารถแสดงผลการส่งข้อมูลผู้ป่วยแบบเรียลไทม์ไปยังแพทย์ที่โรงพยาบาล สามารถให้คำแนะนำการรักษาเบื้องต้นขณะอยู่ในพื้นที่

2.6.2 รองรับการให้คำปรึกษาทางไกลทั้งภาพและเสียง (Video Conference) แบบ Real time กับผู้ปฏิบัติหน้างาน แพทย์อำนวยการ และโรงพยาบาลต้นทางและปลายทางพร้อมกันได้

2.6.3 รองรับการบันทึกภาพและวิดีโอ เพื่อนำไปใช้ในการตรวจสอบความเหมาะสมของการดูแลผู้ป่วยและเพื่อการพัฒนาในการให้บริการในอนาคต

2.7 แสดงการเชื่อมต่อข้อมูลสัญญาณชีพของผู้ป่วย

2.7.1 สามารถแสดงผลเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุกหัวใจในรถพยาบาล ของหน่วยปฏิบัติการที่ลงทะเบียนไว้ หรือแสดงการเชื่อมต่อข้อมูลอุปกรณ์วัดสัญญาณชีพที่อยู่บนรถพยาบาลอื่นๆได้

2.7.2 สามารถแสดงผลข้อมูลสัญญาณชีพ (Vital Signs) ของผู้ป่วยได้เมื่อมีการเรียกดูได้แบบทันที หรือ Real time ได้ เช่น Heart Rate, SpO_2, Temperature, Respiratory Rate ได้

2.7.3 สามารถแสดงสัญญาณชีพที่วัดได้จากเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้า ในรถพยาบาลฉุกเฉินได้

2.8 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

2.8.1	จอแสดงผล (LCD Display) ขนาด 21 นิ้ว	จำนวน 2 ชุด
2.8.2	คอมพิวเตอร์	จำนวน 1 ชุด
2.8.3	Mouse และ Keyboard	จำนวน 1 ชุด
2.8.4	เครื่องควบคุมและสำรองกระแสไฟฟ้าขนาด 1 KVA	จำนวน 1 ชุด
2.8.5	เครื่องพิมพ์ชนิด Laser Printer	จำนวน 1 ชุด
2.8.6	คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวน 1 ชุด

บริษัท โซวิค จำกัด
XOVIC CO., LTD.
448, 450 Soi Supharach, Phaholyothin Rd., Phayathai,
Samsaen Nai, Bangkok 10400
Tel : 02-090-2591-4
Fax : (662) 271-3737, 278-2166, 270-0513 (แผนกบริการ)

ใบเสนอราคา(Quotation)

เลขที่ XO.3371/2568
วันที่ 29 กรกฎาคม 2568
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-29003-83-3

เรื่อง ขอเสนอราคาเครื่องมือแพทย์

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้แทนฝ่ายขาย: คุณหนึ่งฤทัย รักษ์เมือง โทร. 098-2800942 , 081-536-2424

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคาเครื่องมือแพทย์ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้.-

ลำดับที่	จำนวน	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	**1 เครื่อง**	**ระบบศูนย์สั่งการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉิน บนรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ พร้อมเชื่อมต่อระบบข้อมูลเข้าระบบโรงพยาบาล ระดับแม่ข่าย**	**1,900,000.00**	**1,900,000.00**
หมายเหตุ				
กำหนดยืนราคา		90 วัน นับแต่วันเสนอราคา	**ราคารวมทั้งสิ้น**	**1,900,000.00**
กำหนดส่งของ		120 วัน นับแต่วันได้ลงนามในสัญญาซื้อขาย	ราคาสินค้า	1,775,700.93
รับประกัน		1 ปี นับแต่วันส่งมอบ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	124,299.07
(หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)				**1,900,000.00**

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีระชัย แสงเกื้อกูลชัย)
ผู้จัดการทั่วไป

ID :MA

FW-SRS-01-01 Rev.00

บริษัท ออริจิเนเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
138/1 อาคารทองฟรีเวย์ ห้อง3/5 ชั้น3 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 02-034-1505, 095-368-0558 โทรสาร 02-034-1505
เลขประจาตัวผู้เสียภาษี 0105556065305

ใบเสนอราคา (Quotation)

เลขที่ / Number OR.Q 0832/2568
วันที่ / Date 29 กรกฎาคม 2568
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105556065305

เรื่อง / Subject ขอเสนอราคาเครื่องมือแพทย์

เรียน / Attention ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า จ.พังงา

ทางบริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาเครื่องมือแพทย์ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการ ITEM	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	ราคารวม AMOUNT
1	**ระบบศูนย์สั่งการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉินบนรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ พร้อมเชื่อมต่อระบบข้อมูลเข้าระบบโรงพยาบาล ระดับแม่ข่าย**	**1 เครื่อง**	**2,100,000.00**	**2,100,000.00**

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา

รวมราคาสินค้า / Total	1,962,616.82
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% Vat	137,383.18
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น / Total Price	**2,100,000.00**
สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน	

กำหนดยืนราคา (Price Validity)	90 วัน นับแต่วันเสนอราคา
กำหนดส่งของ (Terms ot Delivery)	120 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย
รับประกันสินค้า (Product Warranty)	1 ปี นับแต่วันส่งมอบ

ผู้แทนฝ่ายขาย : คุณปริญญา บุญพระลักษณ์
โทร. 088-898-9282

ขอแสดงความนับถือ

(นายปริญญา บุญพระลักษณ์)

AO M&S

AO MEDICAL AND SUPPLY LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอโอ เมดิคอลแอนด์ซัพพลาย
76/9 หมู่ 2 หมู่บ้านลภาวัน9 ซอย 9/1บี ตำบลบางพลับ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
76/9 Moo 2 Moobaan Lapawan9 Soi 9/1B Bangplub, Pakkret Nonthaburi, 11120 Thailand
Tel.0-2571-1149 Fax. 0-2927-8941 E-mail ao_amorn@yahoo.com

ใบเสนอราคา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID : 0123551003270

เลขที่. 68-0831

วันที่. 29 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้ติดต่อ คุณอมร : 081-6519445
Office 086-4610847

เรื่อง ขอเสนอราคาเครื่องมือทางการแพทย์

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า จ.พังงา

ทางห้างฯ มีความยินดีในการเสนอราคาเพื่อขายผลิตภัณฑ์แด่ท่านตามราคา และ เงื่อนไขที่ระบุไว้ในเสนอราคานี้

ลำดับ	รายละเอียดสินค้า (Description)	จำนวน (QTY)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	ราคารวม (Amount)
1	**ระบบศูนย์สั่งการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉินบนรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ พร้อมเชื่อมต่อระบบข้อมูลเข้าระบบโรงพยาบาล ระดับแม่ข่าย**	1 เครื่อง	2,250,000.00	2,250,000.00

ราคาสุทธิ	2,102,803.74
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	147,196.26
ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,250,000.00

(สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

กำหนดส่งของ ภายใน 120 วัน นับจากวันรับใบสั่งซื้อ
กำหนดยืนราคา ภายใน 90 วัน นับจากวันเสนอราคา
รับประกัน 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

*** หวังว่าคงจะได้รับการพิจารณาจากท่านในโอกาสนี้

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอโอ เมดิคอลแอนด์ซัพพลาย
AO M&S
AO MEDICAL AND SUPPLY LIMITED PARTNERSHIP

ขอแสดงความนับถือ

(นายอมร ช่างเสียง)
ผู้จัดการ

คุณลักษณะเฉพาะ
ระบบศูนย์สั่งการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉินบนรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ พร้อมเชื่อมต่อระบบข้อมูลเข้าระบบโรงพยาบาล ระดับลูกข่าย

1. **วัตถุประสงค์** เพื่อรองรับการรักษาทางไกลของผู้ป่วยจากรถพยาบาลสู่โรงพยาบาลและมีอุปกรณ์เพื่อช่วยผู้ป่วยที่มีอาการเต้นผิดปกติกลับคืนสู่สภาวะปกติขณะฉุกเฉิน
2. **คุณลักษณะทั่วไป**

2.1 **ระบบการแพทย์ฉุกเฉินทางไกล**

2.1.1 ระบบมีความสามารถในการส่งข้อมูลผู้ป่วยแบบเรียลไทม์ไปยังแพทย์ที่โรงพยาบาล ทำให้สามารถให้คำแนะนำการรักษาเบื้องต้นขณะอยู่ในพื้นที่

2.1.2 รองรับการให้คำปรึกษาทางไกลทั้งภาพและเสียง (Video Conference) แบบ Real time กับผู้ปฏิบัติหน้างาน แพทย์อำนวยการ และโรงพยาบาลต้นทางและปลายทางพร้อมกันได้

2.1.3 รองรับการบันทึกภาพและวิดีโอ เพื่อนำไปใช้ในการตรวจสอบความเหมาะสมของการดูแลผู้ป่วยและเพื่อการพัฒนาในการให้บริการในอนาคต

2.1.4 สามารถเชื่อมต่อกับระบบกล้องประจำตัวเจ้าหน้าที่และสื่อสารได้ภายในหน้าจอเดียวกัน เพื่อให้สามารถมองเห็นสภาพการณ์ในรถพยาบาล และผู้ป่วย ณ สถานที่เกิดเหตุและรับส่งภาพและเสียงผ่านระบบ Conference ได้

2.2 **ระบบเชื่อมต่อข้อมูลสัญญาณชีพของผู้ป่วย**

2.2.1 สามารถลงทะเบียนเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุกหัวใจในรถพยาบาล ของหน่วยปฏิบัติการและรองรับการเชื่อมต่อข้อมูลอุปกรณ์วัดสัญญาณชีพที่อยู่บนรถพยาบาลได้

2.2.2 สามารถแสดงผลข้อมูลสัญญาณชีพ (Vital Signs) ของผู้ป่วยได้เมื่อมีการเรียกดูได้แบบทันที หรือ Real time ได้ เช่น Heart Rate, SpO_2, Temperature, Respiratory Rate ได้

2.2.3 สามารถแสดงสัญญาณชีพที่วัดได้จากเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้า ในรถพยาบาลฉุกเฉินได้

2.3 **ระบบการรักษาทางไกลบนรถพยาบาลในภาวะฉุกเฉิน จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้**

2.3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) จอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว วัดตามเส้นทแยงมุม

2.3.2 ความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 1024 x 600 จุดภาพ (Pixel)

2.3.3 จอภาพสามารถปรับแสงสว่างได้

2.3.4 เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา(แท็บเล็ต)ต้องสนับสนุนภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นอย่างน้อย

2.3.5 ระบบการรักษาทางไกลบนรถพยาบาลในภาวะฉุกเฉินสามารถตั้งค่าการใช้งานเบื้องต้นได้ดังนี้

2.3.3.1 จอภาพสามารถแสดงผลค่าสัญญาณชีพโดยแสดงส่วนต่างๆของรูปคลื่นและตัวเลขได้โดยมีเส้นแบ่งแสดงข้อมูล

2.3.3.2 จอภาพแสดงผลมีปุ่มสำหรับการตั้งค่าต่างๆ เช่น ปุ่มเลือกหน้าแสดงผล (Page Button) ปุ่มเครื่องมือ (Tool Bar) เป็นต้นพร้อมทั้งสามารถแสดงเวลา วัน, เดือนและปี บนหน้าจอได้

2.3.3.3 สามารถรองรับการแสดงสัญญาณภาพสีเป็นคลื่นสัญญาณพร้อมทั้งตัวเลขได้ในขณะนั้น (Real Time)

2.3.4 สามารถแสดงผลรถพยาบาล และอุปกรณ์เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุกหัวใจ และแสดงสถานะความพร้อมของการใช้งานได้

2.3.5 สามารถแสดงผลทีมปฏิบัติการ รถพยาบาล และอุปกรณ์เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุกหัวใจให้กับเลขปฏิบัติการนั้นๆ ได้

2.7 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

2.7.1	เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต)	จำนวน 1 เครื่อง
2.7.2	เครื่องพิมพ์ชนิด Laser Printer	จำนวน 1 ชุด
2.7.3	คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวน 1 ชุด

บริษัท โซวิค จำกัด
XOVIC CO., LTD.
448, 450 Soi Supharach, Phaholyothin Rd., Phayathai,
Samsaen Nai, Bangkok 10400
Tel : 02-090-2591-4
Fax : (662) 271-3737, 278-2166, 270-0513 (แผนกบริการ)

ใบเสนอราคา(Quotation)

เลขที่ XO.3372/2568
วันที่ 29 กรกฎาคม 2568
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-29003-83-3

เรื่อง ขอเสนอราคาเครื่องมือแพทย์
เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้แทนฝ่ายขาย: คุณหนึ่งฤทัย รักษ์เมือง โทร. 098-2800942 , 081-536-2424

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคาเครื่องมือแพทย์ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้.-

ลำดับที่	จำนวน	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	1 เครื่อง	**ระบบศูนย์สั่งการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉินบนรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ พร้อมเชื่อมต่อระบบข้อมูลเข้าระบบโรงพยาบาล ระดับลูกข่าย**	**600,000.00**	**600,000.00**
หมายเหตุ				
กำหนดยืนราคา		90 วัน นับแต่วันเสนอราคา	**ราคารวมทั้งสิ้น**	**600,000.00**
กำหนดส่งของ		120 วัน นับแต่วันได้ลงนามในสัญญาซื้อขาย	ราคาสินค้า	560,747.66
รับประกัน		1 ปี นับแต่วันส่งมอบ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	39,252.34
		(หกแสนบาทถ้วน)		**600,000.00**

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีระชัย แสงเกื้อกูลชัย)
ผู้จัดการทั่วไป

ID :MA

บริษัท ออริจิเนเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
138/1 อาคารทองฟรีเวย์ ห้อง3/5 ชั้น3 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 02-034-1505, 095-368-0558 โทรสาร 02-034-1505
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556065305

ใบเสนอราคา (Quotation)

เลขที่ / Number OR.Q 0832/2568
วันที่ / Date 29 กรกฎาคม 2568
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105556065305

เรื่อง / Subject ขอเสนอราคาเครื่องมือแพทย์
เรียน / Attention ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า จ.พังงา

ทางบริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาเครื่องมือแพทย์ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการ ITEM	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	ราคารวม AMOUNT
1	**ระบบศูนย์สั่งการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉินบนรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ พร้อมเชื่อมต่อระบบข้อมูลเข้าระบบโรงพยาบาล ระดับลูกข่าย**	**1 เครื่อง**	**800,000.00**	**800,000.00**

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา

รวมราคาสินค้า / Total	747,663.55
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% Vat	52,336.45
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น / Total Price	**800,000.00**
แปดแสนบาทถ้วน	

กำหนดยืนราคา (Price Validity) 90 วัน นับแต่วันเสนอราคา
กำหนดส่งของ (Terms ot Delivery) 120 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย
รับประกันสินค้า (Product Warranty) 1 ปี นับแต่วันส่งมอบ

ผู้แทนฝ่ายขาย : คุณปริญญา บุญพระลักษณ์
โทร. 088-898-9282

ขอแสดงความนับถือ

(นายปริญญา บุญพระลักษณ์)

AO M&S

AO MEDICAL AND SUPPLY LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอโอ เมดิคอลแอนด์ซัพพลาย
76/9 หมู่ 2 หมู่บ้านลภาวัน9 ซอย 9/1บี ตำบลบางพลับ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
76/9 Moo 2 Moobaan Lapawan9 Soi 9/1B Bangplub, Pakkret Nonthaburi, 11120 Thailand
Tel.0-2571-1149 Fax. 0-2927-8941 E-mail ao_amorn@yahoo.com

ใบเสนอราคา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID : 0123551003270

เลขที่. 68-0832

วันที่. 29 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้ติดต่อ คุณอมร : 081-6519445
Office 086-4610847

เรื่อง **ขอเสนอราคาเครื่องมือทางการแพทย์**

เรียน **ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า จ.พังงา**

ทางห้างฯ มีความยินดีในการเสนอราคาเพื่อขายผลิตภัณฑ์แด่ท่านตามราคา และ เงื่อนไขที่ระบุไว้ในเสนอราคานี้

ลำดับ	รายละเอียดสินค้า (Description)	จำนวน (QTY)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	ราคารวม (Amount)
1	**ระบบศูนย์สั่งการรักษาการแพทย์ทางไกลในภาวะฉุกเฉินบนรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ พร้อมเชื่อมต่อระบบข้อมูลเข้าระบบโรงพยาบาล ระดับลูกข่าย**	1 เครื่อง	950,000.00	950,000.00

ราคาสุทธิ	887,850.47
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	62,149.53
ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	950,000.00

(เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

กำหนดส่งของ ภายใน 120 วัน นับจากวันรับใบสั่งซื้อ
กำหนดยืนราคา ภายใน 90 วัน นับจากวันเสนอราคา
รับประกัน 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

*** หวังว่าคงจะได้รับการพิจารณาจากท่านในโอกาสนี้

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอโอ เมดิคอลแอนด์ซัพพลาย
AO M&S
AO MEDICAL AND SUPPLY LIMITED PARTNERSHIP

ขอแสดงความนับถือ

(นายอมร ช่างเสียง)
ผู้จัดการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสิค พร้อมภาควัดออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ในเลือด

1. **ความต้องการ** เครื่องกระตุกหัวใจแบบ 2 เฟส และวัดค่าสัญญาณชีพผู้ป่วยแบบจอภาพสี พร้อมวัดคุณภาพของการกดหน้าอก
2. **วัตถุประสงค์** เพื่อใช้กระตุกหัวใจผู้ป่วย และใช้ควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก ภาควัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในการหายใจออก และบันทึกผลข้อมูล พร้อมภาควัดคุณภาพของการกดหน้าอก
3. **คุณสมบัติทั่วไป**
   3.1 เป็นเครื่องกระตุกหัวใจชนิด 2 เฟส พร้อมภาคกระตุกหัวใจ ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ, ภาคแนะนำการกระตุกหัวใจ,ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจแบบภายนอก ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก ภาควัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในการหายใจออก,ภาคพิมพ์ผลข้อมูล พร้อมภาควัดคุณภาพของการกดหน้าอก
   3.2 หน้าจอสี (VGA Liquid Crystal Display) ขนาดไม่น้อยกว่า 6.5 นิ้ว
   3.3 สามารถใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ และมีแบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion ซึ่งสามารถใช้งานติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมงหรือใช้กระตุกหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 100 ครั้ง ที่พลังงาน 200 จูลส์
   3.4 มีระบบทดสอบความพร้อมของเครื่องมือ (Code-Readiness Indicator)
   3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ มีใบรับรองจากองค์กร อาหารและยา ไทย และอเมริกา และผ่านมาตรฐาน UL 60601, AAMI DF80, IEC 60601-2-4, EN 60601-2-25, และ 60601-2-27
4. **คุณสมบัติทางเทคนิค**
   4.1 ภาคแสดงผล (Display)
      4.1.1 หน้าจอสี (VGA Liquid Crystal Display) ขนาดไม่น้อยกว่า 6.5 นิ้ว สามารถแสดงรูปคลื่นได้อย่างน้อย 3 รูปคลื่น
      4.1.2 สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้อย่างน้อย 3 ลีดหรือ 5 ลีดได้
      4.1.3 สามารถแสดงการจัดการสัญญาณรบกวนขณะทำ CPR ได้ (See-thru CPR)
      4.1.4 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจและแสดงผลบนหน้าจอได้
      4.1.5 สามารถแสดงระดับความลึก และความเร็วของการกดหน้าอกขณะทำ CPR ในผู้ใหญ่และเด็กได้
   4.2 ภาคกระตุกหัวใจ
      4.2.1 รูปคลื่นเป็นแบบ Rectilinear Biphasic Waveform
      4.2.2 สามารถเลือกพลังงานได้ตั้งแต่ 1 จูลล์ ไม่เกิน 200 จูลล์ เลือกพลังงานได้ไม่น้อยกว่า 18 ระดับได้ที่หน้าเครื่องและที่แพ็ดเดิ้ล
      4.2.3 ใช้เวลาในการชาร์จ์พลังงานไม่มากกว่า 7 วินาที ที่พลังงานสูงสุด โดยใช้แบตเตอรีที่ประจุไฟเต็ม
      4.2.4 มีระบบ synchronized cardioversion.

4.2.5 มีระบบ Advisory แนะนำขั้นตอนกระตุกหัวใจมีข้อความบนหน้าจอและเสียงแนะนำ พร้อมบอกคุณภาพการกดหน้าอกที่หน้าจอ
4.2.6 สามารถปรับตั้งพลังงานสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ได้
4.2.7 อุปกรณ์ Hard Paddle สามารถใช้ได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ มีฟังก์ชัน, Select Energy, Charge Energy , Shock และ Recorder ได้จาก ตัว Hard Paddle
4.2.8 สามารถกระตุกหัวใจโดยใช้ Hands-free Resuscitation Electrodes

4.3 ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG Monitoring)
4.3.1 สามารถใช้สาย ECG แบบ 3 Lead หรือ 5 Lead และสามารถวัดผ่าน Hard Paddle ได้
4.3.2 ระบบการบันทึกเป็นแบบ Thermal Printer ความกว้างของกระดาษอย่างน้อย ไม่น้อยกว่า 80 มิลลิเมตร
4.3.3 สามารถ บันทึกเหตุการณ์ และเก็บข้อมูล ย้อนหลังได้ 350 เหตุการณ์
4.3.4 สามารถแสดงอัตราการเต้นของหัวใจตั้งแต่ 0-300 ครั้งต่อนาที

4.4 ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจแบบภายนอก
4.4.1 รูปคลื่นสัญญาณเป็นแบบ Rectilinear, constant current
4.4.2 ความกว้างของสัญญาณไม่น้อยกว่า 40 มิลลิวินาที
4.4.3 สามารถปรับกระแสได้ในช่วง 0-140 มิลลิแอมแปร์
4.4.4 สามารถเลือกอัตราการกระตุ้นหัวใจ ได้ในช่วง 30-180 ครั้งต่อนาที

4.5 ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด
4.5.1 สามารถวัดค่าได้ในช่วง 1%-100% พร้อมทั้งรูปคลื่นชีพจรสัญญาณชีพ
4.5.2 สามารถวัดชีพจรได้ในช่วง 25-240 ครั้ง/นาที
4.5.3 มีความเที่ยงตรง ± 2 % ในแบบ Non-motion

4.6 ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก
4.6.1 ใช้หลักการ Oscillometric
4.6.2 สามารถวัดค่า Systolic , Diastolic และ Mean ได้
4.6.3 สามารถวัดได้แบบ Automatic และ Manual

4.7 ภาควัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในการหายใจออก
4.7.1 สามารถวัดและแสดงค่าตัวเลขของก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ในการหายใจออกได้
4.7.2 วัดค่าในช่วง 0-150 mmHg
4.7.3 สามารถตั้งค่าสัญญาณ สูงต่ำ High – Low Limit Alarm ได้

4.8 ภาคพิมพ์ผลข้อมูล
4.8.1 ความกว้างของกระดาษไม่น้อยกว่า 80 มิลลิเมตร

4.8.2 สามารถพิมพ์ผลข้อมูลได้ข้อมูลต่อไปนี้ เวลา, วันที่, ค่าพลังงาน, อัตราการเต้นของหัวใจ, กระแสที่ใช้กระตุ้นหัวใจ, QRS synchronization marker, ขนาดของสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ , ลีด, สัญญาณเตือน, การทดสอบเครื่อง, ความถี่ที่ใช้

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

5.1 ECG Patient Cable	1	ชุด
5.2 Hands-free Resuscitation Electrodes	1	ชุด
5.3 Spo2 Finger probe	1	ชุด
5.4 สายไฟ AC	1	เส้น
5.5 รถเข็นสำหรับวางเครื่อง	1	คัน
5.6 กระดาษบันทึก	2	ชุด
5.7 Gel	1	ชุด
5.8 Cuff BP	1	ชุด
5.9 Etco2	1	ชุด
5.10 ECG electrode	1	ชุด

……

MEDICAL INTERTEC

บริษัท เมดิคอล อินเตอร์เทค จำกัด ที่อยู่ 19/411 หมู่ 5 ซอยพหลโยธิน 54 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

ใบเสนอราคาเลขที่ MID/680729/016

เรื่อง เสนอราคา เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสิคพร้อมภาควัดออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ในเลือด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า

สิ่งที่ส่งมาด้วย

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาอุปกรณ์การแพทย์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

จำนวน	**หน่วย**	**รหัสสินค้า**	**รายละเอียด**	**หน่วยละ**	**ราคารวม VAT 7%**
1	เครื่อง		เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสิคพร้อมภาควัดออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ในเลือด ยี่ห้อ Progetti รุ่น Rescue 230	450,000.00	450,000.00

หมายเหตุ - ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- รับประกันคุณภาพ 2 ปี

(**สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน**) **ราคารวมทั้งหมด** 450,000.00

กำหนดยืนราคา	90	วันนับจากวันเสนอราคา
กำหนดส่งของ	180	วันนับจากวันรับใบสั่งซื้อ

บริษัทหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่านและขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ
ชลธิชา มั่งคั่ง
(นางชลธิชา มั่งคั่ง)
กรรมการบริษัท

LIFECARE MEDICAL
company limited

บริษัท ไลฟ์แคร์ เมดิคอล จำกัด

163/121 หมู่5 ถ.เทพกษัตร์ตรี ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
Tel/Line id: 08-6408-6250 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835560010629

ใบเสนอราคา/QUOTATION

เรียน ท่านผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลตะกั่วป่า

เลขที่ LC012907/2568
วันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ทางบริษัท ไลฟ์แคร์ เมดิคอล จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาสินค้า ดังรายละเอียดต่อไปนี้เพื่อให้ท่านพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับคำตอบจากท่านภายในเวลาอันสมควร

ติดต่อสอบถามข้อมูล : กนกนนท์ ล้อประเสริฐ โทร 08-6408-6250

รายการที่ Item No.	จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาหน่วยละ Unit Price	ราคาสุทธิ (BATH)
1	1	เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจพร้อมภาคคาร์บอนไดออกไซด์และวัดออกซิเจนในเลือด รุ่น HeartStart Intrepid ผลิตภัณฑ์ Philips	450,000	450,000
		ราคาสินค้า		450,000
		สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน		

หมายเหตุ

1. รับประกันคุณภาพ 2 ปี
2. กำหนดยืนราคา 90 วัน
3. กำหนดส่งสินค้า 120 วัน
4. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว 7%
5. เงื่อนไขการชำระเงิน(ตามระเบียบราชการ)

LIFECARE MEDICAL
company limited

ข้าพเจ้าตกลงยอมรับข้อเสนอดังกล่าวข้างต้น

ลงชื่อ ____________________

วันที่ ____________________

ผู้อนุมัติซื้อ

ขอแสดงความนับถือ

(กนกนนท์ ล้อประเสริฐ)

ผู้จัดการฝ่ายขาย

บริษัท มายด์เมดิคอล แคร์ จำกัด
MIND MEDICAL CARE CO.,LTD
183/4 หมู่ 2 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
โทรศัพท์ : 0-3877-5369, 0-3831-2984 โทรสาร : 0-3367-0305 , Hotline : 08-1620-6864 , 08-1343-5375
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0205554015946

ใบเสนอราคา/Quotation

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า		**เลขที่**	QT6807076
		วันที่	
เรื่อง ขอเสนอราคาครุภัณฑ์การแพทย์		**ผู้แทน**	วรรณิภา เพ็ชชะ
		เบอร์	095-8261652

ทางบริษัทฯ ยินดีเสนอราคาเครื่องมือแพทย์ที่บริษัทฯ เป็นผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยมีรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	**รหัสสินค้า**	**รายการ**	**จำนวน**	**หน่วย**	**ราคา/หน่วย**	**ราคารวม**
1		เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจพร้อมภาคคาร์บอนไดออกไซด์และวัดออกซิเจนในเลือด	1	เครื่อง	460,000.00	460,000.00

ยืนราคา :	90 วัน	**ราคา**	429,906.54
ส่งของ :	90 วัน ทำการ	**ภาษีมูลค่าเพิ่ม**	30,093.46
เงื่อนไขการชำระเงิน :	CR	**ราคารวมสุทธิ**	460,000.00
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร :	สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน		
หมายเหตุ :	*รับประกันคุณภาพ 2 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า		

ทางบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน จึงขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ ที่นี้ด้วย

ลูกค้า

ลงชื่อ :

( )
ผู้อนุมัติซื้อ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิพัฒน์ สายสวัสดิ์)
ผู้จัดการฝ่ายขาย

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1. ตัวเครื่องมีระบบรัดและคำนวณขนาดของหน้าอกผู้ป่วยโดยอัตโนมัติ

1.2. ใช้พลังงานจกแบตเตอรี่ และสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที

1.3. สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่ต่างๆ เช่นใช้งานในรถพยาบาล (Ambulance) และนำลงไป ใช้ในสถานที่เกิดเหตุได้โดยสะดวก โดยไม่ต้องหยุดกดหน้าอกขณะเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

1.4. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา และได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (FDA)

1.5. มีมาตรฐานที่สามารถใช้งานในสภาวะการวสั่นสะเทือนได้ Atmospheric pressure 0 to 15,000 feet above sea level , Water resistance , Vibration Test , Relative humidity 5% to 95%, non- condensing

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1. ใช้เทคโนโลยี Load-Distributing band (LDB) ตาม AHA Guideline

2.2. สามารถเลือกโหมดได้ทั้ง 30:2 หรือ 15:2 และ Continuous

2.3. สายรัดทรวงอกเคลื่อนที่เคลื่อนที่รัดทรวงอกด้านหน้าและด้านหลังลึก 20 % ขนาดความกว้างของหน้าอก 25-38 เซนติเมตร และเส้นรอบวงของหน้าอก 76-130 เซนติเมตร

2.4. มีหน้าจอ LCD แสดงโหมดการใช้งาน และเหตุการณ์ต่างๆที่ผิดปกติคำแนะนำได้ เช่น Replace battery/recharge battery

2.5. รับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่เกิน 136 กิโลกรัม

2.6. มีแบตเตอรี่ชาร์ตได้แบบ Lithium-Ion ซึ่งแสดงระดับพลังงานได้ทั้งที่หน้าจอและตัวแบตเตอรี่เมื่อแบตเตอรี่มีประจุเต็ม สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที อายุการใช้งานเปลี่ยนทุก 3 ปี

2.7. มี Water Resistance IP25 และ IEC 60601 ,IEC 60068-2-64,IEC 60068-2-31

2.8. มี Software ที่สามารถรถเรียกดู หรือ Review Event ข้อมูลผู้ป่วยย้อนหลังได้และสามารถใช้งาน ในห้อง Cath-lab ได้

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

3.1. แบตเตอรี่	จำนวน 3 ก้อน
3.2. แท่นชาร์จ	จำนวน 1 ชุด
3.3. สายกดรัดหน้าอก	จำนวน 3 อัน
3.4. กระเป๋าสำหรับหรับใส่เครื่อง	จำนวน 1 ใบ

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1. รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี

4.2. ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการอย่างเป็นทางการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เพื่อสะดวกในการให้บริการและจัดหาอะไหล่

4.3. ผู้ขายต้องได้รับการจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการ อาหารและยา

DDK MEDICAL & SUPPLY CO.LTD.
เลขที่ 20/10 ถนนประชาราษฎร์ ตำบลขันเงิน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร 86110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0865564000857 โทร 095-7060355

ใบเสนอราคา

เลขที่ ddk-680135
วันที่

ชื่อลูกค้า ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า
Tax ID
ชื่อผู้ติดต่อ
ที่อยู่
โทร

วันที่กำหนดส่ง	120 วัน
ยืนราคาภายใน	90 วัน
Expire Date	
จำนวนวันเครดิต	-
รับประกันสินค้า	

ลำดับที่	รายการสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	เครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ	1	เครื่อง	1,050,000.00		1,050,000.00

หมายเหตุ		
	รวมเงิน	981,308.41
	ส่วนลดการค้า	-
	เงินหลังหักส่วนลด	-
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	68,691.59
หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน	จำนวนเงินทั้งสิ้น	1,050,000.00

ผู้สั่งซื้อ ____________________
Buyer' s Name

ผู้เสนอราคา ____________________
Seller' s Name

นายคณิน เจริญภักดิ์วงศา
กรรมการผู้จัดการ
095-7060355

LUCK ASIA INTERTRADE CO., LTD.

บริษัท ลัค เอเชีย อินเตอร์เทรด จำกัด
LUCK ASIA INTERTRADE CO., LTD.
31/8 หมู่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
31/8 Moo 2, T.Vichit, A.Muang, Phuket 83000, THAILAND.
โทร./TEL : 66-7626-4264 โทรสาร/FAX : 66-7652-4665 E-mail: laitc@luckasia.net

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เรื่อง(Subject) : เสนอราคาอุปกรณ์การแพทย์

เรียน(Attention) : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า

วันที่(Date) : 29 กรกฎาคม 2568

ใบเสนอราคาเลขที่ (Quotation No) : 6808/2417

บริษัท ลัค เอเชีย อินเตอร์เทรด จำกัด มีความยินดี เสนอราคาผลิตภัณฑ์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	[redacted]	เครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ Auto Pulse - Load-Distributing band (LDB) -Display LCD -Mode 30:2 ,15:2 and Continuous -IP25 , IEC 60601 ,IEC 60068-2-64,IEC 60068-2-31 ผลิตภัณฑ์ Zoll	1	980,000.00	980,000.00
		เก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน		รวมเงิน	915,887.85
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	64,112.15
				จำนวนเงินทั้งสิ้น	980,000.00

กำหนดส่งสินค้าภายใน 120 วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ
กำหนดยืนราคา 90 วัน นับแต่วันที่เสนอราคา
ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ค่าขนส่ง
รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่าน และขอขอบพระคุณไว้ล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
ในนาม บริษัท ลัค เอเชีย อินเตอร์เทรด จำกัด

นายไกรศรี ขันภักดี
ผู้จัดการ

โทรศัพท์ : 081-6912936
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835542001516
www.luckasia.net /Email : laitc@luckasia.net
ID Line :@luckasia

NUM TECH MED CO.,LTD
บริษัท นัม เทค เมด จำกัด หมายเลขผู้เสียภาษี 0835558008337
43/70 ม.2 ต.รัษฎา อ.เมือง
จ.ภูเก็ต 83000

ลูกค้า : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า		เลขที่ใบเสนอ SR 680135		
ที่อยู่ :				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	เครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ (Chest Compression System)	1	1,049,000.00	1,049,000.00
หนึ่งล้านสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน			รวมเงิน	980,373.83
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	68,626.17
			รวมเงินทั้งสิ้น	1,049,000.00

ผู้ซื้อ..................................
(..)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด 1 สาย

1. **ความต้องการ** เครื่องควบคุมการให้ยาหรือสารละลายทางหลอดเลือดดำมีคุณสมบัติทางเทคนิคตามกำหนด
2. **วัตถุประสงค์การใช้งาน**
   2.1 ใช้ควบคุมการให้สารละลายหรือสารอาหารทางหลอดเลือดดำในผู้ป่วย รวมทั้งผู้ป่วยทารก
   2.2 ใช้ควบคุมการให้ยาซึ่งต้องการความเที่ยงตรงของขนาดยาที่ให้ทางหลอดเลือดดำ
3. **คุณสมบัติทั่วไป**
   3.1 เครื่องมีน้ำหนักประมาณ 1.5 กิโลกรัม มีหูหิ้ว โดยสามารถตั้งบนโต๊ะหรือยึดติดกับเสาน้ำเกลือทั่วไปที่ใช้ตามตึกผู้ป่วยได้ และสามารถนำขึ้นรถพยาบาลได้
   3.2 ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 100-240 โวลท์ 50 เฮิรตซ์ และสามารถใช้กระแสไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ชนิด Lithium ได้ไม่น้อยกว่า 5 ชม. (ที่อัตราการไหลของสารละลาย 25 มล.ต่อชม.)
   3.3 ใช้ได้กับชุดให้น้ำเกลือมาตรฐานอย่างน้อย 4 ยี่ห้อ และสามารถแสดงชื่อยี่ห้อบนหน้าจอ
   3.4 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล Type CF, IP34 และ EN 1789
   3.5 มีช่อง USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อใช้สำหรับอัพเดทซอฟแวร์และเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริม
   3.6 มีระบบ Automatic anti free-flow system
4. **คุณสมบัติทางเทคนิค**
   4.1 สามารถเลือกโหมดการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 8 โหมด ได้แก่ Rate, Time, Trapezia, Weight, Loading Dose, Sequence, Drip, Micro
   4.2 สามารถตั้งอัตราการให้สารละลาย (Infusion Rate) ได้ตั้งแต่ 0.1 -1,500.0 มล./ชม. ซึ่งปรับเพิ่มหรือลดได้ครั้งละ
      - 0.01 มล./ชม. ในช่วง 0.10-99.99 มล./ชม.
      - 0.1 มล./ชม.ในช่วง 100-999.9 มล./ชม.
      - 1 มล./ชม. ในช่วง 1,000 – 1,500 มล./ชม.
   4.3 สามารถเปลี่ยนแปลงอัตราการให้สารละลายได้ระหว่างให้สารละลายอยู่โดยไม่ต้องหยุดการให้สารละลายก่อนการเปลี่ยน
   4.4 สามารถกำหนดช่วงปริมาตรของการให้สารละลาย ได้ในช่วง 0.1-9,999 มล. ซึ่งปรับเพิ่มหรือลดได้ครั้งละ
      - 0.01 มล.ในช่วง 0.10-99.99 มล.
      - 0.1 มล.ในช่วง 100-999.9 มล.
      - 1 มล. ในช่วง 1,000 – 9,999 มล.

4.5 สามารถแสดงปริมาตรรวมของสารละลายที่ให้ไปแล้วได้ตั้งแต่ 0-99,999 มล และสามารถยกเลิกปริมาตรรวมของสารละลายที่ให้ไปแล้วได้

4.6 มีระบบ KVO โดยเครื่องยังให้สารละลายหลังจากที่ให้สารละลายครบสมบูรณ์ตามที่ตั้งไว้แล้ว เพื่อป้องกันการอุดตันบริเวณหลอดเลือดดำ สามารถตั้งอัตราการไหลได้ตั้งแต่ 0.1-30.0 มล.ต่อชม.

4.7 มีระบบตรวจจับฟองอากาศในสาย โดยเลือกขนาดของฟองอากาศได้ 7 ระดับดังนี้ 25, 50, 100, 200, 300, 500 และ 800 ไมโครลิตร

4.8 หน้าจอสี LCD แบบสัมผัส (touch screen) ขนาด 3.5 นิ้ว สำหรับปรับตั้งและแสดงค่าต่างๆ สามารถปรับความสว่างได้ 10 ระดับ และมีปุ่มกดไม่มากกว่า 3 ปุ่มเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

4.9 สามารถล็อคหน้าจอได้ เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงค่าที่ตั้งไว้ ซึ่งเป็นการล็อคหน้าจอแบบ Auto Lock ที่สามารถเลือกเวลาล็อคหน้าจออัตโนมัติหลังจากเริ่มให้สารละลายได้ 7 แบบ ได้แก่ 15 วินาที, 30 วินาที, 1 นาที, 2 นาที, 5 นาที, 10 นาที และ 30 นาที และสามารถเลือกวิธีการปลดล็อคหน้าจอได้แบบใช้รหัสเป็นตัวเลข และไม่ใช้รหัส

4.10 สามารถตั้งเวลาได้ตั้งแต่ 00:01 ถึง 99:59 (ชั่วโมง : นาที)

4.11 มีระบบเร่งการให้สารละลาย (Bolus) ให้เลือกใช้งาน 3 แบบคือ Automatic, Manual และ Semi-auto ซึ่งแบบ Automatic สามารถตั้งค่า Bolus rate ได้ตั้งแต่ 0.1 ถึง 1,500 มล./ชม. โดยไม่ต้องกดปุ่มหยุดการทำงานของเครื่อง

4.12 มีระบบ Purge เพื่อไล่อากาศภายในสายก่อนที่จะให้สารละลายกับผู้ป่วยในอัตรา 1,500 มล.ต่อชม.

4.13 ระบบการเตือน (Alarm) ทั้งแสงและเสียงในกรณีต่างๆดังนี้

4.13.1 มีการอุดตันในสาย เป็นแบบ OCCL และ Up OCCL

4.13.2 แบตเตอรี่ใกล้หมด (Low Battery)

4.13.3 แบตเตอรี่หมด (Battery Empty)

4.13.4 มีฟองอากาศภายในสาย (Air Bubble)

4.13.5 สิ้นสุดการให้สารละลาย (Finished)

4.13.6 สายไฟหลุด (No Power Supply)

4.13.7 การเตือนก่อนเกิดการอุดตันภายในสาย (Pre OCCL)

4.13.8 เปิดเครื่องทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งานหลังจากติดตั้ง IV set (Reminder Alarm)

4.14 สามารถกำหนดระดับ Infusion Line Occlusion ได้ในช่วงระหว่าง 75 – 975 มม.ปรอท โดยเลือกได้ 13 ระดับ โดยมีสัญลักษณ์บ่งบอกระดับการ Occlusion และมีหน่วยของความดัน (pressure unit) ได้ดังนี้ mmHg, kPa, psi และ bar

4.15 เมื่อมีการแจ้งเตือน (Alarm) จะมีข้อความแสดงอยู่ด้านบนของหน้าจอ พร้อมไฟแจ้งเตือน 1 แถบบริเวณด้านบนของเครื่อง และสามารถกดปิดสัญญาณแจ้งเตือนบนหน้าจอสัมผัส

4.16 มี Drug Library และสามารถเพิ่มชื่อยาได้ไม่ต่ำกว่า 2,000 ชนิด

4.17 มีระบบเก็บบันทึกเหตุการณ์ ได้ 2,000 เหตุการณ์ รวมทั้งการใช้งานเครื่อง 20 ครั้งล่าสุด

5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1 ตัวยึดเสา (Pole clamp)	จำนวน 1 อัน
5.2 สายไฟ AC	จำนวน 1 เส้น

6. เงื่อนไขพิเศษ

6.1 บริษัทผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต

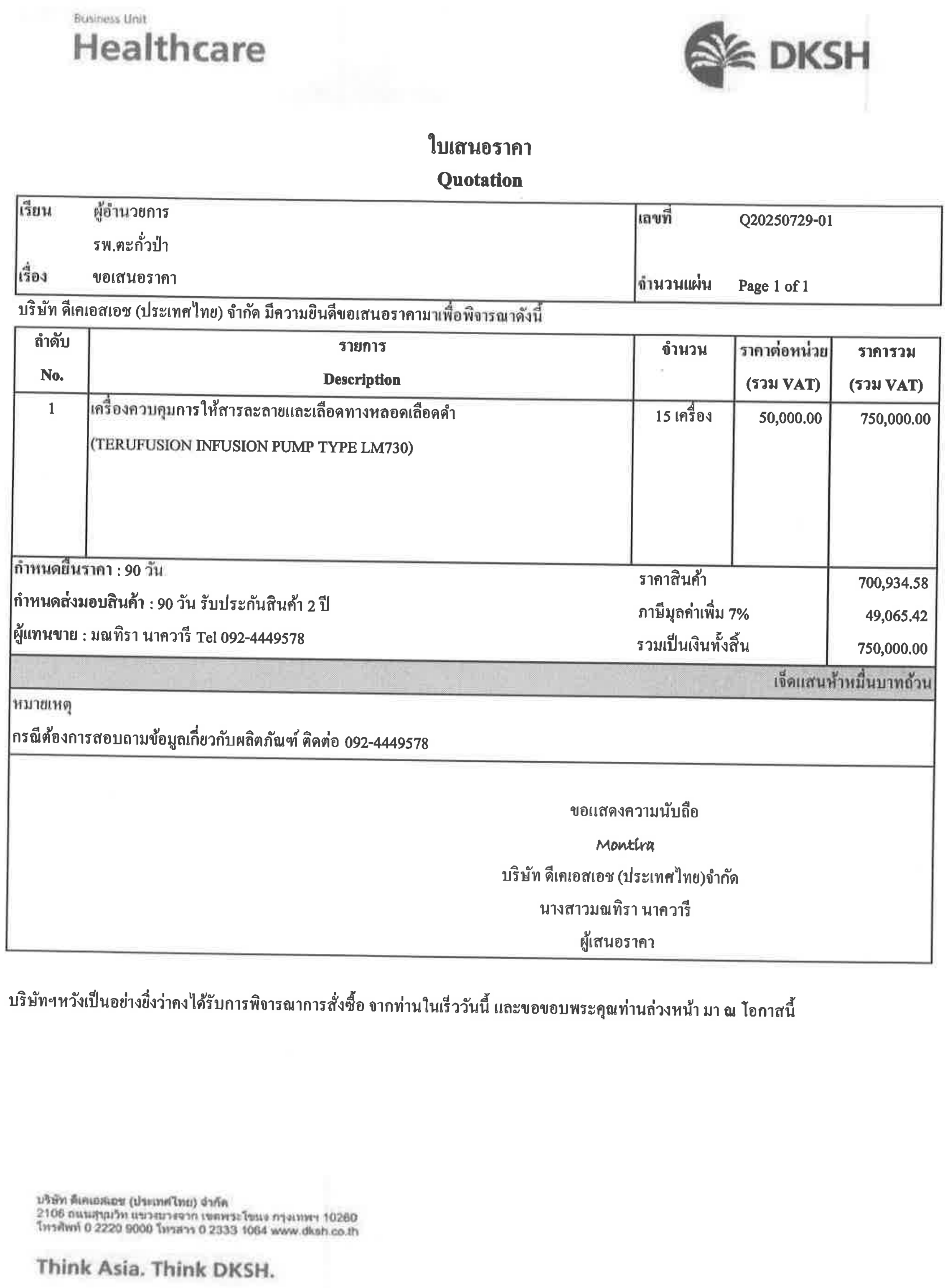
6.2 บริษัทผู้ขายต้องได้รับมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001

6.3 ผ่านการทดลองใช้งานในโรงพยาบาลมาแล้ว โดยมีหลักฐานการประเมินทดลองใช้งานอย่างชัดเจน

6.4 ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

6.5 บริษัทผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี

6.6 บริษัท ผู้ขายจะต้องทำการแนะนำวิธีการใช้งานให้กับผู้ใช้จนสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง



Business Unit
Healthcare

DKSH

ใบเสนอราคา
Quotation

เรียน	ผู้อำนวยการ รพ.ตะกั่วป่า	**เลขที่**	Q20250729-01
เรื่อง	ขอเสนอราคา	**จำนวนแผ่น**	Page 1 of 1

บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคามาเพื่อพิจารณาดังนี้

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (รวม VAT)	ราคารวม (รวม VAT)
1	เครื่องควบคุมการให้สารละลายและเลือดทางหลอดเลือดดำ (TERUFUSION INFUSION PUMP TYPE LM730)	15 เครื่อง	50,000.00	750,000.00

กำหนดยืนราคา : 90 วัน	ราคาสินค้า	700,934.58
กำหนดส่งมอบสินค้า : 90 วัน รับประกันสินค้า 2 ปี	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	49,065.42
ผู้แทนขาย : มณฑิรา นาควารี Tel 092-4449578	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	750,000.00
		เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน

หมายเหตุ

กรณีต้องการสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ติดต่อ 092-4449578

ขอแสดงความนับถือ
Montira
บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย)จำกัด
นางสาวมณฑิรา นาควารี
ผู้เสนอราคา

บริษัทฯหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับการพิจารณาการสั่งซื้อ จากท่านในเร็ววันนี้ และขอขอบพระคุณท่านล่วงหน้า มา ณ โอกาสนี้

บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2106 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0 2220 9000 โทรสาร 0 2333 1064 www.dksh.co.th

Think Asia. Think DKSH.

บริษัท ดีดีเค เมดิคอล เซอร์วิส จำกัด

DDK MEDICAL SERVICE COMPANY LIMITED

Head Office : เลขที่ 47/314 อาคารคอนโดมิเนียมอุตสาหกรรม อาคารไคตัค ชั้น 5 ถนนป๊อปปูล่า
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

Branch : เลขที่ 20/10 ถนนประชาราษฎร์ ตำบลขันเงิน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร 86110,

E-mail: d.d.k.123medical@gmail.com

ใบเสนอราคา

QUOTATION

เรื่อง: ขอเสนอราคา **วันที่:** 29/7/2568

เรียน: ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า **โทรศัพท์:** 085-5988939

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาสินค้า/บริการ มาเพื่อท่านได้พิจารณา ดังรายละเอียดและเงื่อนไขในใบเสนอราคานี้

ลำดับ No.	**รายการ Description**	**จำนวน Quantity**	**ราคา/หน่วย Price/Unit**	**ราคารวม Total**
1	เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ	15 เครื่อง	54,000	810,000
	ยี่ห้อ Terumo LM730			
		รวมราคาสินค้า		757,009.35
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		52,990.65
	แปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน	รวมราคาทั้งสิ้น		810,000.00

กำหนดยืนราคา 90 วัน
กำหนดส่งสินค้า 90 วัน

(นายกิตติศักดิ์ ทองอนัน)
Business Development Manager
ผู้เสนอราคา

LV MEDICAL
ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลวี เมดิคอล
25/2 ม.4 ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000
โทรศัพท์ 087-4637095 เลขที่ผู้เสียภาษี 0803561002181

เลขที่ Q2025/07/29

ใบเสนอราคา

เรื่อง เสนอราคารายการดังนี้

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลวี เมดิคอล มีความยินดีขอเสนอราคาเครื่องมือแพทย์ รายการดังนี้

ลำดับที่	รายการสินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ ผลิตภัณฑ์ TERUMO รุ่น LM730	15	55,000.00	825,000.00
แปดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน			รวมราคาสินค้า ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% รวมราคาทั้งสิ้น	771,028.04 53,971.96 825,000.00

หมายเหตุ

ราคาสินค้าเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

กำหนดยืนราคา 90 วัน นับจากวันที่เสนอราคา

กำหนดส่งสินค้า 90 วัน นับตั้งแต่ที่ได้รับใบสั่งซื้อ

รายละเอียดเพิ่มเติมท่านสามารถสอบถามผู้แทนของห้างฯ มือถือ 087-4637095

mail : Lv.medical99@gmail.com

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวศิริวรรณ์ สืบเสน)
ผู้เสนอราคา

ตู้จ่ายยาเวชภัณฑ์อัตโนมัติ

รายการอุปกรณ์ของตู้จ่ายยาเวชภัณฑ์อัตโนมัติ

1. ตู้จ่ายยาเวชภัณฑ์อัตโนมัติ	จำนวน 1 ตู้
2. เครื่องสำรองไฟ (UPS)	จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติของตู้จ่ายยาเวชภัณฑ์อัตโนมัติ

1. **ขนาดของตู้**
    - ขนาดตู้ : 145 ซม. × 85 ซม. × 198 ซม. (กว้าง × ลึก × สูง) (ไม่รวมความสูงจากล้อ)
2. **โครงสร้างชั้นวางของตู้จ่ายยาเวชภัณฑ์อัตโนมัติ**
    - จำนวนชั้นวางทั้งหมด 7 ชั้น
    - รองรับช่องใส่ยาและเวชภัณฑ์ได้สูงสุด จำนวน 168 ช่อง ซึ่งจำนวนช่องจะลดลง ตามการปรับขนาดของช่องใส่ยา เพื่อรองรับขนาดประเภทยาและเวชภัณฑ์ได้
3. **หน้าจอแสดงผล**
    - หน้าจอสีระบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว
4. **ระบบเสียงและการบันทึกเสียง**
    - มีไมโครโฟนติดตั้งพร้อมกับตัวตู้
    - มีลำโพงติดตั้งพร้อมกับตัวตู้สำหรับสื่อสารหรือแจ้งเตือน
5. **ระบบจ่ายยาและเวชภัณฑ์**
    - ระบบลิฟต์ลำเลียงยาและเวชภัณฑ์แนวตั้งเพื่อเคลื่อนไปยังช่องรับแต่ละชั้น
    - ระบบสายพานเคลื่อนย้ายยาและเวชภัณฑ์ไปยังช่องจ่ายยาและเวชภัณฑ์
6. **ช่องรับยาและเวชภัณฑ์**
    - ช่องรับยาและเวชภัณฑ์เปิด–ปิดอัตโนมัติ
    - มีไฟส่องสว่างบริเวณช่องรับยาและเวชภัณฑ์
7. **ระบบพิมพ์เอกสาร**
    - สามารถพิมพ์เอกสารประเภทสติกเกอร์ยาและเวชภัณฑ์ออกมาจากตัวตู้
8. **กล้อง**
    - มีกล้องติดตั้งภายในตัวตู้
    - กล้องสามารถสแกนใบหน้าเพื่อยืนยันตัวตนเจ้าหน้าที่เพื่อเข้าใช้บริการ

9. **ระบบอ่าน Barcode / QR Code**
    - มีเครื่องอ่าน Barcode / QR Code ติดตั้งพร้อมใช้งาน
10. **ระบบความปลอดภัย**
    - ตัวตู้มีระบบล็อกด้วยกุญแจป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต
11. **ระบบควบคุมอุณหภูมิ**
    - มีระบบควบคุมอุณหภูมิ
12. **ระบบควบคุมความชื้น**
    - มีระบบควบคุมความชื้น
13. **การทำงานโดยรวมของระบบ**
    - สามารถเบิกยาและเวชภัณฑ์โดยเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชันการทำงานในตัวตู้
14. **ระบบสำรองไฟฟ้า**
    - ชุดสำรองไฟ (UPS) สามารถป้องกันแรงดันไฟตก ไฟเกิน ได้
    - ชุดเครื่องสำรองไฟ (UPS) รองรับการทำงานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 นาที

คุณสมบัติของโปรแกรมตู้จ่ายยาเวชภัณฑ์อัตโนมัติ

1. **สามารถทำงานได้ 2 ภาษา ไทย – อังกฤษ** (Thai-English)
    - หน้าแอปพลิเคชันการจัดการตู้ สามารถใช้ได้ทั้งภาษา ไทย และ อังกฤษ : (Thai – English)
    - หน้าเว็บสำหรับบริหารจัดการระบบรองรับภาษาไทยเท่านั้น : (Thai)
2. **รองรับการจัดการได้หลายตู้**
    - สามารถจัดการบริหารได้หลายตู้จ่ายยาเวชภัณฑ์อัตโนมัติในหนึ่งโรงพยาบาล
3. **จัดการผู้ใช้งานหลายระดับ**
    - มีระดับการจัดการผู้ใช้งานในระบบแบ่งเป็น 3 ระดับ : (Admin, Manager, User)
    - ผู้ใช้บริการผ่านหน้าตู้แบ่งเป็น 2 กลุ่ม : ผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่
4. **จัดการสต๊อกยา**
    - สามารถบริหารการจ่ายยาและเวชภัณฑ์ภายในตู้แบบ FEFO : (First Expired First Out)
    - มีความสามารถ เติม เบิก ปรับสต๊อก ได้

5. **เชื่อมต่อระบบ HIS ได้**
   - รองรับ BMS-HOSxP XE และ HIS อื่น ๆ
6. **สามารถเบิกยาและบันทึกข้อมูลพื้นฐานในโหมด Offline โดยซิงค์ข้อมูลเมื่อกลับสู่โหมดออนไลน์**
   - สามารถเบิกยาฉุกเฉินได้ในกรณีไม่เชื่อมกับ internet
7. **แจ้งเตือนผ่านระบบแจ้งเตือน (Notify) และแจ้งเตือนที่หน้าจอระบบจัดการ**
   - มีการแจ้งเตือนยาใกล้หมดอายุ ภายใน 30 วัน
   - มีการแจ้งเตือนยาและเวชภัณฑ์ต่ำกว่าค่าขั้นต่ำที่กำหนดไว้
   - มีการแจ้งเตือน อุณหภูมิ/ความชื้น ผิดปกติ
8. **เก็บ Log และดูข้อมูลย้อนหลัง**
   - บันทึกภาพผู้เบิกยาและเวชภัณฑ์
   - บันทึกประวัติอุณหภูมิและความชื้น 3 รอบต่อวัน (เช้า บ่าย ดึก)
   - บันทึก Log การใช้งานต่าง ๆ ของตู้
9. **ระบบรายงานพร้อมการนำออกข้อมูล**
   - สามารถออกรายงาน สต๊อกคงเหลือ ยาใกล้หมดอายุ การเบิกยา-การเติมยา คำสั่งคงค้าง ฯลฯ
   - สามารถส่งออกรายงานในรูปแบบ Excel เพื่อไปใช้งานภายนอกได้
10. **ปรับขนาดช่องเก็บยาและเวชภัณฑ์ได้ยืดหยุ่น**
    - ปรับขนาดและเปลี่ยนตำแหน่งช่องตามขนาดยาโดยสามารถยุบรวมช่องได้มากถึง 5 ช่อง
11. **หน้าจอการปรึกษากับเภสัชกร**
    - รองรับการปรึกษาเภสัชกรผ่านวิดีโอคอลโดยใช้ไมโครโฟนและลำโพงในตัวตู้
    - รองรับการปรึกษาเภสัชกรเมื่อมีปัญหาการใช้ยา เช่น อาการแพ้ยาหรือยาควบคุมพิเศษ
12. **บันทึกภาพผู้รับยา**
    - การบันทึกภาพผู้รับยาทุกครั้งและสามารถเรียกดูย้อนหลังได้

13. **ระบบพิมพ์ฉลากยา**

- o รองรับการแก้ไขข้อมูลที่พิมพ์บนฉลากยาได้ตามต้องการ
- o ข้อมูลที่ปรากฏบนฉลากยา: ชื่อยา รหัสผู้ป่วย (HN) จำนวนยา วิธีใช้ ข้อห้ามใช้ วันหมดอายุ ฯลฯ

14. **การแสดงผลธีมบนหน้าจอระบบจัดการ**

- o Light Mode – โหมดพื้นหลังสีอ่อน ตัวอักษรสีเข้ม (เหมาะกับการใช้งานกลางวันหรือในที่สว่าง)
- o Dark Mode – โหมดพื้นหลังสีเข้ม ตัวอักษรสีอ่อน (เหมาะกับการใช้งานกลางคืน ช่วยลดแสงและถนอมสายตา)

หมายเหตุ

1. การรับประกัน

1.1) รับประกัน Hardware 1 ปี

1.2) วิธีการส่งเคลมสินค้า กรณีต้องการส่งซ่อมโดย ส่งทางไปรษณีย์ / หรือขนส่งเอกชนทั่วไป

1.3) รายละเอียดการรับประกัน การรับประกันจะไม่ครอบคลุมถึงเหตุอันเกิดจาก

1.3.1) อุปกรณ์ชำรุด แตก หัก บุบ ไหม้ บิ่น งอ เบี้ยว ร้าว หล่น ทะลุ มีรอยขูดขีดที่แผงวงจร อุปกรณ์บางส่วนหลุดหายไป เช่น จอ, ตัวตู้, ปุ่มกดต่าง ๆ ถือว่า สิ้นสุดการรับประกัน

1.3.2) ความเสียหายที่เกิดจาก อุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ (ฟ้าผ่า, น้ำท่วม, ไฟไหม้, แผ่นดินไหว) จากแมลงและสัตว์ถือว่าสิ้นสุดการรับประกัน

1.3.3) ความเสียหายสืบเนื่องมาจากการนำอุปกรณ์อื่นใดมาต่อพ่วง การซ่อมแซมหรือดัดแปลงอย่างไม่ถูกต้อง หรือการใช้อะไหล่อื่นทดแทน

1.3.4) สินค้าที่มีสภาพผิดปกติซึ่งไม่ควรเกิดขึ้นเอง หรือการเก็บรักษาอย่างไม่ถูกต้อง คราบกาว คราบออกไซด์ คราบน้ำ คราบจากมูลสัตว์ รอยสนิม PCB มีลายวงจรขาด เป็นต้น
ถือว่าสิ้นสุดการรับประกัน

1.3.5) สภาพภายนอกของสินค้า เช่น สี รอยขีดข่วน ไม่อยู่ในการรับประกัน

1.3.6) ไม่รับประกัน ในกรณีสินค้าประเภทจอ (LCD LED Monitor , Notebook , Desktop, Tablet และ Smart Phone) หากเกิดจุด Dead Pixel (จุดด่าง) ขึ้น หลังจากลงนามรับสินค้า

1.3.7) ทางบริษัทฯ ขอปฏิเสธการรับคืนสินค้า ในกรณีที่ลูกค้ามีความไม่พึงพอใจในสินค้า แต่สินค้าได้ถูกแกะกล่อง หรือนำไปใช้งานแล้ว

1.3.8) ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง แก้ไข เงื่อนไขการรับประกัน โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

บริษัท บางกอก โกลบอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซอยสุขสวัสดิ์ 33 แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ 10140
โทรศัพท์ 02-8731849 โทรสาร 02-8731849
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105556051002

ใบเสนอราคา/Quotation

เรียน : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า
หน่วยบริการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
ที่อยู่ : 39/2 ถ.เพชรเกษม หมู่ - ตำบล/แขวง บางนายสี อำเภอ/เขต ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา 82110
ผู้ติดต่อ :
อีเมล์ :

เลขที่ : BGS-Q68-07005
วันที่ : 29 กรกฎาคม 2568
ระยะเวลาส่งสินค้า (วัน) : 180
กำหนดยืนราคา(วัน) : 60

ทางบริษัท บางกอก โกลบอล ซอฟต์แวร์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาของทางบริษัท ฯ ดังรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม(บาท)
1	ตู้เบิกจ่ายยาและเวชภัณฑ์ พร้อมติดตั้ง	2	457,943.93	915,887.85
			รวมยอด	915,887.85
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	64,112.15
รวมทั้งสิ้น(บ	**เก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน**			**980,000.00**

หมายเหตุ : **1.ตู้เบิกจ่ายยาและเวชภัณฑ์ พร้อมติดตั้ง**

1.1) ราคานี้รวมค่าเดินทาง ที่พัก และค่าขนส่งสินค้า เรียบร้อยแล้ว

1.2) ระยะเวลาการดำเนินงาน 2 วัน เจ้าหน้าที่ 2 คน

1.3) การรับประกัน Hardware จำนวน 1 ปี

1.4) ระยะเวลาการส่งมอบสินค้า 180 วัน

* หากท่านลงนามหรือประทับตราบริษัทตามที่ทางบริษัท บางกอก โกลบอล ซอฟต์แวร์ จำกัด ได้นำเสนอใบเสนอราคาฉบับนี้แล้ว ทางบริษัทฯ จะนับว่าใบเสนอราคาฉบับนี้ คือ เอกสารยืนยันการจ้างงาน โดยทันที

สำหรับลูกค้า กรุณาลงนามและประทับตราหน่วยบริการ เพื่อยืนยันการจ้างงาน	
ลงนามลูกค้า	....
ตำแหน่ง :	.... วันที่......../......../........
ประทับตรา หน่วยบริการ (ถ้ามี)	

บริษัท บางกอก โกลบอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
BANGKOK GLOBAL SOFTWARE CO.,LTD.

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(.........อัจฉรา.........)
คุณอัจฉรา พรหมณ์เสนะ

ผู้เสนอราคา

(.............ภัคธินันท์.............)
คุณภัคธินันท์ วิโรจน์ธานีกุล
ผู้อนุมัติ

กรุณาลงลายมือชื่อเพื่อยืนยันใบเสนอราคาดังกล่าว และ Fax กลับที่เบอร์ 02-8731849 หรือ E-mail bgs2559thailand@gmail.com

บริษัท ธเนศพัฒนา จำกัด
THANES DEVELOPMENT CO.,LTD.
Certificate No. TH13/7278 Certificate No. TH13/7277 Certificate No. TH13/7351
Thanes
Development Co.,Ltd
สำนักงานใหญ่ : 61/34 ซอยอมรพันธ์ 4 (วิภาวดี42) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Head Office : 61/34 Soi Amomphan4 (Viphavadee 42), Viphavadee Rangsit Rd., Lad-yao, Chatuchak, Bangkok 10900(Thailand)
Tel . (662) 791-4500 Fax. (662) 791-4538, (662) 791-4539 E-mail : thanes@thanesgroup.com www.thanesgroup.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105533048731
ติดต่อ : คุณพงษ์กฤษฎ์ (หัวหน้าเภสัช)
โทร : 081-719-1451 E-Mail : ppongpkt@gmail.com

ใบเสนอราคา

เรื่อง: ขอเรียนเสนอราคาเครื่องมือทางการแพทย์
เรียน: ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า
เลขที่ 39/2 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110

เลขที่ :QTPA6807/044
แผนก :เครื่องมือแพทย์
ผู้ติดต่อ :รินรดา ชูปาน
วันที่ :31 / 07 / 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ตู้ LGS สำหรับจ่ายยา/เวชภัณฑ์บนหอผู้ป่วยอัตโนมัติ (Ward Stock Dispensing Machine)	1 ตู้	750,000.00	750,000.00
2	ค่าเชื่อมต่อระบบ HIS ของโรงพยาบาล	1 ระบบ	500,000.00	500,000.00

ผลิตภัณฑ์ : SIAMATIC
ประเทศ : ไทย
กำหนดยืนราคา : ตั้งงบปี 2569
กำหนดส่งของ : 120 วัน
รับประกันสินค้า : 1 ปี

ยอดรวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	1,168,224.30
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	81,775.70
ยอดรวมสุทธิ	1,250,000.00

(หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่านในวาระนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุดารัตน์ สายยืนยงค์)
ผู้จัดการแผนก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้าชนิด 4 motor
โรงพยาบาลตะกั่วป่า จังหวัด พังงา

---

1. คุณสมบัติทั่วไป

1.1 เป็นเตียงผู้ป่วยชนิดทำงานด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor) แบบ 4 มอเตอร์ โดยมอเตอร์เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันกับเตียงไฟฟ้า เพื่อความสะดวกต่อบริการหลังการขายของโรงพยาบาลฯ

1.2 ใช้กับไฟฟ้า 200-240 V AC ความถี่ 50/60 Hz

1.3 สามารถควบคุมการปรับท่าทางต่าง ๆ ของเตียง ด้วยชุดคอนโทรลสำหรับผู้ป่วยและผู้ดูแล

1.4 เป็นเตียงที่ได้รับตามมาตรฐานสากลไม่น้อยกว่า ดังนี้ ISO9001, ISO13485, IEC60601-1, IEC60601-1-2, IEC60601-2-52 และ CE Mark หรือมากกว่า

2. คุณสมบัติเฉพาะ

2.1 โครงสร้างของเตียง

2.1.1 โครงสร้างของเตียงผลิตจากโลหะ ผ่านการเคลือบด้วยสีฝุ่นอบ (Powder coating) เพื่อให้พื้นผิวมีความทนทานในการใช้งาน และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย

2.1.2 เตียงมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 1,050 มม. และมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 2,200 มม.

2.1.3 พื้นเตียงผลิตจากโลหะผ่านการเคลือบด้วยสีฝุ่นอบ (Powder Coating) มีช่องระบายอากาศแบ่งเป็น 4 ตอน ดังนี้ พื้นเตียงส่วนหลังไม่น้อยกว่า 30 ช่อง, พื้นเตียงส่วนสะโพกไม่น้อยกว่า 5 ช่อง, พื้นเตียงส่วนเข่าไม่น้อยกว่า 10 ช่อง และพื้นเตียงส่วนขาไม่น้อยกว่า 15 ช่อง

2.1.4 สามารถรองรับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัม (Safe working load) ซึ่งเตียงสามารถทำงานได้ปกติ โดยที่ไม่มีผลกระทบกับความเร็ว, การสั่นและเสียงของมอเตอร์ไฟฟ้า

2.1.5 ส่วนพนักหัวเตียงและท้ายเตียง ทำจากพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีน (PE Plastic) โดยมีช่องว่างใช้จับเข็นเคลื่อนย้ายไม่มากกว่า 2 ช่อง เพื่อความแข็งแรงไม่เปราะบาง และมีล็อคชนิดตะขอเกี่ยวอยู่ด้านในของพนักหัว-ท้ายเตียงไว้สำหรับล็อค เมื่อนำพนักมาประกอบกับตัวเตียง เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยเมื่อนำมาประกอบกับตัวเตียง

2.1.6 มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือ และกันชนติดตั้งอยู่ที่มุมทั้งสี่ของเตียงเพื่อป้องกันการกระแทกระหว่างเข็นเคลื่อนย้าย

2.1.7 ราวกั้นเตียงทำจากพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีน (PE Plastic) สามารถพับเก็บและยกขึ้นได้ง่าย โดยใช้ระบบโชคอัพ (Shock Absorber) เพื่อป้องกันเสียงรบกวนผู้ป่วย

2.1.8 ราวกั้นเตียงเป็นแบบ 2 ตอน ปิดเต็มทั้งเตียงโดยไม่มีช่องว่างให้ผู้ป่วยสามารถลงจากเตียงเองได้เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยจากการพลัดตกเตียง

ลงชื่อ................................ประธานกรรมการ ลงชื่อ.............................กรรมการ ลงชื่อ...........................กรรมการ
( ) ( ) ( )

2.1.9 ราวกั้นเตียงช่วงบนมีด้ามจับเพื่อช่วยพยุงผู้ป่วย (Flexi Grip) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยของผู้ป่วยในการลงจากเตียง

2.1.10 มีระบบทำให้แผ่นรองหลังถูกยืดออกถอยร่นไปที่หัวเตียง พร้อมกับการปรับยกหลังขึ้น (Smart Raise Function) เพื่อลดการลื่นไถลของผู้ป่วย

2.1.11 ราวกั้นเตียงมีระบบป้องกันผู้ป่วยปลดราวกันเตียงเอง (Anti-tempering lock) โดยถ้ามีแรงดันที่ราวกั้นเตียงจากด้านในผู้ป่วยจะไม่สามารถปลดราวกั้นเตียงลงได้ เพื่อความปลอดภัยและลดความเสี่ยงของผู้ป่วยพลัดตกเตียง

2.1.12 บริเวณด้านข้างพื้นเตียงทั้ง 2 ด้านมีราวโลหะยาวขนานกับพื้นเตียง เพื่อใช้แขวนถุงของเหลว

2.2 ระบบควบคุมการปรับท่าต่าง ๆ ของเตียง

2.2.1 ชุดคอนโทรลสำหรับผู้ป่วยชนิดฝังติดราวกั้นเตียงช่วงบนด้านใน แต่ละด้านมีจำนวนรวมไม่น้อยกว่า 4 ปุ่ม โดยสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้ ปรับท่ายกแผ่นหลัง และปรับท่ายกเข่า หรือมากกว่า

2.2.2 ชุดคอนโทรลสำหรับผู้ดูแลชนิดฝังติดราวกั้นเตียงช่วงบนด้านนอก แต่ละด้านมีจำนวนรวมไม่น้อยกว่า 15 ปุ่ม โดยสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้ ปรับท่ายกแผ่นหลัง, ปรับท่ายกเข่า, ปรับระดับความต่ำ-สูงของเตียง, ปรับท่านั่งแบบอัตโนมัติ, ปรับท่านั่งปลายเตียงต่ำหัวเตียงสูงแบบอัตโนมัติ, ปรับปลายเตียงต่ำหัวเตียงสูง-ปรับหัวเตียงต่ำปลายเตียงสูงในแนวตรง และปรับท่านอนราบแบบอัตโนมัติในกรณีฉุกเฉิน (Flat position) หรือมากกว่า

2.2.3 ปรับท่ายกแผ่นหลังได้ไม่น้อยกว่า 0-70 องศา (Back raise)

2.2.4 ปรับท่ายกเข่าได้ไม่น้อยกว่า 0-25 องศา (Knee raise)

2.2.5 ปรับระดับความต่ำสุดของเตียงได้ไม่มากกว่า 350 มม. และปรับระดับความสูงสุดของเตียงได้ไม่มากกว่า 700 มม. โดยวัดจากระดับพื้นเตียง (Lo-Hi adjustment)

2.2.6 ปรับหัวเตียงต่ำและสูงในแนวตรงได้ไม่น้อยกว่า 0-12 องศา (Trendelenburg / Reverse Trendelenburg)

2.2.7 ปรับท่านั่งแบบอัตโนมัติ (Auto Contour) ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว โดยเตียงจะทำการปรับยกส่วนศีรษะและส่วนเข่าอย่างสัมพันธ์กันแบบอัตโนมัติ

2.2.8 ปรับท่านั่งปลายเตียงต่ำหัวเตียงสูงแบบอัตโนมัติ (Cardiac Chair Position) ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว

2.2.9 มีปุ่มกดล็อคชุดคอนโทรลอยู่ที่บริเวณแผงควบคุมด้านนอก เพื่อใช้ล็อคแผงควบคุมของผู้ป่วยด้านในป้องกันไม่ให้ผู้ป่วยปรับเปลี่ยนท่าเองนอกเหนือจากท่าที่ใช้ทำหัตถการเฉพาะโรค

2.2.10 ชุดคอนโทรลสำหรับผู้ดูแลด้านนอกทั้ง 2 ด้าน มีปุ่มกดเพื่อเปิดเริ่มใช้งานชุดควบคุม และสามารถปิดล็อคเองได้อัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งาน

2.2.11 ปรับเตียงราบอัตโนมัติในกรณีฉุกเฉิน (Electric CPR) โดยเตียงไม่เลื่อนระดับต่ำลงเพื่อความปลอดภัยซึ่งเตียงจะถูกปรับให้นอนราบอย่างรวดเร็วด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว

ลงชื่อ................................ประธานกรรมการ ลงชื่อ.............................กรรมการ ลงชื่อ..........................กรรมการ
( ) ( ) ( )

2.2.12 มีคันโยกฉุกเฉิน (Manual CPR) อยู่ด้านบนสุดของพื้นเตียงส่วนหลังทั้ง 2 ด้าน เพื่อปรับแผ่นหลังของเตียงในแนวราบอย่างรวดเร็วในกรณีต้องช่วยชีวิตผู้ป่วยฉุกเฉิน

2.2.13 มีไฟสัญลักษณ์แสดงเมื่อเตียงปรับอยู่ในระดับปกติ และจะดับลงเมื่อเตียงปรับอยู่ในระดับต่ำสุด

2.2.14 มีแบตเตอรี่สำรองไฟติดตั้งมาพร้อมกับเตียง และมีไฟสัญลักษณ์แสดงการทำงานของแบตเตอรี่

2.2.15 มีห่วงโลหะเชื่อมยึดติดกับด้านข้างของพื้นเตียงครบทั้ง 4 ตอน เพื่อไว้สำหรับผูกยึด Restraint Belt โดยผลิตและติดมาจากโรงงานผู้ผลิตรวมไม่น้อยกว่า 10 จุด

2.2.16 มีตัวบอกองศา ในการปรับเตียง อยู่ด้านข้างเตียงทั้ง 2 ด้าน รวมไม่น้อยกว่า 4 จุด

2.3 การเคลื่อนย้ายเตียง

2.3.1 มีระบบการควบคุมแบบ 4 ล้อ โดยมีคานเหยียบติดตั้งอยู่ที่ล้อด้านปลายเตียงทั้ง 2 ข้าง สามารถปรับได้ 3 ตำแหน่งคือ ระบบการล็อค 4 ล้อ (Lock), การเคลื่อนย้ายในแนวอิสระ (Free) และการเคลื่อนย้ายด้วยการบังคับแนว (Steer)

2.3.2 ล้อของเตียงมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 125 มม.

2.4 ที่นอนลดแรงกดทับ

2.4.1 ที่นอนชนิดตอนเดียวทั้งสองด้านมีลักษณะพื้นผิวสัมผัสเป็นลอนลูกคลื่นคล้ายแผงวางไข่ สามารถป้องกันการเกิดแผลกดทับได้

2.4.2 ที่นอนผลิตจากยูรีเทนโฟม (Urethane Foam) โดยที่นอนมีชั้นเลเยอร์เรียงซ้อนกันไม่น้อยกว่า 3 ชั้น เพื่อยืดอายุการใช้งาน และลดระยะเวลาการยุบตัวของที่นอนได้ในอนาคต

2.4.3 ปลอกหุ้มที่นอนผลิตจากโพลีเอสเตอร์ (Polyester) เคลือบด้วยแผ่นฟิล์มลามิเนทโพลียูรีเทน ซึ่งสามารถป้องกันน้ำ ป้องกันเชื้อแบคทีเรีย (Anti-bacterial) และผ่านมาตรฐานรับรองการลุกลามไฟอย่างน้อย ดังนี้ BS 7177 : 2008, BS EN 597-1 : 1995 และ BS EN 597-2 : 1995

2.4.4 บริเวณขอบที่นอนทั้ง 2 ข้าง ประกอบด้วยเลเยอร์ด้านในชั้นกลางที่เสริมความเฟิร์มแน่นกว่าเลเยอร์อื่นซึ่งมีความกว้างไม่น้อยกว่า 80 มม. เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความสมดุลขณะขึ้นปั๊ม CPR ผู้ป่วยบริเวณขอบที่นอน และช่วยให้ผู้ป่วยนั่งทรงตัวบริเวณขอบที่นอนแบบไม่ลื่นไถลตกเตียงได้

2.4.5 ที่นอนมีน้ำหนักรวมไม่มากกว่า 10 กิโลกรัม และด้านข้างของที่นอนมีหูจับไม่น้อยกว่า 2 จุด เพื่อสะดวกต่อการยก และการเคลื่อนย้าย

2.4.6 ที่นอนสามารถเลือกใช้งานได้ทั้งสองด้านตามความเหมาะสมของอาการผู้ป่วย ซึ่งประกอบด้วยด้านที่ให้ความรู้สึกอ่อนนุ่ม (Soft Fit Side) และด้านที่ให้ความรู้สึกแข็ง (Firm Fit Side)

2.4.7 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1,900 มม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 900 มม. และมีความหนาไม่น้อยกว่า 150 มม.

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

3.1 เสาน้ำเกลือชนิดปรับระดับได้ พร้อมขอแขวนพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน	จำนวน 1 ชุด/เตียง
3.2 ที่นอนขนาดพอดียี่ห้อเดียวกับเตียง	จำนวน 1 ชุด/เตียง

ลงชื่อ.................................ประธานกรรมการ ลงชื่อ..............................กรรมการ ลงชื่อ............................กรรมการ
( ) ( ) ( )

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน

4.2 เตียงผู้ป่วยไฟฟ้า ที่นอนสำหรับผู้ป่วย และเสาน้ำเกลือติดเตียง ต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (อย.) ยื่นประกอบในวันเสนอราคา

4.3 กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยจะต้องได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

4.4 ผลิตภัณฑ์ได้รับตามมาตรฐานสากล ไม่น้อยกว่า ดังนี้ ISO9001, ISO13485, IEC 60601-1, IEC60601-1-2, IEC60601-2-52 และ CE Mark หรือมากกว่า

4.5 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด

4.6 รับประกันคุณภาพตัวสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี จากการใช้งานตามปกติ และมีอะไหล่สำรองไว้สำหรับจำหน่ายเปลี่ยนซ่อมเป็นเวลา 5 ปี จากวันส่งมอบสินค้าครบถ้วน

4.7 ผู้ขายต้องเข้าทำการบำรุงรักษาเตียงไฟฟ้าภายในระยะเวลาประกันจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อปี

4.8 มีหนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

4.9 ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอมีบริษัทสาขาหลักของโรงงานผู้ผลิต และสาขาย่อยตั้งอยู่ในประเทศไทยอย่างน้อย 1 สาขา เพื่อประโยชน์ของการสำรองอะไหล่ในการเปลี่ยนซ่อมให้กับโรงพยาบาล

4.10 ผู้ขายต้องทำการฝึกสอนผู้ปฏิบัติงาน จนสามารถใช้งานเครื่องได้อย่างถูกต้อง

ลงชื่อ................................ประธานกรรมการ ลงชื่อ.............................กรรมการ ลงชื่อ..........................กรรมการ
( ) ( ) ( )

iDSMED
IDS Medical Systems (Thailand) Company Ltd.
Lasalle Tower, Floor G/2, Floor 1-2, 10/11 Moo 16
Srinakarin Road, Bangkeaw, Bangphli, Samutprakarn 10540, Thailand
T : +66 2 349 4780 - 3
F : +66 2 758 8874; +66 2 758 8883
E : thainfo@idsMED.com
www.idsMED.com (Tax ID : 0105556093287)

ใบเสนอราคา

เรื่อง เสนอราคา เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้าชนิด 4 มอเตอร์
เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า
สิ่งที่ส่งมาด้วย แค๊ตตาล็อค พร้อมรายละเอียด

เลขที่ UCP21/680623-086
วันที่
อ้างถึง

บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขอเสนอราคา ครุภัณฑ์การแพทย์ ผลิตภัณฑ์ Medical Master ประเทศไต้หวัน ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

จำนวน	รหัสสินค้า	รายการ	หน่วยละ	ส่วนลด/หน่วย	ราคารวม
1	เตียง	**เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้าชนิด 4 มอเตอร์** **ผลิตภัณฑ์ Medical Master** **รุ่น MEB-904 ICU** **ประเทศไต้หวัน**	**130,000.00**		**130,000.00**

หมายเหตุ : - รับประกันคุณภาพ 1 ปี
- บริษัทยินดีแถม Overbed และตู้ข้างเตียงผู้ป่วย 1 ชุด/เตียง

- กำหนดส่งของภายใน 120 วัน นับจากวันรับใบสั่งซื้อ
- กำหนดยืนราคา 60 วัน นับจากวันเสนอราคา
- เงื่อนไขการชำระเงิน 90 วัน

ยอดสุทธิ	**130,000.00**
ราคาสินค้า	121,495.33
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	8,504.67
ราคาสุทธิรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	**130,000.00**

(***หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน***)

กรรมสิทธิ์ในสินค้าข้างต้นยังไม่โอนไปเป็นของลูกค้าจนกว่าจะชำระราคาครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่าน และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ในนามบริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

(นายณัฐวุฒิ ขาวเอี่ยม)
Principal Sales Specialist - South

ผู้เสนอราคา นางสาวณัฏฐนิชตา ขุนพระบาท
มือถือ 083 692 4625
ผู้ออกเอกสาร นางสาวธัญลักษณ์ พุทธิเมืองชื่น

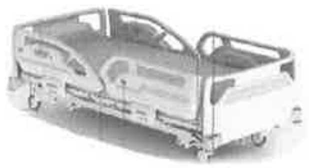
SIAM SCI
บริษัท สยามเอสซีไอ จำกัด | SIAM SCI COMPANY LIMITED
51/7 หมู่ที่ 18 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
51/7 Moo 18 Poochao Samingprai Rd., Bangyaprak, Phrapradaeng, Samutprakarn 10130
โทร (02) 384-3000 โทรสาร (02) 394-5317 Email: center@siam-sci.com
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105539057391

SIAM STEEL GROUP
Since 1953

Quotation
ใบเสนอราคา

ต้นฉบับ / Original
SCI/H250506385

ชื่อลูกค้า / Customer Name เรียนผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า **ที่อยู่ / Address** เลขที่ 39/2 ถนน เสนารานฎร์ ตำบล บางนายสี อำเภอ ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา 82110	**วันที่ / Date** 27 พฤษภาคม 2568	**ชื่อพนักงานขาย / Salesperson** คุณจิราภรณ์ ภูมศรี (แอร์) โทร : 064-4624939

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วยนับ Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ราคารวม Total Price
	เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้า 4 motor **(Electric Patient Bed 4 Motorized with Mattress and I.V. Pole)** **รุ่น:** Qualitas Beta Plus PA-6415 - เบาะนอนป้องกันแผลกดทับ (Everfit Light Mattress) รุ่น: PE-9102 - เสาน้ำเกลือ (I.V. Pole) - ชุดคอนโทรลปรับท่าต่างๆสำหรับผู้ป่วยและผู้ดูแล (Remote Controller) - ปุ่มกดและคันโยกฉุกเฉินเพื่อปรับแผ่นหลัง (CPR Function) - มุมปรับองศาเตียง 4 จุด (Back & Knee Raise Angle Indicators) - ระบบล็อคล้อ 4 ล้อ (Total Locking Systems) - กันชน 4 มุมเตียง (Corner Bumper)  	1	เตียง	130,000.00	130,000.00

ส่วนลดพิเศษ / Discount		-
มูลค่ารวมทั้งสิ้น / Total Inc. Vat	130,000.00	130,000.00
มูลค่ารวม / Subtotal Ex. Vat		121,495.33
ภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat 7%		8,504.67

(หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ระยะเวลาและเงื่อนไข / Terms & Conditions

กำหนดยืนราคาภายใน.....120......วัน
กำหนดส่งมอบ.....120......วัน
สินค้ารับประกัน.....2..... ปี
การชำระเงิน.....ตามระเบียบราชการ......
ชื่อบัญชี ธนาคารกสิกรไทย สาขาปู่เจ้าฯ ประเภทออมทรัพย์
บริษัท สยามเอสซีไอ จำกัด เลขที่บัญชี 150-8-814883

สำหรับลูกค้า / For Customer		ในนาม บริษัท สยามเอสซีไอ จำกัด
.... ผู้อนุมัติสั่งซื้อ / Customer Signature วันที่ / Date.........../.........../...........	ตราประทับ / Company Stamp	.... Manager, Key Account Management (Health Care Bed)

บริษัท ต้นบุญกิจเจริญ จำกัด
82/1 หมู่ 6 ตำบล โพตลาดแก้ว อำเภอ ท่าวุ้ง จังหวัด ลพบุรี 15150
Tel. 095-3746333 E-mail : tonboonkijcharoen@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0165563001244 (สำนักงานใหญ่)

Quotation
ใบเสนอราคา

เลขที่ QT-S-202403-00091

เรื่อง	ขอเสนอราคา	วันที่	14/6/2567
เรียน	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า	ผู้แทนขาย : ณัฐธิดา แจ้งวงษ์	โทร 081-446-5923
ที่อยู่	39/2 ถนน เสนาราษฎร์ ตำบล บางนายสี อำเภอ ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา 82110	ผู้จัดการฝ่ายขาย : ณัฐชา ชาตินาม	โทร 095-374-6333
		เงื่อนไขการชำระเงิน	ตามระเบียบราชการ
เบอร์โทรศัพท์			

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้าชนิด 4 motor	8	เตียง	135,000.00	1,080,000.00
				รวมเงิน	1,009,345.79
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	70,654.21
(	หนึ่งล้านแปดหมื่นบาทถ้วน	)		รวมราคาทั้งสิ้น	1,080,000.00

หมายเหตุ :

ราคาดังกล่าวข้างต้นรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

กำหนดยืนราคา	90 วัน
กำหนดส่งสินค้า	120 วัน
รับประกันคุณภาพ	1 ปี

บริษัทฯหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน และขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ข้าพเจ้าขอยืนยันการสั่งซื้อ โดยอ้างอิงใบเสนอราคาฉบับนี้	ขอแสดงความนับถือ
....	ในนาม บริษัท ต้นบุญกิจเจริญ จำกัด ....
แผนก........................ วันที่........................	(ผู้จัดการฝ่ายขาย)

คุณลักษณะเฉพาะ
รถเข็นวางอุปกรณ์การแพทย์ฉุกเฉิน

1. ความต้องการ รถเข็นไว้สำหรับใส่อุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

2.1 ใช้สำหรับเข็นอุปกรณ์ช่วยชีวิตแบบฉุกเฉิน แบบเคลื่อนที่ได้สะดวกและรวดเร็ว

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 รถเข็นทำจากวัสดุอลูมิเนียม และ ABS หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมีและรอยขีดข่วน

3.2 รถเข็นมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 475 มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 640 มิลลิเมตรและสูงไม่น้อยกว่า 980 มิลลิเมตร

3.3 มีลิ้นชักไม่น้อยกว่า 5 ชั้น และสามารถล็อคลิ้นชักทั้งหมดได้ด้วยระบบ Central Lock

3.4 มีถังขยะทำจากพลาสติก ABS ซึ่งสามารถถอดออกได้ ไม่น้อยกว่า 2 ใบ อยู่ด้านข้างรถ

3.5 ด้านข้างมีรางสไลด์เป็นโต๊ะไว้สำหรับเขียนเอกสาร, ที่วางถังออกซิเจนพร้อมที่รัด, ตะกร้าใส่ของ, มือเข็นและปลั๊กไฟ

3.6 ด้านหลังของตัวรถเข็นมีที่เก็บแผ่น CPR Board

3.7 มีถาดสำหรับวางเครื่องกระตุกหัวใจหรือเครื่องมือ ซึ่งสามารถปรับระดับและแกว่งซ้ายขวาได้ พร้อมสายรัด เพื่อป้องกันเครื่องตก และมีเสาน้ำเกลือ สามารถปรับระดับความสูงได้

3.8 มีล้อขนาดไม่น้อยกว่า 100 มม. จำนวน 4 ล้อและมีห้ามล้อ 2 ล้อ พร้อมกันชนล้อเพื่อป้องกันการกระแทก

3.9 สามารถเก็บของและรองรับน้ำหนักสิ่งของได้ไม่น้อยกว่า 95 กก.

4. อุปกรณ์ประกอบ

4.1 ถาดสำหรับวางเครื่อง AED	จำนวน 1 ชิ้น
4.2 เสาน้ำเกลือ	จำนวน 1 ต้น
4.3 ถังขยะ	จำนวน 2 ใบ
4.4 ปลั๊กไฟ AC	จำนวน 1 เส้น
4.5 CPR Board	จำนวน 1 ชิ้น
4.6 กล่องทิ้งเข็ม	จำนวน 1 กล่อง

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

บริษัท ลัค เอเชีย อินเตอร์เทรด จำกัด
LUCK ASIA INTERTRADE CO., LTD.
31/8 หมู่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
31/8 Moo 2, T.Vichit, A.Muang, Phuket 83000, THAILAND.
โทร./TEL : 66-7626-4264 โทรสาร/FAX : 66-7652-4665 E-mail: laitc@luckasia.net

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เรื่อง(Subject) : เสนอราคาอุปกรณ์การแพทย์

วันที่(Date) : 29 กรกฎาคม 2568

เรียน(Attention) : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า

ใบเสนอราคาเลขที่ (Quotation No) : 6808/2418

บริษัท ลัค เอเชีย อินเตอร์เทรด จำกัด มีความยินดี เสนอราคาผลิตภัณฑ์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	JDEQJ254B 	รถเข็นวางอุปกรณ์การแพทย์ฉุกเฉิน Medical Emergency Trolley รุ่น JDEQJ254B ผลิตภัณฑ์ JD MED	2	50,000.00	100,000.00
หนึ่งแสนบาทถ้วน				รวมเงิน	93,457.94
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	6,542.06
				จำนวนเงินทั้งสิ้น	100,000.00

กำหนดส่งสินค้าภายใน 120 วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ
กำหนดยืนราคา 90 วัน นับแต่วันที่เสนอราคา
ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ค่าขนส่ง
รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่าน และขอขอบพระคุณไว้ล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
ในนาม บริษัท ลัค เอเชีย อินเตอร์เทรด จำกัด

นายไกรศรี ขันภักดี
ผู้จัดการ

โทรศัพท์ : 081-6912936
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835542001516
www.luckasia.net /Email : laitc@luckasia.net
ID Line :@luckasia

DDK MEDICAL & SUPPLY CO.LTD.
เลขที่ 20/10 ถนนประชาราษฎร์ ตำบลขันเงิน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร 86110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0865564000857 โทร 095-7060355

ใบเสนอราคา

เลขที่ ddk-680136
วันที่

ชื่อลูกค้า	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า
Tax ID	
ชื่อผู้ติดต่อ	
ที่อยู่	
โทร	

วันที่กำหนดส่ง	120 วัน
ยืนราคาภายใน	90 วัน
Expire Date	
จำนวนวันเครดิต	-
รับประกันสินค้า	

ลำดับที่	รายการสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	รถเข็นวางอุปกรณ์การแพทย์ฉุกเฉิน Medical Emergency Trolley	2	คัน	65,000.00		130,000.00

หมายเหตุ		
	รวมเงิน	121,495.33
	ส่วนลดการค้า	-
	เงินหลังหักส่วนลด	-
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	8,504.67
หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน	จำนวนเงินทั้งสิ้น	130,000.00

ผู้สั่งซื้อ
Buyer' s Name

ผู้เสนอราคา
Seller' s Name

นายคฉิน เจริญภักดิ์วงศา
กรรมการผู้จัดการ
095-7060355

NUM TECH MED CO.,LTD
บริษัท นัม เทค เมด จำกัด หมายเลขผู้เสียภาษี 0835558008337
43/70 ม.2 ต.รัษฎา อ.เมือง
จ.ภูเก็ต 83000

ลูกค้า : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า
ที่อยู่ :

เลขที่ใบเสนอ SR 680136

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	รถเข็นวางอุปกรณ์การแพทย์ฉุกเฉิน Medical Emergency Trolley	2	69,000.00	138,000.00
หนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน			รวมเงิน	128,971.96
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	9,028.04
			รวมเงินทั้งสิ้น	138,000.00

ผู้ซื้อ.................................
(...)

คุณลักษณะเฉพาะ

รถเข็นแจกยาเม็ดและยาฉีด

ชื่อทางการค้า รถเข็นแจกยาเม็ดและยาฉีด

ชื่อสามัญ รถเข็นแจกยาเม็ดและยาฉีด

คุณสมบัติ

1. โครงสร้างทำจากวัสดุ ABS และเหล็กเคลือบสี น้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน
2. ใช้เข็นเคลื่อนย้ายได้สะดวก พร้อมมีล้อระบบลูกปืนและเบรกอย่างน้อย 2 ล้อ
3. มีชั้นใส่ยาสำหรับคนไข้ ประมาณ 30 คน โดยแบ่งเป็นสองฝั่ง ฝั่งละ 15 ช่อง โดยในแต่ละ ช่องมีช่องเล็ก ๆ ภายใน 4 ช่องเล็ก ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนได้
4. มีช่องสำหรับใส่ป้ายชื่อของคนไข้แต่ละราย
5. มีระบบ key Lock เพื่อป้องกันการเปิดของลิ้นชักขณะเข็นรถ และ เพื่อป้องกันการหายของยา

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ขนาดความยาวของรถเข็น	ไม่น้อยกว่า 71 cm.
- ขนาดความกว้างของรถเข็น	ไม่น้อยกว่า 45 cm.
- ขนาดความสูงของรถเข็น	ไม่น้อยกว่า 95 cm.
- ขนาดของช่องใส่ยากว้าง	ไม่น้อยกว่า 11 cm.
- ขนาดความสูงของช่องใส่ยา	ไม่น้อยกว่า 14 cm.
- ขนาดลึกของช่องใส่ยา	ไม่น้อยกว่า 21 cm.

โดยแบ่งออกเป็นช่อง ๆ มีจำนวน ทั้งหมด 4 ช่องเล็ก

- ช่องใส่อุปกรณ์การแพทย์ 1 ช่อง สามารถปรับขนาดของช่องได้ตามความเหมาะสม มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง x ลึก x สูง (57x41x21 cm.)
- ขนาดของล้อ มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 9.5 cm. พร้อมระบบเบรกอย่างน้อย 2 ล้อ

คุณสมบัติเฉพาะ ประกอบไปด้วยอุปกรณ์เสริมอื่น ได้แก่

1. ตะแกรงสำหรับใส่ถังขยะพร้อมถังขยะ 1 ใบ มีขนาดไม่น้อยกว่าความกว้างxยาวxสูง (15x25 x18 cm.)
2. ตะแกรงสำหรับใส่ sharp container พร้อม sharp container 1 ใบ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้างxยาวxสูง (12.5x12.5x9 cm.)
3. ตะแกรงใส่ mask หรือถุงมือ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้างxยาวxสูง (8.5x26.5x13 cm.)
4. เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

ZUELLIG
PHARMA

เรื่อง **เสนอราคาเวชภัณฑ์**

เรียน **ท่านผู้อำนวยการ**

โรงพยาบาลตะกั่วป่า

บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด มีความยินดีเสนอราคาเวชภัณฑ์,ครุภัณฑ์การแพทย์ เพื่อท่านพิจารณาสั่งซื้อดังนี้

รายการ	จำนวน		ราคา/หน่วย รวม VAT	เป็นเงิน	ราคา/หน่วยรวม VAT 7% ใช้เป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่คำนวนบน INV.
รถเข็นแจกยาเม็ดและยาฉีด ขนาด30ช่อง Unit dose	2	คัน	48,150.00		96,300.00 บาท

ยอดรวม	**90,000.00**
Vat 7%	**6,300.00**
ยอดรวมทังสิน	**96,300.00**

เวชภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้นเป็นผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ป๊อบ เมดิค แอนด์ เมดิค เทรดดิ้ง จำกัด

กำหนดยืนยัน 90 วัน

กำหนดส่งของ ภายใน 90วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับใบสั่งซื้อ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

หมายเหตุ:หากมีข้อสงสัยประการใดโปรดติดต่อ คุณสุภาตรี โทรศัพท์ 0839897652

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด

(ภก.รภัสสิทธิ์ รภัสปาณเศรษฐ์)
ผู้จัดการฝ่ายผลิตภัณฑ์

NX Solution and Service
เลขผู้เสียภาษี : 015565000519

เรื่อง ขอเสนอราคารายการครุภัณฑ์

เรียน ท่านผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลตะกั่วป่า

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอครุภัณฑ์การแพทย์ โดยมีรายละเอียดดังค่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วยรวม VAT 7%
				ไม่รวม Vat		ไม่คำนวนบน INV.
1	**รถเข็นจ่ายยา 30ช่อง**	2	คัน	50,000.00		100,700.00
					ยอดรวมทั้งหมด	107,000

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

กำหนดยืนยันราคาภายใน 90วัน
กำหนดส่งของภายใน 90วันนับตั้งแต่วันได้รับใบสั่งซื้อ

พิสมัย แท่นพิทักษ์ (ผู้จัดการบริษัท)

NX Solution and Service Co.,Ltd.
(นางพิสมัย แท่นพิทักษ์)
ผู้จัดการบริษัท เอ็นเอ็กซ์ โซลูชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
โทร 063-9952959

เอ็นยู.เมดิคอล
NU.MEDICAL

เลขผู้เสียภาษี: 1509900842140

เรื่อง ขอเสนอราคา
เรียน ท่านผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า

บริษัท เอ็นยูเมดิคอล จำกัด มีความยินดีเสนอราคาครุภัณฑ์ เพื่อท่านพิจารณาสั่งซื้อดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย ไม่รวม VAT	เป็นเงิน	ราคา/หน่วยรวม VAT 7%
1	**รถเข็นแจกยาเม็ดและยาฉีดขนาด 30ช่อง**	**2 คัน**	**48,000.00**		**102,720.00**
			ยอดรวมทั้งสิ้น		**102,720.00**

กำหนดยืนยันราคา ภายใน 90 วัน
กำหนดส่งของ ภายใน 120 วัน นับตั้งแต่ได้รับใบสั่งซื้อ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
Umapo
อมราพร จิตตะว
ผู้เสนอราคา
เอ็นยู.เมดิคอล
NU.MEDICAL

รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ
เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด 50 ปอนด์

1. **ชื่อครุภัณฑ์** เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรมขนาดซักได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า 50 ปอนด์ พร้อมอุปกรณ์

2. **ประเภทครุภัณฑ์** งานบ้านงานครัว

3. **คุณสมบัติทั่วไป**
   3.1 ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 380 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ 3 เฟส
   3.2 ใช้ได้กับสารเคมีซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง
4. **คุณสมบัติทางเทคนิค**
   4.1 เป็นเครื่องซักสลัดผ้า แบบอัตโนมัติ สามารถซักและสลัดผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 50 ปอนด์
   4.2 สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้ไม่น้อยกว่า 16 โปรแกรม และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงาน ต่าง ๆ ได้ตามต้องการ
   4.3 สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติ และแบบกึ่งอัตโนมัติ
   4.4 มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้ประตูเปิดขณะเครื่องกำลังทำงาน หรือมีระบบป้องกันอื่น ๆ ที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน
   4.5 มอเตอร์ขับเคลื่อนในการซักผ้าและสลัดผ้ามีขนาดไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า
   4.6 ความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า 44 รอบต่อนาที
   4.7 ความเร็วรอบในการสลัดผ้าไม่น้อยกว่า 500 รอบต่อนาที
   4.8 ในช่วงการสลัดผ้าจะต้องมีค่า G-Factor ไม่น้อยกว่า 150
   4.9 ตะกร้าบรรจุผ้า
      - ทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) ขนาดไม่ต่ำกว่า 680 มิลลิเมตร x 490 มิลลิเมตร
      - มีลักษณะเป็นตะกร้าช่องเดียว (Open Pocket)
   4.10 ตัวเครื่องด้านหน้า ด้านบนทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel)
   4.11 ประตูสำหรับใส่ผ้าจะต้องมีกระจกใส สามารถเห็นภายในตัวถังได้
   4.12 มีช่องสำหรับใส่สารเคมีซักฟอกแบบอัตโนมัติทั้งชนิดน้ำและชนิดผง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
   4.13 มีระบบวาล์วควบคุมการระบายน้ำทิ้ง สามารถปรับระดับของน้ำที่ใช้ในการซักผ้าได้
   4.14 ตัวเครื่องต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 400 กิโลกรัม เพื่อความคงทนและเหมาะสมสำหรับงานด้านอุตสาหกรรม

5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1 อุปกรณ์ท่อต่างๆ ที่ต้องใช้ตามคุณสมบัติทางเทคนิคครบชุด	จำนวน 1 ชุด
5.2 Circuit Breaker ที่เหมาะสมกับ Load พร้อมอุปกรณ์	จำนวน 1 เครื่อง
5.3 Voltage and Phase Unbalance Protection พร้อมอุปกรณ์	จำนวน 1 ชุด

6. เงื่อนไขอื่นๆ

6.1รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันรับมอบของครบ

6.2ผู้ขายจะดำเนินการติดตั้งเครื่องซักสลัดผ้าในพื้นที่ที่ผู้ซื้อกำหนดและติดตั้งจนใช้งาน ได้ดี ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องซักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้งออกจากเครื่องเดินสายไฟฟ้า เพื่อจ่ายเข้าเครื่อง ติดตั้ง Circuit Breaker ให้เหมาะสมกับ Load และสามารถตัดกระแสไฟฟ้า เมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง ติดตั้ง Voltage and Phase balance Protection เพื่อป้องกันระบบไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะสมดุล ซึ่งจะตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องเมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุลและช่วงเวลาในการตัดต่อได้ โดยผู้ขายจะติดตั้งภายในระยะไม่เกิน 5 เมตร และทางผู้ซื้อเป็นผู้จัดเตรียมระบบ Main ต่าง ๆ มายังอาคารซักฟอก

6.3มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

6.4มีคู่มือการซ่อมพร้อมวงจรอย่างละเอียดสำหรับช่าง (Technical/ Service Manual)

6.5ผู้ขายจะอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้

6.6ต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016 และ ISO 45001:2018

6.7ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

6.8ต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

6.9ผลิตภัณฑ์ต่างประเทศต้องมีการรับรองเอกสารที่ทำในต่างประเทศ (เอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต, เอกสารรับรองต่าง ๆ จากผู้ผลิต) ให้ถือปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.2539

(ก) เอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตหรือสถานกงสุลของต่างประเทศในไทยและผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศจึงจะถือว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้อง หรือ

(ข) เอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตหรือสถานกงสุลของไทยที่มีเขตอาณาในประเทศนั้น ๆ และผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศจึงจะถือว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้อง

บริษัท เค.เอช.ที.เซ็นทรัลซัพพลาย จำกัด
27/3 ซ.เย็นอากาศ 2 ถ.เย็นอากาศ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทร. 0-2249-0987 โทรสาร 0-2711-9315 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105526018074

QTG6810-0042

วันที่ 24/10/2568

เรื่อง ขอเสนอราคา

เรียน ท่านผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลตะกั่วป่า
39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม
ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110
โทร. 076-584250 แฟ็กซ์ 076-5 **เลขประจำตัวผู้เสียภาษี** 0994000575751

ตามที่ท่านมีความประสงค์ต้องการทราบรายละเอียดเกี่ยวกับสินค้าและบริการนั้น บริษัทฯ มีความยินดีขอเรียนเสนอราคามายังท่าน เพื่อพิจารณา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องอบผ้าอัตโนมัติ ขนาด 50 ปอนด์ ยี่ห้อ "IMAGE" รุ่น DE-50 (ไฟฟ้า)	1 เครื่อง	215,000.00	215,000.00
	(สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	**จำนวนเงินทั้งสิ้น**		215,000.00

- ราคาที่เสนอนี้รวมภาษีมูลเพิ่ม 7% พร้อมขนส่งและติดตั้งจนใช้งานได้ดี
- กำหนดส่งสินค้า 90 วัน
- กำหนดยืนราคา 90 วัน

หากท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาแจ้งให้บริษัทฯ ทราบจักเป็นพระคุณยิ่ง บริษัทฯหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะมีโอกาสได้รับใช้ท่านในเร็ววันนี้

ผู้อนุมัติสั่งซื้อ

( )

วันที่______/______/________

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพนิดา มหชวโรจน์)
กรรมการผู้จัดการ

ติดต่อ นายประสิทธิ์ ทางาม

โทร. 083-9880597

บริษัท เจ.บี. อินดัสเตรียล แมชชีน เทรดดิ้ง จำกัด
J.B. INDUSTRIAL MACHINE TRADING CO.,LTD.
ตู้ ปณ.19 ปณศ.ยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์: 02-6763890, 080-2985859 แฟกซ์: 02-6763890
P.O.BOX 19 YANNAWA POST OFFICE BANGKOK 10120 Tel: 02-6763890, 080-2985859 Fax: 02-6763890

ใบเสนอราคา

JB 102425

เรื่อง ขอเสนอราคา

เรียน ท่านผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลตะกั่วป่า
ที่อยู่ 39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110
โทรศัพท์ 076 584 250

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	เครื่องซักผ้าอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 ปอนด์	1 เครื่อง	300,000.00	300,000.00
	ชื่อผลิตภัณฑ์ Powerline Model PHE-50			
	ผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา			
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	300,000.00

สามแสนบาทถ้วน

หมายเหตุ :

- ราคาที่เสนอได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมติดตั้ง
- กำหนดยืนราคา 90 วัน
- กำหนดส่งของ 90 วัน

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปทิตญา เดโชธันยากร)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เมดิลอน เทรดดิ้ง จำกัด
954/1724 อาคารเดอะ เมโทรโพลิส ชั้น 3 ห้องเลขที่ 334
หมู่ 9 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
โทรศัพท์ +66 (0) 2 088 8409, +66 (0) 82 869 2491 อีเมล์ medilaun.th@gmail.com

ใบเสนอราคา

MDL/10.68	
เรื่อง	ขอเสนอราคาครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว
เรียน	ท่านผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า 39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110 โทรศัพท์: 076 584 250

ลำดับที่	รายละเอียดสินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	เครื่องอบผ้าอัตโนมัติ ขนาด 50 ปอนด์	1 เครื่อง	250,000.00	250,000.00
	ยี่ห้อ Supreme รุ่น SPE50			
				250,000.00

สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน

หมายเหตุ :

- ราคาที่เสนอได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว
- เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย
- กำหนดยืนราคา 90 วัน
- กำหนดส่งของ 90 วัน
- กำหนดเวลารับประกัน 1 ปี

ขอแสดงความนับถือ

(นายสัญญา ดีลักษ์)
กรรมการผู้จัดการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องอบผ้า ขนาด 50 ปอนด์

1. **ชื่อครุภัณฑ์** เครื่องอบผ้า ขนาด 50 ปอนด์ พร้อมอุปกรณ์

2. **ประเภทครุภัณฑ์** งานบ้านงานครัว

3. **คุณลักษณะทั่วไป**
   3.1 เป็นเครื่องอบผ้า แบบอัตโนมัติ สามารถอบผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 50 ปอนด์
   3.2 ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 380 โวลต์ 50 เฮิร์ท 3 เฟส
   3.3 ระบบทำความร้อนอยู่ด้านบนของเครื่อง
   3.4 สามารถตั้งเวลาในการทำงาน และมีระบบควบคุมอุณหภูมิ
4. **คุณลักษณะทางเทคนิค**
   4.1 การทำงานเป็นไปโดยระบบ MICROPROCESSOR สามารถตั้งเวลาในการทำงานได้ และสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตามชนิดของผ้า
   4.2 ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วย GALVANIZED STEEL ไม่เกิดสนิม
   4.3 ตะกร้าบรรจุผ้ามีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 922 มม. ลึกไม่น้อยกว่า 762 มม.
   4.4 ประตูเครื่องอบผ้ามีขนาดใหญ่ โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 713 มม. เพื่อสะดวกกับผู้ใช้งานในการนำผ้า เข้าออก
   4.5 ประตูสำหรับใส่ผ้าต้องมีระบบล็อค และต้องมีระบบป้องกันอันตราย เมื่อเปิดประตูตะกร้าผ้าจะต้องหยุดทำงาน
   4.6 มอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนตะกร้าผ้าต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 0.75 แรงม้า
   4.7 มอเตอร์สำหรับระบายความร้อน (BLOWER) ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 0.75 แรงม้า
   4.8 ชุดให้ความร้อนด้วยไฟฟ้า (HEATER)
   4.9 มีระบบ COOL DOWN ช่วยในการรักษาเนื้อผ้า
   4.10 มีอุปกรณ์กรองเศษผ้าและผงผ้า ที่สามารถถอดทำความสะอาดได้
   4.11 มีระบบ Air Flow สามารถระบายลมร้อนได้ไม่น้อยกว่า 750 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที
5. **อุปกรณ์ประกอบต่อชุด**
   5.1 เครื่องอบผ้ามีคุณสมบัติตามข้อข้างต้น จำนวน 1 เครื่อง
   5.2 คู่มือการใช้และบำรุงรักษา จำนวน 1 ชุด
   5.3 คู่มือการซ่อมบำรุงและวงจรของเครื่องอย่างละเอียด จำนวน 1 ชุด

5.4 ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องในพื้นที่ที่ผู้ซื้อกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้ดีภายในระยะไม่เกิน 5 เมตร และทางผู้ซื้อต้องจัดเตรียมเมนระบบต่างๆ มายังอาคารซักฟอก เดินสายไฟเพื่อจ่ายเข้าเครื่อง

5.5 ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (CIRCUIT BREAKER) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง

5.6 ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน กระแสไฟฟ้าจาก MAIN LINE ทั้งเฟสและแรงดันให้อยู่ในสภาวะสมดุลย์ (VOLTAGE & PHASE UNBALANCE PROTECTION) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จะจ่ายเข้าเครื่อง เมื่อเกิดการไม่สมดุลย์ของ MAIN LINE และสามารถปรับค่าไม่สมดุลย์ และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

6. เงื่อนไขอื่นๆ

6.1 รับประกันคุณภาพและบริการอะไหล่ 1 ปี

6.2 สามารถจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.3 ในระยะประกันต้องทำการตรวจเช็คสภาพและการทำงานของเครื่องอย่างน้อย 2 ครั้ง นับแต่วันที่ติดตั้งใช้งานหากเกิดการขัดข้องใด ๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่อง ใหม่ให้ภายในกำหนดไว้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

6.4 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016 และ ISO 45001:2018

6.5 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

6.6 ต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

6.7 ผลิตภัณฑ์ต่างประเทศต้องมีการรับรองเอกสารที่ทำในต่างประเทศ (เอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต, เอกสารรับรองต่าง ๆ จากผู้ผลิต) ให้ถือปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.2539

(ก) เอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตหรือสถานกงสุลของต่างประเทศในไทยและผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศจึงจะถือว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้อง หรือ

(ข) เอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตหรือสถานกงสุลของไทยที่มีเขตอาณาในประเทศนั้น ๆ และผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศจึงจะถือว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้อง

บริษัท เค.เอช.ที.เซ็นทรัลซัพพลาย จำกัด
27/3 ซ.เย็นอากาศ 2 ถ.เย็นอากาศ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทร. 0-2249-0987 โทรสาร 0-2711-9315 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105526018074

QTG6810-0042

วันที่ 24/10/2568

เรื่อง ขอเสนอราคา

เรียน ท่านผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลตะกั่วป่า
39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม
ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110
โทร. 076-584250 แฟ็กซ์ 076-5 **เลขประจำตัวผู้เสียภาษี** 0994000575751

ตามที่ท่านมีความประสงค์ต้องการทราบรายละเอียดเกี่ยวกับสินค้าและบริการนั้น บริษัทฯ มีความยินดีขอเรียนเสนอราคามายังท่าน เพื่อพิจารณา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องอบผ้าอัตโนมัติ ขนาด 50 ปอนด์ ยี่ห้อ "IMAGE" รุ่น DE-50 (ไฟฟ้า)	1 เครื่อง	215,000.00	215,000.00
	(สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	**จำนวนเงินทั้งสิ้น**		215,000.00

- ราคาที่เสนอนี้รวมภาษีมูลเพิ่ม 7% พร้อมขนส่งและติดตั้งจนใช้งานได้ดี
- กำหนดส่งสินค้า 90 วัน
- กำหนดยืนราคา 90 วัน

หากท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาแจ้งให้บริษัทฯ ทราบจักเป็นพระคุณยิ่ง บริษัทฯหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะมีโอกาสได้รับใช้ท่านในเร็ววันนี้

ผู้อนุมัติสั่งซื้อ

____
( )
วันที่______/______/________

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพนิดา มหชวโรจน์)
กรรมการผู้จัดการ

ติดต่อ นายประสิทธิ์ ทางาม
โทร. 083-9880597

บริษัท เจ.บี. อินดัสเตรียล แมชชีน เทรดดิ้ง จำกัด
J.B. INDUSTRIAL MACHINE TRADING CO.,LTD.
ตู้ ปณ.19 ปณศ.ยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์: 02-6763890, 080-2985859 แฟกซ์: 02-6763890
P.O.BOX 19 YANNAWA POST OFFICE BANGKOK 10120 Tel: 02-6763890, 080-2985859 Fax: 02-6763890

ใบเสนอราคา

JB 102425

เรื่อง ขอเสนอราคา

เรียน ท่านผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลตะกั่วป่า
ที่อยู่ 39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110
โทรศัพท์ : 076-584250

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	เครื่องอบผ้าอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 ปอนด์	1 เครื่อง	290,000.00	290,000.00
	ชื่อผลิตภัณฑ์ Powerline Model PDE-50			
	ผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา			
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**290,000.00**

สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน

หมายเหตุ :

- ราคาที่เสนอได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว
- กำหนดยืนราคา 90 วัน
- กำหนดส่งของ 90 วัน

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปทิตญา เดโชธันยากร)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เมดิลอน เทรดดิ้ง จำกัด
954/1724 อาคารเดอะ เมโทรโพลิส ชั้น 3 ห้องเลขที่ 334
หมู่ 9 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
โทรศัพท์ +66 (0) 2 088 8409, +66 (0) 82 869 2491 อีเมล์ medilaun.th@gmail.com

ใบเสนอราคา

MDL/10.68	
เรื่อง	ขอเสนอราคาครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว
เรียน	ท่านผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า 39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110 โทรศัพท์: 076 584 250

ลำดับที่	รายละเอียดสินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	เครื่องอบผ้าอัตโนมัติ ขนาด 50 ปอนด์	1 เครื่อง	250,000.00	250,000.00
	ยี่ห้อ Supreme รุ่น SPE50			
				250,000.00

สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน

หมายเหตุ :

- ราคาที่เสนอได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว
- เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย
- กำหนดยืนราคา 90 วัน
- กำหนดส่งของ 90 วัน
- กำหนดเวลารับประกัน 1 ปี

ขอแสดงความนับถือ

(นายสัญญา ดีลักษ์)
กรรมการผู้จัดการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน ขนาดกลาง

1. **ความต้องการ** เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดัน
2. **วัตถุประสงค์การใช้งาน** ใช้สำหรับช่วยหายใจผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางระบบหายใจ

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 สามารถใช้กับผู้ป่วยเด็กโตจนถึงผู้ใหญ่

3.2 เป็นเครื่องช่วยหายใจซึ่งควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบควบคุมด้วยปริมาตร (Volume-control) และควบคุมด้วยความดัน (pressure-control) โดยใช้ออกซิเจนจากแหล่งจ่ายของโรงพยาบาลได้

พร้อมระบบอัดอากาศภายในตัวเครื่อง

3.3 มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ภายในตัวเครื่องช่วยหายใจ ใช้งานต่อเนื่องได้นาน 180 นาที หรือดีกว่า

3.4 น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่องโดยประมาณไม่เกิน 10.5 กิโลกรัม

3.5 สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์

4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

4.1 เป็นเครื่องที่สามารถเลือกใช้กับผู้ป่วยที่ต้องใส่ท่อช่วยหายใจ(Invasive) และไม่ใส่ท่อช่วยหายใจ(Non-invasive)

4.2 ใช้กับผู้ป่วยที่ต้องใส่ท่อช่วยหายใจสามารถเลือกการทำงานแบบบควบคุมปริมาตร(Volume Controlled) และควบคุมความดัน (Pressure Controlled)

4.3 จอแสดงผลเป็นแบบชนิดสีสีมีขนาดไม่น้อยกว่า 12.1 นิ้ว ควบคุมการปรับตั้งค่าด้วยระบบสัมผัส (Touch Screen) ความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า 1280 x 800 pixels และสามารถปรับองศาการมองได้

4.4 สามารถแสดงรูปกราฟการหายใจได้อย่างน้อย 3 ช่องสัญญาณ (Real Time Waveform) พร้อมกันได้อย่างน้อยดังนี้ได้แก่ กราฟแรงดันต่อเวลา (Pressure-Time), กราฟการไหลต่อเวลา (Flow-Time), กราฟปริมาตรต่อเวลา (Volume-Time) พร้อมแสดงค่าของผู้ป่วย(Measured value display)

4.5 สามารถพ่นยาได้จากฟังก์ชันในตัวเครื่องและสามารถปรับเวลาในการจ่ายยาได้

4.6 สามารถดูข้อมูลย้อนหลังได้ทั้งรูปแบบตารางและกราฟ ไม่น้อยกว่า 72 ชั่วโมง

4.7 การวัดค่าต่างๆของการหายใจได้อย่างละเอียด โดยใช้ Flow sensor ชนิด Differential Pressure ที่ติดอยู่กับตัวเครื่องช่วยหายใจซึ่งง่ายต่อการทำความสะอาด และป้องกันการผิดพลาดในการแสดงผล ของการหายใจ เนื่องจากความชื้นและเสมหะของผู้ป่วย

4.8 มีรถเข็นรองรับตัวเครื่องชนิด 4 ล้อ พร้อมระบบล๊อคล้อป้องกันมิให้เคลื่อนที่เมื่อใช้กับผู้ป่วย

4.9 สามารถเลือกแบบการหายใจ(Mode)ในการควบคุมการทำงานของเครื่องได้ดังนี้

4.9.1 V-A/C (Volume Assist Control)

4.9.2 P-A/C (Pressure Assist Control)

4.9.3 V-SIMV (Volume synchronized intermittent mandatory ventilation)

4.9.4 P-SIMV (Pressure synchronized intermittent mandatory ventilation)

4.9.5 PSV (Pressure support ventilation)

4.9.6 CPAP (Continuous positive airway pressure)

4.9.7 Duolevel (Double level positive airway pressure ventilation)

4.9.8 PRVC (Pressure regulated volume control)

4.9.9 PRVC-SIMV (Pressure regulated volume control-Synchronized intermittent mandatory ventilation)

4.9.10 NIV (Non-invasive Ventilation)

4.10 มีระบบชดเชยการรั่วของระบบการหายใจ (Leakage compensation)

4.11 มีระบบชดเชยความต้านทานในท่อ endotracheal Tube (Automatic tube resistance compensation : ATRC)

4.12 ในทุก Mode การช่วยหายใจแบบ Spontaneousสามารถเลือกรูปแบบการช่วยหายใจ ในกรณีที่ผู้ป่วยหยุดหายใจ (Apnea backup) ได้ทั้งแบบควบคุมด้วยแรงดัน (PCV) และควบคุมด้วยปริมาตร(VCV)

4.13 สามารถปรับตั้งระยะเวลาหายใจเข้า (inspiration Time) ได้อย่างน้อยตั้งแต่ 0.1 ถึง 10 วินาที

4.14 สามารถปรับตั้งอัตราการหายใจ (Respiratory Rate) ได้อย่างน้อยตั้งแต่ 1 ถึง 100 ครั้งต่อนาที

4.15 สามารถปรับตั้งปริมาตรการหายใจ (Tidal Volume) ได้อย่างน้อยตั้งแต่ 20 ถึง 2,000 มิลลิลิตร

4.16 สามารถปรับตั้งค่าความดันบวกในช่วงสิ้นสุดหายใจออกต่อความดันบวกในระบบทางเดินหายใจแบบต่อเนื่อง (PEEP/ CPAP) ได้อย่างน้อยตั้งแต่ 0 ถึง 50 ซม.น้ำ

4.17 สามารถปรับเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนได้ตั้งแต่ 21 ถึง 100 เปอร์เซ็นต์

4.18 สามารถตั้งค่าความดันขณะหายใจเข้า (Inspiratory Pressure) ได้อย่างน้อยตั้งแต่ 5 ถึง 80 ซม.น้ำ

4.19 สามารถตั้งค่าความดันสนับสนุนการช่วยหายใจ (Pressure Support) ได้อย่างน้อยตั้งแต่ 0 ถึง 80 ซม.น้ำ

4.20 สามารถตั้งความไวของเครื่องแบบ flow sensitivity ได้ตั้งแต่ 0.5 ถึง 20 ลิตรต่อนาที หรือ OFF

4.21 สามารถตั้งความไวของเครื่องแบบ pressure sensitivity ได้ตั้งแต่ -20 ถึง -0.5 เซนติเมตรน้ำ หรือ OFF

4.22 สามารถปรับ Exp% หรือ ETS ใน Spontaneous Breath ได้อย่างน้อยตั้งแต่ 1 ถึง 85 เปอร์เซ็นต์

4.23 สามารถเลือกรูปแบบการไหล (Flow pattern) ได้แบบ square, 100% Decelerating, 50% Decelerating

4.24 สามารถวัดพร้อมแสดงค่าของผู้ป่วย(Measured Parameters)ได้อย่างน้อยดังนี้:

4.24.1 ความดันขณะหายใจเข้าสูงสุด (Peak Airway Pressure)

4.24.2 ความดันเฉลี่ยในทางเดินหายใจ (Mean Airway Pressure)

4.24.3 ความดันคงค้างขณะหายใจเข้า (Plateau Pressure)

4.24.4 ความดันช่วงสิ้นสุดหายใจออก (PEEP)

4.24.5 ปริมาตรอากาศในกายหายใจ (Tidal Volume) ในแต่ละครั้ง

4.24.6 ปริมาตรอากาศในการหายใจในหนึ่งนาที (Minute Volume)

4.24.7 อัตราการหายใจทั้งหมด (Respiratory Rate)

4.24.8 Compliance (static, dynamic) and Resistance (insp, exp)

4.24.9 สามารถวัดค่า Respiratory Mechanics หรือ Weaning Parameters ได้อย่างน้อยดังนี้

4.24.10 ค่าแรงในการหายใจเข้าสูงสุด (NIF)
4.24.11 ค่างานในการหายใจ (WOB)
4.24.12 ค่าอัตราส่วนอัตราการหายใจต่อปริมาตรในการหายใจแต่ละครั้ง (RSBI)
4.24.13 ค่าแรงดันในการหายใจเข้าในระยะเวลา 100 มิลลิวินาที (P 0.1)
4.24.14 สัญลักษณ์ภาพปอด (PulmoSight) เพื่อดูค่าความยืดหยุ่นของปอด
4.25 สามารถปรับตั้งค่าสัญญาณเตือน(Alarm)ได้อย่างน้อยดังนี้
4.25.1 ความดันขณะหายใจเข้าสูง (High Pressure of Airway)
4.25.2 ปริมาตรอากาศในการหายใจแต่และครั้งสูงและต่ำ (High/Low Tidal Volume)
4.25.3 ปริมาตรอากาศในการหายใจออกในหนึ่งนาทีสูงและต่ำ (High/Low Volume Minute)
4.25.4 อัตราการหายใจสูง (High Respiratory Rate)
4.25.5 ความเข้มข้นของออกซิเจนสูงและต่ำ (High/Low Oxygen Concentration)
4.26 สามารถเก็บข้อมูลการแจ้งเตือนได้ไม่น้อยกว่า 5,000 ข้อมูล
4.27 เครื่องมีระบบ suction procedure โดยจะจ่าย O_2 100% อัตโนมัติ ทั้งก่อนและหลังการดูดเสมหะ
4.28 มีฟังก์ชั่น O2 Therapy โดยสามารถจ่ายออกซิเจน ได้ตั้งแต่ 21-100% โดยปรับ Flow ได้ตั้งแต่ 2-60 ลิตรต่อนาที (High Flow)
4.29 มีฟังก์ชั่น P-V tool สำหรับประเมินพยาธิสภาพของปอดได้
4.30 มีฟังก์ชั่น Lung Recruitment Tool (SI) สำหรับเปิดปอดได้อย่างปลอดภัยและประเมินพยาธิสภาพปอดได้
4.31 สามารถทำ Inspiratory hold, Expiratory hold, manual breath โดยมีปุ่มแยกโดยเฉพาะ
4.32 อุปกรณ์กรองเชื้อโรคชนิด HEPA (High Efficiency Particulate Air Filter) ตัวกรองเป็นแบบ Hydrophobic สามารถกรองเชื้อโรคที่ติดต่อผ่านทางของเหลวได้ 100% และเชื้อโรคที่ติดต่อผ่านอากาศได้อย่างน้อย 99.995% โดยมีความต้านทานการไหลไม่เกิน 2.5 เซนติเมตรน้ำที่การไหล 60 ลิตรต่อนาที

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อ 1 เครื่อง

5.1 ชุดท่อหายใจชนิด Silicone สำหรับผู้ใหญ่	จำนวน	2	ชุด
5.2 เครื่องให้ความชื้นและความร้อน	จำนวน	1	ชุด
5.3 อุปกรณ์วัดอัตราการไหลของก๊าซ (Flow Sensor)	จำนวน	2	ชิ้น
5.4 สาย O2 พร้อมหัวต่อ Pipeline	จำนวน	1	ชุด
5.5 แขนจับท่อหายใจ	จำนวน	1	ชุด
5.6 ชุดปอดเทียม (Test Lung)	จำนวน	1	ชุด
5.7 รถวางเครื่อง	จำนวน	1	คัน

6.เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

6.2 ผู้ขายสามารถให้ความมั่นใจด้านการบริการหลังการขายโดยมีช่างที่มีประสบการณ์ซึ่งได้รับการฝึกอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 3 ปี

6.3 ผู้ขายต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO9001

6.4 ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.5 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบ พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องทุกๆ 6 เดือน ภายในระยะเวลารับประกันและหากเกิดปัญหาในระยะเวลารับประกันทางบริษัทฯ ยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

6.6 ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนและเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบ SPECIFICATION

mediplex
บริษัท เมดดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
MEDIPLEX (THAILAND) CO.,LTD.

ใบเสนอราคา
Quotation

เรียน : ผู้อำนวยการ
หน่วยงาน : โรงพยาบาลตะกั่วป่า
ที่อยู่ : 39/2 หมู่ที่ 1 - ถนนเพชรเกษม ตะกั่วป่า บางนายสี จังหวัดพังงา 82110
เรื่อง : ขอเสนอครุภัณฑ์การแพทย์
บริษัทมีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้าดังรายการต่อไปนี้ :

เลขที่ : PMS2025100201664
วันที่ : 1 ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันขนาดกลาง ยี่ห้อ Mindray รุ่น SV300	1	เครื่อง	800,000.00	800,000.00

ยืนราคา : 120 วัน
เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 วัน
กำหนดส่งของและติดตั้ง : 120 วัน
รับประกันคุณภาพ : 2 ปี

จำนวนเงิน	747,663.55
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	52,336.45
รวมเป็นเงิน	800,000.00

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร : แปดแสนบาทถ้วน

หมายเหตุ

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ผู้แทนขาย : กษิดิศ กุลธรรม
แผนก : Sales and Marketing (PMLS)
โทร : 0873585574
อีเมล์ : kasidit.k@mediplexthailand.com

ข้าพเจ้าขอยืนยันการสั่งซื้อ โดยอ้างอิงใบเสนอราคาฉบับนี้
ลงชื่อ...ผู้สั่งซื้อ
(...) ตัวบรรจง
แผนก.................................... วันที่.............................

ขอแสดงความนับถือ
(อิสรพันธุ์ ใจกว้าง)
(Sales Manager (PMLS))

บริษัท เกทเวย์ เฮลท์แคร์ จำกัด
349 ถนนลาดพร้าว 101 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ (02)187-0508-9 โทรสาร (02)187-0510
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105552057511

ใบเสนอราคา

เรียน
โรงพยาบาลตะกั่วป่า
เลขที่ 39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม
ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า
จังหวัดพังงา 82110 82110
โทร.
อ้างอิง ผู้เสนอ:นันตณาT.064-9459299

เลขที่ใบเสนอราคา QT0005104
วันที่
ยืนราคา 90 วัน
กำหนดส่งมอบ 120 วัน

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ :

No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ราคารวมภาษี
1	117E V6 VENTILATOR. เครื่องช่วยหายใจ ชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน รุ่น : V6 ผลิตภัณฑ์ : Comen ประเทศ : China *รับประกัน 3 ปี	1 เครื่อง	800,000.00	800,000.00

รวมเป็นเงิน		800,000.00
หักส่วนลด		0.00
ราคาสินค้า		747,663.55
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	52,336.45
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		800,000.00

ตัวอักษร:(แปดแสนบาทถ้วน).

หมายเหตุ:

ขอแสดงความนับถือ

ผู้มีอำนาจลงนาม

มีผลบังคับใช้วันที่ 20/03/2568

FM-SA-01-01 Rev.00

E ⁄ L Aim

E for L Aim Public Company Limited
บริษัท อี ฟอร์ แอล เอม จำกัด (มหาชน)

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification UKAS

แผนกขายเครื่องมือแพทย์
โทร.02-8830871-9 ต่อ 542,543 และ 544
แฟักซ์.02-8830871-9 ต่อ 148
e-mail : salesmedupc@eforl.co.th

ใบเสนอราคา

หน้า 1 / 1

เลขที่	MQU681001-006
วันที่	01/10/2568

เรียน ผู้อำนวยการ
สถานที่ โรงพยาบาล ตะกั่วป่า
จังหวัดพังงา 82110

กำหนดส่งของภายใน 120 วัน นับแต่วันได้รับใบสั่งซื้อจากท่าน
ยืนราคาภายใน 120 วัน **Expire Date** 29/01/2569
พนักงานขาย : นายวริษฐ์ สวัสดิ์วรรณกิจ โทร.083-1465915

รหัสสินค้า	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
M-HAM-Q-160005	เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตร และความดันขนาดกลาง รุ่น C3 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน 1.Breathing Circuit x 2 ชุด 2.เครื่องนำความชื้นแบบปรับอุณหภูมิได้ x 1 ชุด 3.Flow Sensor x 5 ชิ้น ผลิตภัณฑ์ Hamilton ประเทศสวิสเซอร์แลนด์ รับประกัน 2 ปี (เฉพาะตัวเครื่อง)	1.00	เครื่อง	800,000.00		800,000.00

รูปภาพ/ตัวอย่าง

E for L Aim
E for L Aim Public Company Limited

รวมเงิน		800,000.00
ส่วนลดการค้า		
ราคาสินค้าไม่รวมภาษี		747,663.55
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	52,336.45
จำนวนเงินทั้งสิ้น		800,000.00

(แปดแสนบาทถ้วน)

โปรดลงนามพร้อมประทับตรายาง

__________________ ผู้อนุมัติซื้อ
(__________________) ตัวบรรจง
ตำแหน่ง/แผนก__________________
วันที่___/___/___

จัดพิมพ์โดย TJ-VS
"Excellence for Life"

(นายรวี วีรยุพาพันธุ์) โทร.092-6599466
ผู้จัดการฝ่ายขาย

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ พร้อมเตียงปรับระดับได้

1. **ความต้องการ** เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ พร้อมเตียงปรับระดับได้
2. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาโรคที่เกี่ยวข้องกับหมอนรองกระดูกสันหลัง ข้อต่อหลัง กล้ามเนื้อหลัง และกล้ามเนื้อต้นคอ หมอนรองกระดูกและกระดูกต้นคอ
3. **คุณสมบัติทั่วไป**

3.1 ใช้กับไฟฟ้า ขนาด 220 V. 50 Hz

3.2 เป็นเครื่องที่ควบคุมการทำงานด้วยระบบโพรเซสเซอร์ มี Self Test ขณะเปิดเครื่องทุกครั้ง

4. **คุณสมบัติทางเทคนิค**

4.1 หน้าจอเป็นสีระบบสัมผัส (Touch Screen) ชนิด TFT

4.2 แบบ Manual สามารถใช้งานได้อย่างน้อย 4 ลักษณะ คือ
- แบบคงที่ (Static traction)
- แบบเป็นจังหวะ (Intermittent traction)
- แบบโปรเกรสซีฟ (Progressive)โดยสามารถตั้งได้อย่างน้อย 1-25 ขั้น
- แบบรีเกรสซีฟ (Regressive)โดยสามารถตั้งได้อย่างน้อย 1-25 ขั้น

4.3 สามารถตั้งแรงดึงได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 900 N (90 Kg.) และสามารถตั้งแรงดึงได้ต่ำสุด15 N (1.5 Kg.)หรือสามารถเลือกตั้งจากเปอร์เซ็นต์น้ำหนักตัวได้

4.4 ความละเอียดในการปรับแรงดึง อย่างน้อยขั้นละ 0.1 กิโลกรัม

4.5 สามารถเลือกแรงดึงในการแสดงในหน่วย นิวตัน,ปอนด์ หรือกิโลกรัมได้

4.6 สามารถตั้งความเร็วในการดึงได้

4.7 สามารถตั้งเวลาหน่วงการดึงและคลายได้แยกจากกันได้อย่างน้อย 1-120 วินาที

4.8 มีระบบเตือนเมื่อแรงดึงมากกว่า 20 กิโลกรัม (200 นิวตัน)

4.9 มีโปรแกรมการรักษา (Protocol) แนะนำ ข้อมูลการรักษาในเชิงคลินิกและมีรูปภาพแสดง

4.10 สามารถบันทึกโปรแกรมเพิ่มเติมได้อย่างน้อย 50 โปรแกรม

4.11 มีสวิทซ์หยุดการทำงานสำหรับคนไข้แบบใช้สาย

4.12 ระดับความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

5. คุณสมบัติทั่วไปของเตียง

5.1 แบ่งออกเป็น 2 ส่วน โดยส่วนบนรองรับศีรษะและลำตัว และส่วนล่างรองรับสะโพกและขา สามารถปรับเลื่อนแยกออกจากกันได้

5.2 ขนาดของเตียง (กว้างxยาว) ไม่น้อยกว่า 67x195 ซม. โดยตัวเตียงส่วนรองรับศีรษะและลำตัวยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม. ส่วนรองรับขาและสะโพกยาวไม่น้อยกว่า 115 ซม.

5.3 สามารถปรับความสูง-ต่ำ ของเตียงได้ในช่วง 46-97 ซม. โดยใช้ระบบไฟฟ้า

5.4 มอเตอร์ไฟฟ้ามีกำลัง 8,000 นิวตัน (Force Electrical Motor) สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุด 200 กิโลกรัม

5.5 สามารถปรับมุมระหว่างส่วนรองรับศีรษะขึ้นไม่น้อยกว่า 70 องศา

5.6 มีล้อ 4 ล้อ เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย และสามารถล็อคให้อยู่กับที่ได้ด้วยระบบขาพิเศษ 4 ขา

5.7 ฐานเตียงด้านล่าง 2 ข้าง มีแผ่นปิดกั้นยาวตลอด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะปรับความสูงต่ำของตัวเตียง

5.8 เก้าอี้รองรับขาสามารถปรับระดับสูงต่ำแยกกันสองข้างได้

6. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน สำหรับ 1 เครื่อง

6.1	สวิตซ์ฉุกเฉินหยุดการทำงาน	1	ชุด
6.2	เชือกพร้อมตะขอต่อจากเครื่อง	1	ชุด
6.3	สายไฟ	1	เส้น
6.4	ชุดดึงหลัง (อกและเอว)	1	ชุด
6.5	ชุดดึงคอพร้อมเหล็กแขวน	1	ชุด
6.6	แท่นวางเครื่อง	1	ชุด
6.7	เก้าอี้รองขาแบบปรับระดับได้แยกกัน	1	ตัว
6.8	เครื่องสำรองไฟ	1	เครื่อง

7. เงื่อนไขเฉพาะ

7.1 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี พร้อมบริการสอบเทียบและบำรุงรักษา

7.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

Enraf-Nonius Medical Equipment Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นราฟ-โนเนียส เมดิคอล อิควิปเมนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
37/48 ซอยลาดพร้าว 124 (สวัสดิการ) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์: (66 2) 082-9971 แฟกซ์: (66 2) 082-9976 อีเมล์: info@enraf.co.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0105532102502

ใบเสนอราคาสินค้า

รหัส	C-01103
เรียน	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า
ที่อยู่	39/2 หมู่ 1 ถ.เพชรเกษม พังงา 82110 โทร. -

หน้าที่	1/1
วันที่เอกสาร	01/10/2025
เลขที่เอกสาร	QT-202510010005
เงื่อนไขการชำระ	90 วัน
กำหนดยืนราคา	ยืนตามงบประมาณปี 2569
กำหนดส่งของ	90 วัน
พนักงานขาย	คุณสมยศ ยะรังวงษ์ 0858240917

รายละเอียดเพิ่มเติม

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	EN-1671-901_G	เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ พร้อมเตียงปรับระดับได้ รุ่น ELTRAC 471 ยี่ห้อ ENRAF-NONIUS ประเทศเนเธอร์แลนด์	เครื่อง	1	350,000.00	0.00	350,000.00

รวมจำนวนชิ้น 1 ชิ้น รวมจำนวนรายการ 1 รายการ

รวมทั้งหมด	350,000.00
หักส่วนลด	0.00
มูลค่าสินค้าหลังหักส่วนลด	327,102.80
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	22,897.20
มูลค่าสุทธิ	350,000.00

หมายเหตุ
-เครื่องสำรองไฟ 1 เครื่อง
-รับประกันคุณภาพ 2 ปี พร้อมบริการสอบเทียบ

(สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ตกลงสั่งซื้อตามใบเสนอราคา

ลงชื่อ______________________________ผู้สั่งซื้อ
วันที่ (____/____/________)

ผู้เสนอราคา
(คุณสมยศ ยะรังวงษ์)

PRAPATSORN
บริษัท ประภัสสร เอ็นจิเนียริ่ง ซัพพลาย จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 25 ถนนพระรามหก ซอย 4 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
10330
โทร: 02-611-6500 แฟกซ์: 02-611-5855
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553148528
www.prapatsorn.co.th

ใบเสนอราคา

เลขที่	PES2025100022
วันที่	02/10/2025
ผู้ขาย	จิรวุฒิ คล้ายทอง
ชื่องาน	เครื่องดึงคอดึงหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับด้วยไฟฟ้า Traction Digitrac 930 / EU300
ผู้ติดต่อ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาล
เบอร์โทร	0-7658-4250

ลูกค้า
โรงพยาบาลตะกั่วป่า
39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
82110

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	เครื่องดึงคอดึงหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับด้วยไฟฟ้า Traction Digitrac 930 / EU300 ผลิตภัณฑ์จากประเทศไต้หวัน อุปกรณ์ประกอบ 1.เตียงสำหรับดึงคอดึงหลังแบบปรับระดับด้วยไฟฟ้า EU300 ประกอบด้วย 1)สายรัดช่วงอกและเอว (Thoracic belt and Pelvic belt) จำนวน 1 ชุด 2)เบาะสตูลสำหรับรองขา จำนวน 1 ชิ้น 2.เครื่องดึงคอดึงหลัง จำนวน 1 เครื่อง ประกอบด้วย 1)ปุ่มหยุดฉุกเฉิน (Patient stop switch) จำนวน 1 ชุด 2)Fixing knobs จำนวน 4 ชิ้น 3)Head halter with spreader bar จำนวน 1 ชุด 4)สายไฟหลัก (Main cable) จำนวน 1 เส้น 3.คู่มือแนะนำการใช้งาน จำนวน 1 ชุด รับประกันคุณภาพสินค้า 2 ปี	1 เครื่อง	350,000.00	350,000.00

รวมเป็นเงิน	350,000.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	22,897.20 บาท
ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	327,102.80 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	350,000.00 บาท

(สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ
ระยะเวลาการยืนราคา: 360 วัน
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์: ธ.กสิกรไทย สาขายศเส
ชื่อบัญชี บริษัท ประภัสสร เอ็นจิเนียริ่ง ซัพพลาย จำกัด
เลขบัญชี 083-2-55634-3

ผู้รับมอบอำนาจในการรับใบสั่งซื้อ:จิรวุฒิ คล้ายทองโทร.087-9264399
ทางบริษัทหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับพิจารณาจากท่านและขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ ที่นี้ด้วย

ในนาม โรงพยาบาลตะกั่วป่า

ในนาม บริษัท ประภัสสร เอ็นจิเนียริ่ง ซัพพลาย จำกัด

ผู้สั่งซื้อสินค้า ______ วันที่ ______

จิรวุฒิ
ผู้อนุมัติ ______ วันที่ ______

ใบเสนอราคา

เลขที่ C.ตจว 68/1255

วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ.2568

เรื่อง เสนอราคาเครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้

เรียน ผู้อำนวยการ

โรงพยาบาลตะกั่วป่า เลขที่ 39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110

บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด มีความยินดีใคร่ขอเรียนเสนอราคาเครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้ ดังนี้

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0145553001250 (สำนักงานใหญ่)

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	ราคา/หน่วย	จำนวน	ราคารวม
1	TM-400	เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ พร้อมเตียงปรับระดับได้ (Power Traction Unit) 1 ชุดประกอบด้วย :	350,000.00	1 ชุด	350,000.00
		TM-400 Main Unit		1 เครื่อง	
		010850 Patient Switch		1 ชิ้น	
		012003 Spreader Bar		1 อัน	
		Optional accessories :			
		011977 Cervical Harness		1 ชิ้น	
		011990 Thoracic Harness		1 ชิ้น	
		011978 Pelvic Harness		1 ชิ้น	
2	SF132-E	เตียงระบบไฟฟ้า 4 ท่อน พร้อมม้ารองขา (สินค้าในประเทศ)		1 ตัว	

ราคาสินค้า	327,102.80
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	22,897.20
ราคาสุทธิ	350,000.00

สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน

ผลิตภัณฑ์	ITO / JAPAN THAILAND
ยืนราคา	90 วัน
กำหนดส่งของ	ภายใน 120 วัน
รับประกันคุณภาพ	1 ปี (เฉพาะตัวเครื่องไม่รวมอุปกรณ์ประกอบเครื่อง และวัสดุสิ้นเปลือง)
ผู้เสนอ	คุณปุณยวีร์ ประสิทธิ์พงศ์ โทร.095-3728215

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ โพธิ์จันทร์)

ผู้จัดการ

Martha Group Company Limited
80/8, 80/9 Moo 1, Paco Rd., Tambon Ban-koa,
Phranakhon Si Ayutthaya District,
Phranakhon Si Ayutthaya 13000 THAILAND
Tel: 66 (0)35-881-052 Fax: 66 (0)35-881-053
E-mail : marthagroup@hotmail.com
Tax ID 0145553001250

บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด
80/8, 80/9 หมู่ที่ 1 ถ.ป่าโค ต.บ้านเกาะ อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
โทรศัพท์ : 035-881052 แฟกซ์ : 035-881053
E-mail : marthagroup@hotmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0145553001250

คุณลักษณะเฉพาะ
ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด

1. **ความต้องการ:** เครื่องให้ความอบอุ่นทารกแรกเกิดพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิต
2. **วัตถุประสงค์:** ใช้สำหรับควบคุมอุณหภูมิของทารกแรกเกิดหรือสภาพแวดล้อมให้ได้ตามต้องการ เพื่อสะดวกในการให้หัตถการหรือการพยาบาลเบื้องต้นสามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบ Manual Control และ Servo Control และมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตสำหรับทารกที่ปัญหาเกี่ยวกับการหายใจ

3. **คุณลักษณะทั่วไป:**
   - 3.1. มีโคมไฟLED ความสว่าง 0-1500 ลักซ์ และฮีทเตอร์สำหรับให้ความร้อน 500 วัตต์อยู่เหนือกระบะ
   - 3.2. สามารถเลือกการใช้งานได้ทั้งระบบ
     - 3.2.1.อุ่นที่นอนเพื่อให้พร้อมต่อการใช้งาน (Preheat)
     - 3.2.2. ควบคุมอุณหภูมิโดยผู้ใช้งาน (Manual Mode)
     - 3.2.3.ควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติจากผิวหนังเด็ก (Baby Mode)
   - 3.3. กระบะมีแผงกั้นทั้งสี่ด้าน สามารถพับลงได้ 3 ด้าน ทำด้วย วัสดุใส
   - 3.4. ขนาดกระบะและขนาดเบาะ 500(L)*700(W)*25(H)mm
   - 3.5. เป็นรถเข็นมีที่ล็อคล้อทั้ง 4 ล้อ
   - 3.6. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ / 50 Hz.
   - 3.7. โคม Heater สามารถปัดให้หมุนไปทางซ้ายและขวาได้ ± 120 องศา
   - 3.8. มีหน้าจอแสดงผลสัมผัส(LCD touch screen) ขนาด 10.4 นิ้ว
   - 3.9. มีเครื่องช่วยชีวิตทารกติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่อง พร้อมแผงหน้าปัดมาตรวัดแก๊ส
   - 3.10. ปรับระดับความสูง-ต่ำของเครื่องได้

4. **คุณลักษณะทางเทคนิค:**
   - 4.1. การควบคุมอุณหภูมิ
     - 4.1.1. สามารถปรับแต่งอุณหภูมิได้ครั้งละ : 0.1 องศาเซลเซียส
     - 4.1.2. ระยะของอุณหภูมิที่สามารถตั้งได้ : 34.0 – 38.0 องศาเซลเซียศ (Skin Mode)
     - 4.1.3. ความแม่นยำของอุณหภูมิ : ± 0.3 องศาเซลเซียส
     - 4.1.4. ระยะของอุณหภูมิที่สามารถแสดงผลได้ : 20.0 – 42.0 องศาเซลเซียส

   - 4.2. แสดงผลพลังงานของ Heater ด้วยแถบพลังงานตัวเลขตั้งแต่ 0 ถึง 100% ที่หน้าจอแสดงผล
   - 4.3. ระบบ Pre Heating เพื่อเตรียมเครื่องให้พร้อมก่อนรับทารก
   - 4.4. มี CPR Timer ซึ่งจะแสดงเวลาบนหน้าจอ พร้อมเสียงสัญญาณทุกๆ 30 วินาที
   - 4.5. มี Apgar Timer ซึ่งจะแสดงเวลาบนหน้าจอ พร้อมเสียงสัญญาณ ที่เวลา 1, 3, 5, และ 10 นาที
   - 4.6. จัดท่าของกระบะในมุม Trendelenberg และ Anti Trendelenberg ได้ไม่น้อยกว่า 13 องศา
   - 4.7. อุปกรณ์ช่วยชีวิตทารก (Babypuff Resuscitator)
     - 4.7.1.Manometer (มาตรวัดแรงดัน) : -20 ถึง 100cmH2O

4.7.2.แรงดันสูงสุด : 60cmH2O
4.7.3.Suction : -180 ถึง 0 mmHg
4.7.4.อัตราการไหลของก๊าซ : ต่ำสุด 0 LPM สูงสุดไม่เกิน 15LPM

4.8. การชั่งน้ำหนัก
4.8.1.ความละเอียดของน้ำหนักที่แสดงผล : 1 กรัม
4.8.2.ช่วงของน้ำหนักที่สามารถชั่งได้ : 0.3 ถึง 8 กิโลกรัม
4.8.3.ความแม่นยำของตาชั่ง : ± 10 กรัม

4.9. มีระบบสัญญาณเตือนทั้งแสง ข้อความและเสียงปรับระดับเสียงได้ 8 ระดับเมื่อเกิดกรณี ดังนี้
4.9.1. เตือนเมื่ออุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าที่ตั้งค่าไว้
4.9.2. เตือนเมื่ออุณหภูมิเด็กสูงกว่า 40 องศาเซลเซียส
4.9.3. เตือนเมื่อใช้พลังงานสูงกว่า 35% ในโหมด Manual Mode ติดต่อกัน 12 นาที
4.9.4. เตือนเมื่อใช้พลังงาน 100% ในโหมด Baby Mode เป็นเวลานานกว่า 12 นาที
4.9.5. แจ้งเตือนเมื่อไม่ได้ติดตั้ง Skin Probe
4.9.6. Skin Probe หลุด
4.9.7. เตือนเมื่อ Heater หยุดการทำงาน
4.9.8. กระแสไฟฟ้าขัดข้อง
4.9.9. เตือนเมื่อโคมHeater อยู่นอกตำแหน่ง

4.10. ปิดเสียงสัญญาณเตือนด้วยการโบกมือผ่านเซ็นเซอร์

4.11. มีถาดสำหรับ X-RAY โดยสามารถ X-RAY ผ่านได้

4.12. มีภาควัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2) โดยแสดงผลออกทางจอภาพหลักของเครื่องได้ (option)

5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1. Skin Probe	1 ชิ้น
5.2. เสาน้ำเกลือ	1 ชิ้น
5.3. เบาะโฟม	1 ชิ้น
5.4. ถาดสำหรับวางของอเนกประสงค์	1 ชิ้น
5.5. ถาดสำหรับ X-Ray	1 ชิ้น
5.6. หน้ากากพลาสติกขนาด S, M, L อย่างละ	1 ชิ้น
5.7. T-Piece with Test Lung	1 ชิ้น
5.8. สายแรงดันสำหรับออกซิเจน	1 เส้น
5.9. สายแรงดันสำหรับ Compressed Air	1 เส้น

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1. รับประกันคุณภาพ 1 ปีในกรณีการใช้งานปกติ นับตั้งแต่วันส่งมอบ

6.2. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

6.3. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตในต่างประเทศหรือบริษัทที่เป็นตัวแทนในประเทศมาแสดง

6.4. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

6.5. ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

6.6. กรณีแจ้งซ่อมในระยะประกัน บริษัทจะดำเนินการซ่อมและแก้ไขให้ใช้การได้ดีภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้แจ้ง และต้องมีเครื่องสำรองให้ใช้ในกรณีที่เครื่องเสีย

6.7. ผู้ขายจะต้องส่งช่างหรือผู้ชำนาญการมาสาธิตการใช้งานและการบำรุงรักษา โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใดๆ ทั้งสิ้นและมี การติดตามตรวจเช็คเครื่องทุกๆ 4 เดือน

บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่)
91/223, 91/236 ถนนสุวินทวงศ์
แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร
ประเทศไทย 10510 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105552129368
โทรศัพท์ 02 108 8836 โทรสาร 02 108 8837

ใบเสนอราคา/Quotation

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า
ที่อยู่ เลขที่ 39/2 ถ.เพชรเกษม
ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา 82110

พนักงานขาย : คุณ อัครวิทย์ จงไกรรัตนกุล โทร 081-6828282

เลขที่เอกสาร : QT-202510-0102
วันที่เอกสาร :
ประเภทเอกสาร : ใบเสนอราคา
ผู้จัดทำ : คุณ กัญญาภัค ศรีวงค์แสง
เงื่อนไขการชำระเงิน : - ตามระเบียบราชการ

ลำดับ	รหัสสินค้า	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา	มูลค่าสินค้า
1	ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด ผลิตภัณฑ์ BNG MEDICAL รุ่น Ecosy 930	เครื่อง(1)	1.000	400,000.00	400,000.00

หมายเหตุ 005 ยืนราคา 90 วัน กำหนดส่งมอบ 120 วัน

ส่วนลดพิเศษ	.00
มูลค่าสินค้า	373,831.78
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	26,168.22
ราคาสุทธิรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	400,000.00

สี่แสนบาทถ้วน

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับพิจารณาและบริการท่านในเร็ววันนี้ และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ลงชื่อ..
วันที่ ..../........./..................
ผู้อนุมัติ/สั่งซื้อ

....
(นายอัครวิทย์ จงไกรรัตนกุล)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอเค 99 เมดิคอล จำกัด

เลขที่ 55/73 หมู่ 1 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150 TEL : 098-273-0488

ใบเสนอราคา / QUATATION

เรื่อง : ใบเสนอราคาครุภัณฑ์การแพทย์
เรียน : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า
ที่อยู่ : เลขที่ 39/2 ถ.เพชรเกษม
ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา 82110

เลขที่/No : AK99-68-085
วันที่/Date :
ผู้เสนอราคา: ณัฐฌา
เบอร์ติดต่อ: 098-273-0488

ลำดับที่	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	ราคารวม AMOUNT
1	ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด ผลิตภัณฑ์ BNG MEDICAL รุ่น Ecosy 930	1	เครื่อง	450,000.00	450,000.00

Quotation Active In/กำหนดราคายืน 90 วัน/Days
Delivery In/ กำหนดส่งของ 90 วัน/Days
Term Of/ การชำระเงิน ตามระเบียบราชการ

ราคาก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม	420,560.75
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	29,439.25
รวมยอดเงินสุทธิ	450,000.00

สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน

ขอแสดงความนับถือ

นางณัฐฌา สีเชียงหา
กรรมการผู้จัดการ

(____________________)
ผู้อนุมัติสั่งซื้อ

บริษัท เอเค 99 เมดิคอล จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 55/73 หมู่ 1 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150 Tel:098-273-0488
AK 99 MEDICAL CO.,LTD. 55/73 Moo 1 Lam Luk Ka sub district, Lam Luk Ka district, Pathum Thani 12140 (E-mail: ak99medical@gmail.com)

SL HITECH CO.,LTD.
บริษัท เอสแอล ไฮเทค จำกัด
445/131 หมู่ที่ 6 ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105663130283

ใบเสนอราคา -QUATATION

เรื่อง : ใบเสนอราคาครุภัณฑ์การแพทย์
เรียน : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า
ที่อยู่ : เลขที่ 39/2 ถ.เพชรเกษม
ต.บางนายสิ อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา 82110

เลขที่/No : SL-68-083
วันที่/Date :
ผู้เสนอราคา: สุรพงษ์ เลขะวนิช
เบอร์ติดต่อ: 098-825-8412

รายการที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด ผลิตภัณฑ์ BNG MEDICAL รุ่น Ecosy 930	1	452,000.00	452,000.00
	หมายเหตุ : ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			
	สี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน			

กำหนดราคายืน	90 วัน	มูลค่าสินค้าก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม	422,429.91
กำหนดส่งของ	90 วัน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	29,570.09
การชำระเงิน	ตามระเบียบราชการ	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	452,000.00

(.......................................)
ผู้อนุมัติสั่งซื้อ

ขอแสดงความนับถือ
สุรพงษ์ เลขะวนิช
(นายสุรพงษ์ เลขะวนิช)
กรรมการผู้จัดการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง

1. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้สำหรับให้ออกซิเจนผสมอากาศด้วยอัตราการไหลสูง พร้อมควบคุมอุณหภูมิและความชื้นตามความเหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย
2. **คุณลักษณะเฉพาะ**

2.1 มีหน้าจอแสดงค่าการใช้งานเป็นตัวเลข โดยสามารถแสดงค่าการใช้งานต่างๆ ได้อย่างน้อยดังนี้

2.1.1 ค่าอุณหภูมิ (Dew-Point Temperature)

2.1.2 ค่าอัตราการไหลของอากาศ (Flow rate)

2.1.3 ค่าอัตราการไหลของออกซิเจนในอากาศ (FiO_2) หรือ % O_2

2.2 มี Mode การใช้งานให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมอย่างน้อย ดังนี้

2.2.1 Mode การใช้งานสำหรับผู้ใหญ่

2.2.1.1 สามารถค่าอุณหภูมิเพื่อสร้างความขึ้นได้อย่างน้อย 3 ระดับ คือ 31°C, 34°C และ 37°C

2.2.1.2 สามารถปรับค่าอัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) ได้ตั้งแต่ 10-60 ลิตร/นาที

- สามารถปรับเพิ่ม-ลด ได้ครั้งละ 1 ลิตร/นาที สำหรับการใช้งานที่ Flow Rate 10-25 ลิตร/ นาที
- สามารถปรับเพิ่ม-ลด ได้ครั้งละ 5 ลิตร/นาที สำหรับการใช้งานที่ Flow Rate 25-60 ลิตร/ นาที

2.2.2 Mode การใช้งานสำหรับเด็กเล็ก

2.2.2.1 สามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้อย่างน้อย 1 ระดับคือ 34°C เพื่อสร้างความชื้น

2.2.2.2 สามารถปรับค่า Flow Rate ได้ตั้งแต่ 2-25 ลิตร/นาที โดยสามารถปรับเพิ่ม-ลด Flow Rate ได้ครั้งละ 1 ลิตร/นาที

2.3 มี Oxygen Analyzer เป็นชนิด Ultrasonic Measurement

2.4 มี Disinfection Mode สำหรับฆ่าเชื้อภายในตัวเครื่องด้วยความร้อน โดยใช้ความร้อนไม่ต่ำกว่า 87 องศาเซลเซียส เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที โดยมีการแสดงผลว่าเครื่องผ่านการฆ่าเชื้อแล้วแสดงบนหน้าจอ

2.5 มีระบบสัญญาณเตือน เมื่อมีความผิดปกติในการใช้งานของตัวเครื่อง

2.6 มีระบบกรองอากาศโดยผ่านแผ่นกรองอากาศ

2.7 เครื่องสามารถเปิดโหมดเคลื่อนย้ายได้เพื่อลดการทำงานของเครื่องเวลาเคลื่อนย้าย โดยมีการแสดงผลเป็นตัวเลขเวลานับถอยหลังที่หน้าจอเครื่องไม่น้อยกว่า 20 นาที

2.8 ใช้ไฟ 220-240V.50-60 Hz.

2.9 วงจรหายใจชนิดมีขดลวดอุ่นอากาศสายขาเข้า

2.9.1 ขดลวดอุ่นอากาศในสายขาเข้าชั้นในขดเป็นเกลียว (Spiral) ตลอดสาย เพื่อช่วยลดการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำในสายลดลงถึง 93%

2.9.2 ใช้เทคโนโลยีฉนวนความร้อนโดยใช้อากาศที่อุ่น (bubble of warm air) โดยรอบ เป็นเกราะป้องกันจากสภาพแวดล้อมภายนอก

2.9.3 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถใช้กับผู้ใหญ่หรือเด็กในเซ็ตเดียว

2.9.4 มีอับน้ำชนิดเติมอัตโนมัติ (Auto feed Chamber) เพื่อเติมน้ำและตัดอัตโนมัติ โดยมีลูก
ลอย

2 ชั้น

2.10 สายช่วยหายใจแบบเสียบจมูก(Nasal Cannula)

2.10.1 ส่วนรูท่อหายใจ (Prong) ทำจากวัสดุอ่อนนุ่ม และลดความระคายเคืองและป้องกันการกดทับกับผิวหนังทารก

2.10.2 สายช่วยหายใจแบบเสียบจมูกทำจากวัสดุที่มีคุณสมสมบัติให้ไอน้ำระเหยออกจากผนังของสายได้ (Permeable Membrane) เพื่อลดการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ

2.11 ได้รับรองมาตรฐาน IEC60601-1 หรือ EN 60601-1

2.12 ผลิตภัณฑ์ของประเทศ นิวซีแลนด์ ทวีปออสเตรเลีย

2.13 รับประกันคุณภาพ 2 ปี

บริษัท สไปโร เมด จำกัด

ใบเสนอราคาเลขที่ U568/263-E

วันที่ 24 ตุลาคม 2568

เรื่อง ขอเสนอราคาเครื่องมือทางการแพทย์

เรียน ท่านผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาสินค้าซึ่งบริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายดังรายละเอียดต่อไปนี้:-

ลำดับ	NO.CAT.	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	ราคารวม
1	FH PT101EW	เครื่องให้อากาศผสมออกซิเจนอัตราการไหลสูง	1 เครื่อง	200,000.00	200,000.00
		(Humidifier With Integrated Flow Generator)			
		รุ่น Airvo2			
		อุปกรณ์ภายในชุด ประกอบด้วย ต่อ 1 เครื่อง			
		Disinfection Kit (900PT600)	1 เส้น		
		Cleanning Sponge-Stick (900PT602)	2 อัน		
		Clean Storage Cover (900PT603)	2 ใบ		
		Oxygen Inlet Extension kit (900PT422)	1 เส้น		
		Air Filter (2 EA) (900PT913)	1 แพ็ค		
		อุปกรณ์เพิ่มเติม ประกอบด้วย ต่อ 1 เครื่อง			
	FH 900PT562	Airvo tube and chamber kit with nebulizer adapter	2 เส้น		
	FH OJR416	Optiflow Junior2 Cannula L	2 อัน		
	FH 900PT421T1	Mobile Pole Stand (T)	1 ชุด		
	FH 900PT405	Pole Mounting Tray	1 อัน		
	FH 900PT410KR	ปลั๊ก	1 อัน		
	EN UPS	เครื่องสำรองไฟ UPS	1 เครื่อง		
	EN UPS-RACK	ตะแกรงสำหรับวางเครื่องสำรองไฟ	1 อัน		
		รับประกัน 2 ปี ภายใต้เงื่อนไขของบริษัทผู้ผลิต			

	ราคาสินค้า	186,915.89
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	13,084.11
(สองแสนบาทถ้วน)	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	200,000.00

หากมีข้อสงสัยประการใดกรุณาติดต่อ คุณพรพัฒนะ เหล่าอัจฉริยะพร โทร.063-373-4268

เป็นผลิตภัณฑ์ของ F&P Healthcare ประเทศ นิวซีแลนด์

ยกเว้นผลิตภัณฑ์จัดหาภายในประเทศ

กำหนดยืนราคา ภายใน 90 วัน นับแต่วันที่เสนอราคา
กำหนดส่งของ ภายใน 90 วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุมัติสั่งซื้อ
เงื่อนไขชำระเงิน ก่อนวันที่ส่งมอบสินค้า

บริษัทฯ หวังว่าคงจะได้รับการพิจารณาจากท่านในโอกาสอันสมควร

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ปิ่นปาน)
ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไพส์ซีส เมดิคอล จำกัด
69 ซอยลาดพร้าว 101 ซ.38 (สันติสุข) แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทร : (+66)2 376 0895, แฟกซ์ : (+66)2 376 0895
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105559181381

ใบเสนอราคา

เลขที่ 2024/385

เรื่อง **ขอเสนอราคา**

เรียน **ท่านผู้อำนวยการ** โรงพยาบาลตะกั่วป่า

บริษัทฯ ขอเสนอราคาสินค้าซึ่งบริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง (High Flow Oxygen Therapy) รุ่น Airvo2	1 เครื่อง	220,000.00	220,000.00

รวมราคาสินค้า	205,607.48
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	14,392.52
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	220,000.00

ตัวหนังสือ (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ ผลิตภัณฑ์ประเทศนิวซีแลนด์
กำหนดยืนราคาภายใน 90 วัน
กำหนดส่งของภายใน 90 วัน

ขอแสดงความนับถือ

จันทรา.

(นางสาวจันทรา ท่าดี)
ผู้มีอำนาจลงนาม

MEDICARE

บริษัท เมดิแคร์ (ประเทศไทย) จำกัด
25/83 ลาดพร้าว 35 ถนนลาดพร้าว แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
www.medicareth.com โทรศัพท์ : 02-512 2909 – 10 โทรสาร : 02-512 2096
E-mail : info@medicareth.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0-1055-28042-33-9

ใบเสนอราคา

เลขที่ MC12-2024/052
เรื่อง **ขอเสนอราคาสินค้า**
เรียน ท่านผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า

บริษัทฯ มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้เสนอราคาสินค้า มาให้ท่านพิจารณาดังต่อไปนี้.-

รายการ	***รายละเอียด***	***จำนวน***	***ราคา/หน่วย***	***ราคารวม***
1	เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง (High Flow Oxygen Therapy) รุ่น Airvo2 **- กำหนดยืนราคาภายใน 90 วัน** **- กำหนดส่งสินค้าภายใน 90 วัน**	1 เครื่อง	210,000.00	210,000.00
			ราคาสินค้า	196,261.68
			Vat 7%	13,738.32
(สองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)			**รวมเป็นเงิน**	210,000.00

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับใช้ท่านในโอกาสอันควร

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท เมดิแคร์(ประเทศไทย) จำกัด
MEDICARE (THAILAND) CO.,LTD
(นายไพโรจน์ วรรณะพาหุณ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ระดับความคมชัดสูง 3 หัวตรวจ

1. คุณสมบัติทั่วไป

1.1 เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นอัลตร้าซาวด์ระบบดิจิตอล สำหรับใช้ตรวจอวัยวะต่างๆภายในช่องท้องและช่องเชิงกรานรวมถึงทารกในครรภ์

1.2 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ ในประเทศไทย

1.3 ผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา หรือยุโรป

1.4 ผลิตภัณฑ์จะต้องได้รับมาตรฐานความปลอดภัยไม่น้อยกว่าดังนี้ ROHS according to 2011/65/EU, IEC/EN 62359, IEC/EN 60601-2-37, ISO 10993-1, IEC/EN 60601-1, IEC/EN 60601-1-2 และ IEC/EN 60601-1-6

2. คุณสมบัติเครื่อง

2.1 คุณสมบัติเฉพาะเครื่อง

2.1.1 มีชุดประมวลผลสัญญาณภาพจำนวนไม่น้อยกว่า 1,700,000 ช่องสัญญาณ และรับส่งคลื่นเสียงความถี่สูงด้วยระบบดิจิตอล (Digital BeamFormer)

2.1.2 มีจอภาพในการแสดงผลเป็นชนิดให้รายละเอียดสูงชนิด High Resolution LED ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว สามารถหมุนซ้ายขวา และปรับมุมก้มเงยได้

2.1.3 แป้นพิมพ์ตัวอักษรอยู่บนแผงควบคุมเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

2.1.4 ตัวเครื่องมี 4 ล้อ เคลื่อนที่ได้สะดวกและสามารถทำการล็อคล้อให้หยุดได้

2.1.5 มีช่องต่อหัวตรวจได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

2.1.6 มีแสงไฟแสดงสภาวะการทำงานบนปุ่มที่กำลังเลือกใช้งานอยู่ เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ในที่แสงสว่างไม่เพียงพอ

2.1.7 มีโปรแกรม Extended View สำหรับสแกนภาพแนวยาวต่อเนื่อง

2.1.8 เครื่องมีอัตราขยายความแตกต่างของสัญญาณไม่น้อยกว่า 265 เดซิเบล (Dynamic Range)

2.1.9 ปรับความถี่ได้หลายค่า และเลือกระดับความลึกในการตรวจได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 42 เซนติเมตร โดยขึ้นอยู่กับหัวตรวจ และโปรแกรมการตรวจ

2.1.10 มีระบบสร้างภาพด้วยระบบ Coded Harmonic Imaging เพื่อเพิ่มรายละเอียดของภาพส่งผลให้ได้ภาพอัลตราซาวน์ที่คมชัด แม้ผู้ป่วยจะมีขนาดลำตัวหนา

2.1.11 มีโปรแกรม Auto Optimization สำหรับปรับภาพโหมด 2D และ PW Doppler ให้อัตโนมัติในขั้นตอนเดียว

2.1.12 สามารถวัดค่าความเร็วกราฟ Spectrum Doppler ได้อัตโนมัติ อาทิ Peak Systole, End Diastole, Mid Diastole, S/D Ratio, Pulsatility Index, Resistance Index, TAmax (Time average maximun Velocity) และ Heart Rate เป็นต้น

2.1.13 มีโปรแกรม Compound Resolution Imaging เพื่อเพิ่มความชัดของภาพ

2.1.14 มีโปรแกรม Speckle Reduction Imaging เพื่อลดสัญญาณรบกวนของภาพ

2.1.15 มีโปรแกรม Sonobiometry สำหรับวัดค่าทางสูติในโหมดสองมิติได้อัตโนมัติเพียงแค่กดเลือกค่าวัดที่ต้องการ อาทิ BPD, HC, AC, FL, และ HL

2.1.16 มีโปรแกรมสำหรับวัดค่าทางระบบประสาทส่วนกลางในโหมดสองมิติได้อัตโนมัติในขั้นตอนเดียวเพียงแค่กดเลือกค่าวัด Cerebellum, Posterior Ventricle และ Cisterna Magna สำหรับประเมินความผิดปกติของสมองทารกในครรภ์

2.1.17 มีโปรแกรม SonoNT สำหรับช่วยวัดขนาดความหนาของน้ำบริเวณท้ายทอยทารกในโหมดสองมิติได้อัตโนมัติ ให้สามารถประเมินความเสี่ยงการเกิดโรคทางพันธุกรรมได้อย่างแม่นยำมากขึ้น

2.1.18 สามารถตั้งค่าปุ่มคีย์ลัดในการเลือกหัวตรวจและโปรแกรมการตรวจที่ใช้งานบ่อยที่สุด ให้พร้อมใช้งานได้ในขั้นตอนเดียว เพื่อความสะดวกในการตรวจคนไข้

2.1.19 สามารถออกแบบโปรแกรมการตรวจที่เหมาะสมสำหรับแพทย์ทุกท่านได้โดยอ้างอิงตามการใช้งาน อาทิการปรับ Gray map, Frequency, Dynamic contrast และ Colorized เป็นต้น

2.1.20 สามารถเพิ่มและแก้ไข ค่าวัดทางสูติศาสตร์ที่ใช้สำหรับการประเมินอายุครรภ์, น้ำหนัก และกำหนดคลอดของทารกในครรภ์อ้างอิงตามความต้องการของแพทย์ผู้ใช้งานได้

2.1.21 สามารถใช้งานในโหมด 2D, M-Mode, Color Doppler, PW Doppler, 3D Static และ Realtime 4D

2.1.22 มีโปรแกรมสำหรับช่วยวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ให้อัตโนมัติทันทีหลังหยุดภาพทั้งใน M mode และ PW mode

2.1.23 มีอัตราการแสดงผลภาพสองมิติไม่น้อยกว่า 2,800 ภาพต่อวินาที

2.2 คุณสมบัติของการตรวจใน 2-D Imaging Mode

2.2.1 สามารถปรับอัตราขยาย (Gain range) ได้

2.2.2 สามารถกลับภาพซ้ายขวา (Left/Right) และกลับภาพขึ้นลง (Up/Down) ได้

2.2.3 สามารถปรับ Gain และ Contrast ได้ หลังจาก Freeze ภาพแล้ว

2.2.4 ปรับความคมชัดของภาพ (Enhancement) เพื่อเน้นบริเวณขอบภาพได้

2.3 คุณสมบัติของการตรวจใน M-Mode

2.3.1 ปรับอัตราขยาย (Gain range) ได้

2.3.2 ปรับความเร็วกวาดภาพ (Sweep speed) ได้

2.3.3 ปรับความคมชัดของภาพ (Enhancement) เพื่อเน้นบริเวณขอบภาพได้

2.3.4 สามารถปรับ Colorized, Sweep speed และ Display format ได้หลังจาก Freeze

2.4 คุณสมบัติของการตรวจใน Spectral Doppler Mode

2.4.1 สามารถเลือกปรับขนาด Sample Volume ได้ไม่น้อยกว่าช่วง 0.7 – 15 มิลลิเมตร

2.4.2 สามารถปรับระนาบมุม Angle correction ได้ไม่น้อยกว่า ±85 องศา

2.4.3 สามารถเลือกความเร็วในการกวาดภาพ (PW Sweep Speed) ได้

2.4.4 ปรับระดับการกำจัดสัญญาณรบกวน (Wall Motion Filter) ได้

2.4.5 ทำงานแบบ Duplex และ Triplex ได้

2.4.6 สามารถปรับ Colorized, Sweep speed และ Baseline ได้หลังจาก Freeze

2.5 คุณสมบัติของการตรวจใน Color Doppler Mode

2.5.1 เลือกตารางสี (Color Map) ได้

2.5.2 มีระบบตัดสัญญาณรบกวน (Wall Motion Filter) ได้

2.5.3 ปรับความหนาแน่นของสีได้ (Line Density) ได้

2.5.4 สามารถปรับความถี่ของสี (Pulse repetition frequency) ได้

2.5.5 สามารถใช้งานแบบ Color Doppler Mode และ Power Doppler Mode

2.5.6 มีโปรแกรม HD-Flow เทคโนโลยีพัฒนา Color mode ให้มี Sensitivity ที่ดีขึ้น สำหรับการวินิจฉัยหลอดเลือดขนาดเล็ก อาทิ Middle cerebral artery และ Renal Artery

2.5.7 สามารถปรับ Color map, Baseline และ Threshold ได้หลังจาก Freeze

2.6 คุณสมบัติของการตรวจแบบแสดงภาพสี่มิติ (Realtime 4D)

2.6.1 สามารถสร้างภาพสี่มิติได้ด้วยความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 45 ภาพต่อวินาทีขึ้นอยู่กับหัวตรวจและโปรแกรมการตรวจ

2.6.2 มีโปรแกรม SonoRenderLive สำหรับปรับเส้นสมมุติสำหรับการสร้างภาพสามมิติสี่มิติในแนวโค้งตามใบหน้าและอวัยวะต่างๆของทารกได้อัตโนมัติแบบ Realtime

2.6.3 มีโปรแกรม Tomographic Ultrasound Imaging หรือ TUI ที่นำสามมิติสี่มิติมาสร้างเป็นภาพ Tomographic แบบ 2 มิติ โดยแสดงผลเป็นภาพแต่ละสไลด์ที่ตัดเรียงกันไป และสามารถปรับระยะห่างของตัดภาพในแต่ละสไลด์ได้

2.6.4 มีโปรแกรม STIC สำหรับการตรวจหัวใจทารกในครรภ์ โดยการเก็บปริมาตรหัวใจด้วยการวางหัวตรวจเพียงครั้งเดียว แล้วสามารถนำมาดูรายละเอียดทั้งหมดในภายหลังได้

2.6.5 มีโปรแกรม SonoVCADHeart สำหรับปรับมุมมองการตรวจหัวใจทารกในครรภ์โดยอัตโนมัติ โดยเก็บข้อมูลปริมาตรหัวใจทารกในครรภ์ด้วยการสแกนเพียงครั้งเดียว แล้วแสดงผลเป็นระนาบมาตรฐานของการตรวจหัวใจทารกในครรภ์หลายระนาบพร้อมกันในหน้าจอเดียว ได้ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 8 มุมมอง ประกอบด้วย 4CH, LVOT, RVOT, Stomach, SVC/IVC, Ductal Arch, Aortic Arch และ 3VT

2.6.6 มีโปรแกรม Advanced VCI เทคโนโลยีนำภาพปริมาตรสี่มิติ มาประมวลผลตามแนวระนาบที่ผู้ใช้กำหนดเองให้ได้ภาพสองมิติของ Skeleton และ Tissue ที่คมชัดมากยิ่งขึ้น

2.6.7 สามารถปรับ Render mode ในโหมดสามมิติ ให้เป็นแบบ HDlive เพื่อภาพที่เสมือนจริงได้

2.6.8 สามารถเลือกปรับสีของภาพสามมิติสี่มิติ (Tint Maps 3D) ได้

2.6.9 สามารถแสดงภาพแบบสี่มุมมองพร้อมกันในเวลา Real Time ดังนี้

2.6.9.1 แสดงภาพตัดขวาง (Transverse View: A-plane)

2.6.9.2 แสดงภาพตามแนวยาว (Longtitude View: B-plane)

2.6.9.3 แสดงภาพด้านหน้า (Coronal View: C-plane)

2.6.9.4 แสดงภาพสาม/สี่มิติ (3D/4D)

2.6.10 สามารถปรับ Render mode ของภาพสามมิติสี่มิติได้หลากหลาย อาทิ Surface Texture, Surface Smooth และ Gradient Light

2.7 คุณสมบัติของระบบการจัดเก็บภาพในหน่วยความจำของเครื่อง (Image Storage)

2.7.1 สามารถทำการจัดเก็บภาพภายในเครื่องทั้งภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวและทำการส่งข้อมูลออกนอกเครื่องด้วยรูปแบบ Dicom, JPEG, AVI file หรือ MP4 และ Raw Data ได้

2.7.2 มีชุดบันทึกข้อมูลลงบนแผ่น DVD / CD ติดตั้งภายในเครื่อง

2.7.3 เครื่องมีหน่วยความจำหลักที่รวมระบบปฏิบัติการของเครื่องไม่น้อยกว่า 500 GB

2.7.4 มีโปรแกรม DICOM 3.0 ติดตั้งภายในเครื่องตามมาตรฐานไม่น้อยกว่ารายการดังนี้

2.7.4.1 Verify

2.7.4.2 Print

2.7.4.3 Store

2.7.4.4 Modality Worklist

2.7.4.5 Structure Reporting

2.7.4.6 Storage Commitment

2.7.4.7 MPPS (Modality performed procedure step)

2.7.4.8 Query/Retrieve

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

3.1 หัวตรวจ Abdomen แบบสองมิติ (2D Convex)	1 หัวตรวจ
3.2 หัวตรวจ Abdomen แบบสามมิติสี่มิติ (3D4D Convex)	1 หัวตรวจ
3.3 หัวตรวจ Endovagina แบบสองมิติ (2D TVS)	1 หัวตรวจ
3.4 ชุดรักษาระดับแรงดันและสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) สำหรับเครื่องตรวจฯ	1 เครื่อง
3.5 เครื่องพิมพ์ภาพขาว-ดำ (B/W Printer)	1 เครื่อง
3.6 กระดาษอัลตราซาวด์ (B/W paper)	5 ม้วน
3.7 เจลอัลตราซาวด์ (Gel)	2 แกลลอน
3.8 มีคู่มือการใช้งานและการดูแลบำรุงรักษาทั้งภาษาอังกฤษ และภาษาไทยจำนวน	1 ชุด

4. เงื่อนไขอื่น ๆ

4.1 รับประกันเครื่องเป็นระยะเวลา 2 ปี พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องและทำความสะอาด เครื่อง ทุกๆ 4 เดือน (3ครั้ง/ปี) ภายในระยะเวลารับประกัน

4.2 บริษัทจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานเครื่อง และการดูแลรักษาเครื่อง ให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี

4.3 ผู้ขาย หรือผู้นำเข้าสินค้า หรือผู้ที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จะต้องได้รับมาตรฐาน ISO 13485:2016 มาแสดง

4.4 ผู้ขายมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO13485 มาแสดง

iDSMED
IDS Medical Systems (Thailand) Company Ltd.
Lasalle Tower, Floor G/2, Floor 1-2, 10/11 Moo 16
Srinakarin Road, Bangkeaw, Bangphli, Samutprakarn 10540, Thailand
T : +66 2 349 4780 - 3
F : +66 2 758 8874; +66 2 758 8883
E : salesth@idsMED.com
www.idsMED.com (Tax ID : 0105556093287)

ใบเสนอราคา

เรื่อง เสนอราคา เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ระดับความคมชัดสูง 3 หัวตรวจ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า

สิ่งที่ส่งมาด้วย แค๊ตตาล็อค พร้อมรายละเอียด

เลขที่ UCP21/670701-122

วันที่

อ้างถึง

บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขอเสนอราคา ครุภัณฑ์การแพทย์ ผลิตภัณฑ์ GE Healthcare ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้แทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

จำนวน	รหัสสินค้า	รายการ	หน่วยละ	ส่วนลด/หน่วย	ราคารวม
1	เครื่อง 	**เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง** **ระดับความคมชัดสูง 3 หัวตรวจ** **รุ่น VOLUSON S8** - 1,714,833 Channels Processing With Full Digital Beamformer - 23" High Resolution LED Monitor - 3 Active probes - RealTime 4D Acquisition (46 Volume Frames/sec) - SonoNT - STIC **With these accessories;** - C1-5-RS: 2-5 MHz curved array probe, abdominal & Ob/Gyn - IC9-RS: 2.9 – 9.7 MHZ endocavity probe - RAB6-RS: 2-8 MHz Curved array - Thermal B/W Printer **หมายเหตุ : รับประกันคุณภาพ 2 ปี**	**2,500,000.00**	**-**	**2,500,000.00**

- กำหนดส่งของภายใน 120 วัน นับจากวันรับใบสั่งซื้อ
- กำหนดยืนราคา 60 วัน นับจากวันเสนอราคา
- เงื่อนไขการชำระเงิน 90 วัน

ยอดสุทธิ	**2,500,000.00**
ราคาสินค้า	2,336,448.60
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	163,551.40
ราคาสุทธิรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	**2,500,000.00**

(***สองล้านห้าแสนบาทถ้วน***)

กรรมสิทธิ์ในสินค้าข้างต้นยังไม่โอนไปเป็นของลูกค้าจนกว่าจะชำระราคาครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่าน และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ในนามบริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจรินทร์ ชละเอม)
Principal Sales Specialist - South

ผู้เสนอราคา นางสาวณัฏฐนิชตา ขุนพระบาท
มือถือ 083 692 4625

ผู้ออกเอกสาร นางสาวธัญลักษณ์ พุทธิเมืองชื่น

บริษัท สมาร์ทแคร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
Smartcare Systems Co.,Ltd.
เลขที่ 36/502 หมู่ 3 ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ : 096-796-7075 E-mail : sales.smartcaresystems@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0135564021133

ใบเสนอราคา / Quotation

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
เรื่อง เสนอราคา เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ระดับความคมชัดสูง 3 หัวตรวจ

ใบเสนอราคาเลขที่	QSS-001-681022
วันที่	

รายการที่ **(Item)**	**รายละเอียดสินค้า** **(Description)**	**ราคาต่อหน่วย** **(Price per Unit)**	**จำนวน** **(Unit)**	**ราคารวม** **(Total Price)**
1	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ระดับความคมชัดสูง 3 หัวตรวจ ผลิตภัณฑ์ : GE Healthcare รุ่น : Voluson S8 ผลิตภัณฑ์ประเทศ : USA	2,650,000.00	1 เครื่อง	2,650,000.00

รายละเอียดเพิ่มเติม :

รับประกันสินค้า 1 ปี
กำหนดส่งมอบสินค้าภายใน 120 วันหลังจากได้รับใบสั่งซื้อหรือเซ็นต์สัญญา
กำหนดยืนราคาสินค้า 120 วันนับจากวันที่เสนอราคา
ราคารวมค่าใช้จ่ายในการขนส่ง ติดตั้ง และสอนการใช้งานแล้ว

ราคารวม (บาท)	2,650,000.00
ส่วนลด	
ราคารวมหักส่วนลด	2,650,000.00
ราคาก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,476,635.51
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	173,364.49
ราคารวมสุทธิ	**2,650,000.00**

(**สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน**)

ขอขอบคุณที่ให้ความสนใจสินค้าของทางบริษัทและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อ จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

อนุมัติการสั่งซื้อ ตามรายละเอียดในใบเสนอราคา

( )
ผู้มีอำนาจสั่งซื้อสินค้า (ประทับตรา)
ตำแหน่ง.......................................
ลงวันที่.......................................

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสิริพร แซ่ลิ้ม)
มือถือ 096-796-7075

บริษัท คาเม่ ซัพพลาย จำกัด
Kame Supply Co., Ltd.

บริษัท คาเม่ ซัพพลาย จำกัด
เลขที่ 281/110 แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
เบอร์โทร : 082-695-4653, 088-9242916
อีเมล์ : Kamesupply2020@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105563101940

ใบเสนอราคา / Quotation

เรื่อง : เสนอราคา เครื่องตรวจตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ระดับความคมชัดสูง 3 หัวตรวจ

เรียน : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า

เลขที่ใบเสนอราคา	KM251022-001
วันที่	

รหัส	รายละเอียดสินค้า	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	ยอดรวม (บาท)
	เครื่องตรวจตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ระดับความคมชัดสูง 3 หัวตรวจ รุ่น Voluson S8 ผลิตภัณฑ์ GE Healthcare ประเทศสหรัฐอเมริกา	2,700,000.00	1 เครื่อง	2,700,000.00

รายละเอียดเพิ่มเติม :	**ยอดรวม (บาท)**	2,700,000.00
- ราคานี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	ส่วนลดการค้า	
- กำหนดส่งมอบ 120 วัน	**ยอดรวมหักส่วนลด**	2,700,000.00
- กำหนดยืนราคา 120 วัน	**ราคาสินค้า**	2,523,364.49
- รับประกันสินค้า 1 ปี	**ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%**	176,635.51
(สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)	**ยอดรวมสุทธิ**	2,700,000.00

อนุมัติการสั่งซื้อ

( )
ตำแหน่ง...
ลงวันที่...

บริษัทฯ ขอขอบคุณที่ท่านไว้วางใจและหวังเป็นอย่างยิ่ง
ที่จะได้รับการพิจารณาการสั่งซื้อสินค้าจากท่านมา ณ โอกาสนี้
ขอแสดงความนับถือ

บริษัท คาเม่ ซัพพลาย จำกัด
Kame Supply Co.,Ltd.

ชาญวิทย์ สวัสดิกุล

(นายชาญวิทย์ สวัสดิกุล)
มือถือ 082-695-4653

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกแรกเกิดชนิดความถี่สูง

1. **ความต้องการ**

เครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกชนิดความถี่สูงพร้อมระบบปรับเพิ่มหรือลดเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน (FiO2) ตามความอิ่มตัวออกซิเจนในเลือด(SpO2) มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. **วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เพื่อใช้กับทารกแรกเกิดและเด็กอ่อนที่มีภาวะการหายใจล้มเหลวหรือไม่เพียงพอ และภยันตรายของปอดจากการใช้ความดันบวกน้ำหนักตั้งแต่แรกเกิดถึง 30 กิโลกรัมทั้งชนิดการช่วยหายใจแบบรุกล้ำ (Invasive)และแบบไม่รุกล้ำ (Non Invasive)

3. **คุณสมบัติทั่วไป**

3.1 เป็นเครื่องช่วยหายใจแบบ Time Cycle ชนิด Pressure Limit, หรือ Pressure Controlled, Volume Targeted

3.2 สามารถทำงานแบบให้อากาศชนิดควบคุมจังหวะ (Conventional Ventilation)

3.3 สามารถทำงานระบบให้อากาศสั่นตัวชนิดความถี่สูง (High Frequency Oscillation)

3.4 สามารถใช้งานได้โดยใช้ Oxygen จากถัง หรือ Pipe Line ร่วมกับเครื่องผลิตอากาศ

4. **คุณสมบัติทางเทคนิค**

4.1 เครื่องสามารถเลือกลักษณะการทำงานของการช่วยหายใจได้ดังนี้

4.1.1 ชนิดให้ผู้ป่วยหายใจเข้าและออกเองในภาวะแรงดันอากาศบวก (CPAP)

4.1.2 ชนิดเครื่องช่วยหายใจทำหน้าที่การหายใจทั้งหมด (CMV)

4.1.3 ชนิดทำงานโดยการกระตุ้นจากการหายใจของผู้ป่วย (PTV)

4.1.4 ชนิดผู้ป่วยสามารถกำหนดระยะเวลาหายใจด้วยตนเอง (PSV)

4.1.5 ชนิดเครื่องปรับให้ตรงกับจังหวะที่ผู้ป่วยเริ่มหายใจ (SIMV)

4.1.6 ชนิดควบคุมการหายใจด้วยความถี่สูง (High Frequency Ventilation) สามารถปรับการสั่นตัวของอากาศได้ในช่วงจังหวะหายใจออก, และต่อเนื่องกันทั้งช่วงหายใจเข้าและออก ใน Mode CMV รวมถึงการสั่นตัวตลอดใน Mode HFO Only

4.1.7 เครื่องสามารถทำงานชนิดควบคุมแรงดันแบบไม่รุกล้ำ (Non-Invasive Ventilation) แบบ Dual limbมี Mode การทำงานดังนี้

4.1.7.1 nCPAP D (Dual Limb)

- สามารถตั้ง Apnea Backup Rate ได้ 1-150 ครั้ง/นาที
- สามารถตั้ง Trigger Sensitivity 1-100%

4.1.7.2 NIPPV D (Dual Limb)

4.1.7.3 nHFOV D (Dual Limb)

4.1.8 สามารถตรวจวัดความอิ่มตัวออกซิเจนในเลือด (SpO2) และปรับเพิ่มหรือลดเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน (FiO2) ตามความอิ่มตัวออกซิเจนในเลือดได้

4.1.9 สามารถพ่นยาผ่านตัวเครื่องด้วยระบบ Electronic nebuliser ได้

4.2 ระบบการทำงานสามารถปรับค่าต่างๆ ได้ดังนี้

4.2.1 สามารถตั้งจังหวะการหายใจ (Respiratory rate) ได้ตั้งแต่ 1-150 ครั้ง/นาที

4.2.2 สามารถตั้งเวลาหายใจเข้า (Inspiratory time) ได้ตั้งแต่ 0.1-3 วินาที

4.2.3 สามารถตั้ง CPAP ได้ตั้งแต่ 0-35 mbar

4.2.4 สามารถตั้ง Peak Inspiratory Pressure ได้ตั้งแต่ 0-65 mbar

4.2.5 สามารถตั้ง Volume Target Ventilation ได้ตั้งแต่ 2-300 ml.

4.2.6 สามารถปรับเปอร์เซ็นต์ของออกซิเจนได้ 21-100%

4.2.7 ระบบ HFO สามารถสร้างความถี่ของการสั่นตัวได้ 3-20 Hz. ปรับช่วงการหายใจเข้าออกได้ 1:1, 1:2, 1:3

4.2.8 สามารถตั้ง Mean Airway Pressure ได้ตั้งแต่ 0-45 mbar

4.2.9 สามารถตั้ง Delta Pressure ได้ตั้งแต่ 4-180 mbar

4.2.10 สามารถตั้ง VTV (Volume Targeted Ventilation)ใน HFO Mode ได้

4.3 มีจอแสดงการทำงานเป็น LED Touch Screen สามารถเลือกหน้าจอเป็นแบบ Loops หรือ Wave Forms

4.3.1 Loops

- Flow Versus Volume Loop
- Flow Versus Pressure Loop
- Volume Versus Pressure Loop

4.3.2 Wave Forms

- Pressure Wave Forms
- Flow Wave Forms
- Tidal Volume Wave Forms

4.4 สามารถตั้ง Pressure Support ใน Mode SIMV

4.5 สามารถชดเชยการรั่วไหลของอากาศ (Leak compensation) ได้ไม่น้อยกว่า 50%

4.6 สามารถตั้งความไวของแรงกระตุ้นหายใจเข้าของผู้ป่วย (Trigger Sensitivity) ได้ 2 ระบบ คือ แบบใช้ Flow Sensor และแบบไม่ใช้ Flow Sensor ใน Mode SIMV, PTV, PSV

4.7 แสดงค่าต่างๆ ดังนี้

4.7.1 จำนวนครั้งของการหายใจ/นาที	(Respiratory Rate)
4.7.2 ระยะเวลาของการหายใจเข้า	(Inspiratory Time)
4.7.3 ความดันสูงสุดขณะหายใจเข้า	(Peak. Pressure)
4.7.4 ความดันเฉลี่ย	(Mean Pressure)
4.7.5 ความดันต่ำสุดขณะหายใจออก	(PEEP. Pressure)
4.7.6 Expiratory Tidal Volume	
4.7.7 Expiratory Minute Volume	
4.7.8 Leakage	
4.7.9 Compliance	
4.7.10 Resistance	
4.7.11 C20/C	

4.8 สามารถวัดค่าต่างๆ ของการหายใจ ใช้ระบบ Proximal Flow Sensor ซึ่งเป็นชนิด Dual hot wire anemometer, flow rate 0.2-20 L/min

4.9 มีสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติดังนี้

- High/Low Pressure
- Leak/Block Alarm
- High/Low Tidal Volume
- High/Low Minute Volume

-Apnea
-O2 /Air Disconnect
-Main Power Fail
-Leak/Block Alarm

4.10 อุปกรณ์ประกอบ

4.10.1 อุปกรณ์ประกอบการใช้เครื่อง

เครื่อง Humidifier	จำนวน 1 ชุด
Temperature Probe	จำนวน 1 ชุด
Eletrical Adapter	จำนวน 1 ชุด
Pateint circuit ชนิด single use	จำนวน 10 ชุด
Bacteria Filter	จำนวน 10 ตัว
Flow sensor ชนิด single use	จำนวน 10 ชุด
Flow Sensor Cable	จำนวน 1 เส้น
Test Lung สำหรับทารกแรกเกิด	จำนวน 1 ชุด

4.10.2 อุปกรณ์ประกอบสำหรับ nCPAP D (Dual Limb)

Nasal Tubing	จำนวน 2 ชุด
Nasal Prong	จำนวน 2 ชุด
Infant Bonnet	จำนวน 2 ชุด

4.10.3 อุปกรณ์ประกอบสำหรับชุดพ่นยา Electronic nebuliser

Aerogen Solo USB Controller Stater Kit	จำนวน 1 ชุด
- Aerogen Solo Nebulizer	จำนวน 1 ชิ้น
- USB Controller	จำนวน 1 ชิ้น
- 22 mm/22 mm F T-piece	จำนวน 1 ชิ้น

4.11 มี Battery Backup ขณะไฟตกใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

4.12 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 Hz

4.13 ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล

4.14 รับประกันคุณภาพ 1 ปี

4.15 คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม

บริษัท สไปโร เมด จำกัด

ใบเสนอราคาเลขที่ U568/053-C

เรื่อง **ขอเสนอราคาเครื่องมือทางการแพทย์**
เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาสินค้าซึ่งบริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายดังรายละเอียดต่อไปนี้:-

ลำดับ	NO.CAT.	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	ราคารวม
1	SL Z6000	เครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกแรกเกิดชนิดความถี่สูงแบบซับซ้อน รุ่น SLE6000HFO คุณสมบัติที่มากับเครื่อง ต่อ 1 เครื่อง - Infant ventilator for patients up to 30 kg. Using SLE valveless technology complete - With CPAP,CMV,PTV,SIMV,PSV, nCPAP(Dual limb),NIPPV(Dual limb) - 12.1" color touch screen - 3 hour li-ion Battery back up	2 เครื่อง	1,650,000.00	3,300,000.00
	SL Z6000/VTV	SLE6000 VTV Module (Volume Targeted Ventilation Module) Volume Targeted Ventilation Module for use in all Conventional Ventilation Modes for tidal volume of 2-300 ml.	1 Ea		
	SL L6000/UK1	Configuration kit-English	1 Ea		
	SL L6000/KIT	SLE6000 accessory kit	1 Ea		
	SL Z6000/NST	NIST Inlet fittings pack (ไม่มีมูลค่า)	1 Ea		
	SL L6000/RU	SLE6000 startup kit-(Re-Usable)	1 Ea		
	SL Z0060/NST/OUK/3M	Air&Oxygen hose pack 90 NIST to BS probe(3 meters)	1 Ea		
	SL N6690	Medicart ventilator trolley	1 Ea		
	SL M0255/97	Mains cable Right Angled UK-R/A to C13 cibbector(3m)	1 Ea		
	SL UM154/UK	SLE6000 user manual (English)-hard copy	1 Ea		
	FH MR850	เครื่องให้ความชื้นและอุณหภูมิแบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ	1 Ea		
	FH 900MR869	Temperature / Flow Probe	1 Ea		
	FH 900MR805	Electrical Adaptor	1 Ea		
	FH RT269	Single Use Breathing Circuit for Neonatal / Infant	10 Ea		
	SL N3029/05	Reusable Bacteria Filter(pack of 5)	2 pack		
	SL N5302/05	Single use Flow Sensor(5Ea/Box)	2 Box		
	SL BM4000SLE	Minflow nCPAP interface	2 Ea		
	SL BM12000/02	Nasal prongs M	2 Ea		
	SL BM1200/05	Nasal mask M	2 Ea		
	SL BM1216/10	Bonnet M	2 Ea		

Spiro

บริษัท สไปโร เมด จำกัด

ใบเสนอราคาเลขที่ U568/053-C

เรื่อง ขอเสนอราคาเครื่องมือทางการแพทย์
เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาสินค้าซึ่งบริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายดังรายละเอียดต่อไปนี้:-

ลำดับ	NO.CAT.	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	ราคารวม
		Adaptor Oxygen	1 Ea		
		Adaptor Air	1 Ea		
		อุปกรณ์เพิ่มเติมที่เพิ่มได้ภายหลัง ต่อ 1 เครื่อง			
	Z6000/NIP	SLE6000 NIPPV Tr(Trigered) Software Module Using a proximal pressure trigger to initiate patient-driven Pessure supported breath in dual limb mode	1 Ea		
	SL Z6000/HFO	HFOV Ventilator Software Module (including VTV - Volume Targeted Ventilation), 45 mBar MAP,180 mBar Delta Pressure Include nHFO Module for dual limb Application for nasal HFOV	1 Ea		
	SL Z6000/SPO	SLE6000 Masimo SPO2 Monitoring Software Module Software allow the SLE6000 to monitor and display SpO2	1 Ea		
		อุปกรณ์เพิ่มเติม ต่อ 1 เครื่อง			
	SL L6000/SP2/KIT	Sp02 Starter Kit Including uSpO2 cable(Maximo Set)x1 and Sp02 Sensor x 1	1 Ea		
	SL Z6000/CLP	SLE6000 OxyGenie (Auto O2) Module Software allow the SLE6000 to automatically control the FiO2	1 Ea		
		รับประกัน 2 ปี			
			รวมเป็นเงิน		3,300,000.00
			ลดพิเศษ		100,000.00
			ราคาสินค้า		2,990,654.21
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		209,345.79
(สามล้านสองแสนบาทถ้วน)			รวมเงินทั้งสิ้น		3,200,000.00

หมายเหตุ หากมีข้อสงสัยประการใด กรุณาติดต่อ คุณพรพัฒนะ เหล่าอัจฉริยะพร โทร.063-323-1675

เป็นผลิตภัณฑ์ของ SLE ประเทศ อังกฤษ

กำหนดยืนราคาภายใน	90 วัน
กำหนดส่งของภายใน	90 วัน
เงื่อนไขการชำระเงินภายใน	30 วัน นับถัดจากวันส่งมอบสินค้า

บริษัทฯ หวังว่าคงจะได้รับการพิจารณาจากท่านในโอกาสอันสมควร

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินท์ ปั้นปาน)
กรรมการผู้จัดการ

22 ซอยลาดพร้าว 101 ซอย 42 แยก1 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทร : (+66)2 376 0936, แฟกซ์ : (+66)2 376 0936
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 1055 60100 84 5

MEDICARE

บริษัท เมดิแคร์ (ประเทศไทย) จำกัด

25/83 ลาดพร้าว 35 ถนนลาดพร้าว แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
www.medicareth.com โทรศัพท์ : 02-512 2909 – 10 โทรสาร : 02-512 2096
E-mail : info@medicareth.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0-1055-28042-33-9

ใบเสนอราคา

เลขที่ MC02-2025/026

เรื่อง ขอเสนอราคาสินค้า

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า

บริษัทฯ มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้เสนอราคาสินค้า มาให้ท่านพิจารณาดังต่อไปนี้.-

รายการ	รายละเอียด	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกแรกเกิดชนิดความถี่สูงแบบซับซ้อน - กำหนดยืนราคาภายใน 90 วัน - กำหนดส่งสินค้าภายใน 90 วัน	2 เครื่อง	3,700,000.00	7,400,000.00
			ราคาสินค้า	6,915,887.85
			Vat 7%	484,112.15
	(เจ็ดล้านสี่แสนบาทถ้วน)		รวมเป็นเงิน	7,400,000.00

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับใช้ท่านในโอกาสอันควร

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท เมดิแคร์ (ประเทศไทย) จำกัด
MEDICARE (THAILAND) CO.,LTD
(นายไพโรจน์ วรรณะพาหุณ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไพส์ซีส เมดิคอล จำกัด
69 ซอยลาดพร้าว 101 ซ.38 (สันติสุข) แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทร : (+66)2 376 0895, แฟกซ์ : (+66)2 376 0895
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105559181381

ใบเสนอราคา

เลขที่ 2025/060

เรื่อง **ขอเสนอราคา**

เรียน **ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า**

บริษัทฯ ขอเสนอราคาสินค้าซึ่งบริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกแรกเกิดชนิดความถี่สูงแบบซับซ้อน	2 เครื่อง	3,500,000.00	7,000,000.00

รวมราคาสินค้า	6,542,056.07
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	457,943.93
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	7,000,000.00

ตัวหนังสือ (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

หมายเหตุ ผลิตภัณฑ์ประเทศอังกฤษ
กำหนดยืนราคาภายใน 90 วัน
กำหนดส่งของภายใน 90 วัน

ขอแสดงความนับถือ

จันทรา.

(นางสาวจันทรา ท่าดี)
ผู้มีอำนาจลงนาม

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 8 เตียง

1. **วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เพื่อใช้สำหรับเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ สำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะวิกฤตอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่ เพื่อประโยชน์ในการให้การรักษาผู้ป่วยในภาวะวิกฤต และสามารถเชื่อมต่อกับชุดศูนย์กลาง โดยมีคุณสมบัติและเงื่อนไขตามข้อกำหนด ประกอบด้วย

1.1. ชุดศูนย์กลางติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ จำนวน 1 ชุด

1.2. เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ จำนวน 8 เครื่อง

2. **คุณลักษณะทั่วไปของชุดศูนย์กลางติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ จำนวน 1 ชุด**

2.1. ชุดศูนย์กลางสามารถเฝ้าและติดตามการทำงานของเครื่องมอนิเตอร์ข้างเตียงผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 64 เตียง โดยไม่ต้องอัพเกรดเพิ่มเติมภายหลัง รองรับการเชื่อมต่อเพิ่มเติมระบบ Telemetry, เครื่องช่วยหายใจ, เครื่องดมยาสลบ และเครื่องให้สารละลายทางหลอดเลือดดำได้ในอนาคต

2.2. สามารถเชื่อมต่อเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพข้างเตียง ได้ด้วยระบบ LAN หรือ WIFI

2.3. หน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 2 จอภาพ ความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 พิกเซล และสามารถเพิ่มเติมหน้าจอได้สูงสุดถึง 4 จอภาพ

2.4. สามารถควบคุมการทำงานโดยใช้ Keyboard และ Mouse ได้

3. **คุณสมบัติทางเทคนิคของชุดศูนย์กลางติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ จำนวน 1 ชุด**

3.1. โปรแกรมการใช้งานทำงานโดยระบบปฏิบัติการแบบ Window

3.2. หน้าจอที่หนึ่งสามารถแสดงสัญญาณต่างๆ จากเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพข้างเตียงได้ไม่น้อยกว่า 36 เตียง

3.3. หน้าจอที่สองสามารถแสดงสัญญาณต่างๆเฉพาะเตียง เพื่อเฝ้าระวังการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพของเตียงนั้นๆอย่างใกล้ชิด โดยสามารถแสดงได้ไม่น้อยกว่า 8 waveforms พร้อมค่า Numeric ของ Vital signs ต่างๆ

3.4. สามารถเก็บข้อมูลย้อนหลังทั้งแบบรูปคลื่นและตารางของผู้ป่วยในแต่ละเตียงได้ไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง

3.5. สามารถเก็บข้อมูลแบบ Full discloser ได้ไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง

3.6. สามารถเก็บข้อมูล Alarm event ของผู้ป่วยในแต่ละเตียงได้ไม่น้อยกว่า 3,000 เหตุการณ์

3.7. สามารถเก็บข้อมูลการวัดความดันโลหิตของผู้ป่วยในแต่ละเตียงได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ครั้ง

3.8. มีโปรแกรมการคำนวณต่างๆ ดังนี้

  3.8.1. Hemodynamic Calculation

  3.8.2. Oxygenation Calculation

  3.8.3. Ventilation Calculation

  3.8.4. Renal Calculation

3.9. สามารถพิมพ์ข้อมูลย้อนหลัง Waveform และ Vital sign ต่างๆ ได้ทาง Laser printer

4. คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ จำนวน 8 เครื่อง

4.1. เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต ที่สามารถตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ, อัตราการเต้นของหัวใจ, อัตราการหายใจ, เปอร์เซ็นต์ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด, อุณหภูมิ, ความดันโลหิตแบบภายนอก, ความดันโลหิตแบบรุกล้ำ และปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออกได้เป็นอย่างน้อย

4.2. หน้าจอแสดงผลเป็นจอ Medical grade color TFT LCD ควบคุมการทำงานด้วยระบบสัมผัส ชนิด Capacitive Touch screen ขนาดไม่น้อยกว่า 15.6 นิ้ว และมีความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 พิกเซล

4.3. ตัวเครื่องถูกออกแบบให้มีภาควัดเป็นแบบโมดูล สามารถเพิ่มภาควัดได้ในอนาคต

4.4. รองรับชุดภาควัดแบบมีหน้าจอ (Transport monitor) โดยการเสียบเข้าใช้งานตัวเครื่องเป็นลักษณะแบบโมดูล โดยไม่ต้องใช้สายสัญญาณต่อพ่วง และสามารถถอดย้ายไปกับผู้ป่วยเพื่อเก็บข้อมูลขณะที่ทำการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้

4.5. สามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณต่างๆ (Waveform) ได้อย่างน้อย 10 ช่องสัญญาณพร้อมกัน

4.6. หน้าจอสามารถใช้งานแบบ Multi-touch โดยสามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลหน้าจอโดยการใช้นิ้วมือสองนิ้วเลื่อนสไลด์พร้อมกัน

4.7. สามารถเลือกแสดงผลหน้าจอแบบ Large Font ได้ เพื่อความสะดวกในการมองระยะไกล

4.8. สามารถเก็บข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง

4.9. สามารถบันทึกผลและเรียกดูรูปคลื่นสัญญาณแบบ Full disclosure ได้ไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง

4.10. มีแบตเตอรี่ในตัวเครื่องแบบชาร์ตไฟได้ ชนิด Lithium-ion สามารถสำรองไฟฟ้าในกรณีไฟฟ้าดับได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง

4.11. มีระบบป้องกันไฟฟ้าจากเครื่องกระตุกหัวใจ และเครื่องจี้ไฟฟ้า (ESU Filter)

4.12. มีช่องเสียบ USB เพื่อเก็บข้อมูลผู้ป่วย และรองรับระบบการเชื่อมต่อ HL7

4.13. ได้รับรองมาตรฐาน CE และ US FDA

5. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ จำนวน 8 เครื่อง

5.1. ภาควัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

5.1.1. สามารถวัดและแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 5 ลีด ได้แก่ ลีด I, II, III, aVR, aVL, aVF และ V

5.1.2. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ตั้งแต่ 15 ถึง 300 ครั้งต่อนาที ในผู้ใหญ่ และ 15 ถึง 350 ครั้งต่อนาที ในเด็กโต/เด็กแรกเกิด

5.1.3. สามารถเลือกปรับความเร็วในการกวาดรูปคลื่น (Sweep speed) ได้ไม่น้อยกว่า 6.25, 12.5, 25 และ 50 มิลลิเมตรต่อวินาที

5.1.4. สามารถเลือกขนาดของรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Gain) ได้ไม่น้อยกว่า 0.125, 0.25, 0.5, 1, 2, 4 และ Auto gain

5.1.5. สามารถเลือกโหมดการป้องกันสัญญาณรบกวนได้อย่างน้อย 4 แบบดังนี้ Diagnostic mode, Monitor mode, Surgical mode และ ST mode

5.1.6. มีช่วงความกว้างของการตอบสนองความถี่อย่างน้อย 4 ช่วงความถี่ดังนี้ 0.05 ถึง 150 Hz, 0.5 ถึง 40 Hz, 1 ถึง 20 Hz และ 0.05 ถึง 40 Hz

5.1.7. สามารถวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจจากการเต้นผิดปกติของหัวใจ (Arrhythmia Analysis) ได้อย่างน้อย 27 ชนิด

5.1.8. มีโปรแกรมวิเคราะห์อัตราการเต้นของหัวใจเพื่อการอ่านค่าที่แม่นยำและลดสัญญาณเตือนที่ไม่ถูกต้อง (Multi-lead ECG Algorithm)

5.1.9. มีระบบ CrozFusion ที่ช่วยวิเคราะห์สัญญาณ ECG, สัญญาณ SpO2 และสัญญาณ IBP ร่วมกัน เพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะและการวัดพารามิเตอร์ HR/PRที่แม่นยำยิ่งขึ้น

5.2. ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)

5.2.1. สามารถวัดอัตราการหายใจได้ตั้งแต่ 0 ถึง 200 ครั้งต่อนาที

5.2.2. สามารถตั้งสัญญาณเตือนเมื่อเกิดภาวะหยุดหายใจ (Apnea time) ได้ไม่น้อยกว่า 10, 15, 20, 25, 30, 35 และ 40 วินาที

5.3. ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอกร่างกาย (NIBP)

5.3.1. ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometry สามารถใช้งานได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่

5.3.2. สามารถแสดงค่าความดันโลหิตแบบ Systolic, Diastolic และ Mean ได้ดังนี้

5.3.2.1. Systolic สามารถวัดได้ตั้งแต่ 25 ถึง 290 มิลลิเมตรปรอท

5.3.2.2. Diastolic สามารถวัดได้ตั้งแต่ 10 ถึง 250 มิลลิเมตรปรอท

5.3.2.3. Mean สามารถวัดได้ตั้งแต่ 15 ถึง 260 มิลลิเมตรปรอท

5.3.3. สามารถวัดความดันโลหิตแบบ Manual, แบบตั้งเวลาในการวัด และแบบวัดต่อเนื่องได้

5.3.4. สามารถวัดค่าชีพจรได้ตั้งแต่ 30 ถึง 300 ครั้งต่อนาที

5.4. ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO_2)

5.4.1. สามารถแสดงค่า %SpO_2 พร้อมรูปคลื่น Plethysmograph และค่า Pulse rate

5.4.2. สามารถวัดค่า SpO_2 ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 100% โดยมีค่าความเที่ยงตรงในช่วง 70 ถึง 100% ไม่เกิน ±2% สำหรับผู้ใหญ่ และ ±3% สำหรับเด็กแรกเกิด

5.4.3. สามารถวัดค่าชีพจรได้ตั้งแต่ 20 ถึง 300 ครั้งต่อนาที

5.4.4. สามารถแสดงค่า Perfusion index ได้

5.5. ภาควัดอุณหภูมิ (Temperature)

5.5.1. สามารถวัดค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 0 ถึง 50 องศาเซลเซียส โดยมีค่าความเที่ยงตรง ±0.1 องศาเซลเซียส

5.5.2. สามารถวัดและแสดงค่าได้อย่างน้อย 2 ตำแหน่งพร้อมกัน

5.6. ภาควัดความดันโลหิตแบบรุกล้ำ (IBP)

5.6.1. สามารถวัดค่าความดันโลหิตชนิดรุกล้ำร่างกายผู้ป่วยได้ 2 ช่องสัญญาณพร้อมกันเป็นอย่างน้อย และรองรับโมดูลเพื่อเพิ่มการวัดค่าความดันโลหิตชนิดรุกล้ำร่างกายผู้ป่วยได้ถึง 8 ช่องสัญญาณพร้อมกันได้ในอนาคต

5.6.2. สามารถวัดค่าได้ตั้งแต่ -50 ถึง 360 มิลลิเมตรปรอท

5.6.3. สามารถวัดและแสดงค่า PPV ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 50%

5.6.4. สามารถเลือกแสดงค่าความดันโลหิตได้หลายชนิด เช่น ART, CVP, PA, LAP, RAP และ ICP เป็นอย่างน้อย

5.7. ภาควัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก ($EtCO_2$)

5.7.1. สามารถวัดค่าได้แบบ Sidestream หรือ Mainstream โดยใช้หลักการวัดแบบ Infrared Absorption

5.7.2. สามารถแสดงค่า CO_2 ทั้งรูปคลื่นและตัวเลขพร้อมกันได้

5.7.3. สามารถวัดค่าปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออกได้ตั้งแต่ 0 ถึง 150 มิลลิเมตรปรอท

5.7.4. สามารถวัดค่าอัตราการหายใจจากลมหายใจออก (AWRR) ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 150 ครั้งต่อนาที

6. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

6.1.	Central monitor system	จำนวน	1	ชุด
6.2.	Printer	จำนวน	1	เครื่อง
6.3.	UPS	จำนวน	1	เครื่อง
6.4.	สาย ECG 3 lead หรือ 5 lead	จำนวน	1	ชุด/เครื่อง
6.5.	สาย SpO_2 sensor	จำนวน	1	ชุด/เครื่อง
6.6.	Connector NIBP	จำนวน	1	เส้น/เครื่อง
6.7.	Reusable NIBP Cuff 3 ขนาด	จำนวน	1	ชุด/เครื่อง
6.8.	สาย Temp probe	จำนวน	1	เส้น/เครื่อง

6.9. Connector cable for IBP	จำนวน	2	เส้น/เครื่อง
6.10. ชุดวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	จำนวน	1	ชุด/เครื่อง
6.11. คู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ	อย่างละ	1	เล่ม/เครื่อง

7. เงื่อนไขเฉพาะ

7.1. รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

7.2. บริษัทผู้จำหน่ายจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001

7.3. กรณีเครื่องมีปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายยินดีจะให้บริการตรวจเช็ค พร้อมเปลี่ยนอะไหล่ฟรีในระหว่างรับประกัน และต้องมีเครื่องมาให้สำรองใช้ระหว่างซ่อม ภายใน 7 วัน และหากซ่อมแซมอาการเดิมแล้วมากกว่า 3 ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายยินดีเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

7.4. ผู้ขายต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต

7.5. ผู้ขายสามารถให้ความมั่นใจด้านการบริการหลังการขาย โดยมีช่างซึ่งได้รับการฝึกอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต

7.6. ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำมาเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วน และเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบ Specification

IDS Medical Systems (Thailand) Company Ltd.
Lasalle Tower, Floor G/2, Floor 1-2, 10/11 Moo 16
Srinakarin Road, Bangkeaw, Bangphli, Samutprakarn 10540, Thailand
T : +66 2 349 4780 - 3
F : +66 2 758 8874; +66 2 758 8883
E : salesth@idsMED.com
www.idsMED.com (Tax ID : 0105556093287)

ใบเสนอราคา

เรื่อง เสนอราคา เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 8 เตียง

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า

สิ่งที่ส่งมาด้วย แค๊ตตาล็อค พร้อมรายละเอียด

เลขที่ UCP21/671031-233

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

อ้างถึง

บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขอเสนอราคา ครุภัณฑ์การแพทย์ ผลิตภัณฑ์ GE Healthcare ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

จำนวน	รหัสสินค้า	รายการ	หน่วยละ	ส่วนลด/หน่วย	ราคารวม
1 ชุด		**เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 8 เตียง** **ประกอบด้วย :**	**3,600,000.00**		**3,600,000.00**
1 เครื่อง		**เครื่องศูนย์กลางติดตามการทำงานของหัวใจ** **รุ่น Carescape Central Station** * 2 each of 21" color TFT display * View License for 16 beds * Review 144 hours Full Disclosure			
8 เครื่อง		**เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ** **รุ่น B155M** * 15.6" Display with Capacitive Touchscreen **Multiparameter Module for** * ECG up to 12 leads with EK-Pro Arrhythmia analysis * Impedance Respiration * DINAMAP Superstat Non-Invasive Blood Pressure * Pulse Oximetry (Masimo) * 2 Channels Temperature * 2 Channels Invasive Blood Pressure			
8 โมดูล		**CARESCAPE RESPIRATORY MODULE E-SCO**			

IDS Medical Systems (Thailand) Company Ltd.
Lasalle Tower, Floor G/2, Floor 1-2, 10/11 Moo 16
Srinakarin Road, Bangkeaw, Bangphli, Samutprakarn 10540, Thailand
T : +66 2 349 4780 - 3
F : +66 2 758 8874; +66 2 758 8883
E : salesth@idsMED.com
www.idsMED.com (Tax ID : 0105556093287)

เลขที่ UCP21/671031-233

จำนวน	รหัสสินค้า	รายการ	หน่วยละ	ส่วนลด/หน่วย	ราคารวม
		อุปกรณ์ประกอบการใช้งานทั้งหมด ประกอบด้วย			
		- ECG Patient Cable with 5 Leadwires		8 ชุด	
		- 10 Leads ECG Cable with V2-V6 Leadwires		1 ชุด	
		- NIBP Cable with Adult Cuff		8 ชุด	
		- SpO2 Cable with Adult Sensor		8 ชุด	
		- Temperature Cable with Probe		8 ชุด	
		- Dual IBP Cable		8 ชุด	
		- Water Trap		80 ชิ้น	
		- Sampling Line		80 เส้น	
		- อุปกรณ์สำหรับวางเครื่องหรือติดตั้งเข้ากับฝาผนัง		8 ชุด	
		- Laser Printer (Black & White) สำหรับ Central Monitor		1 เครื่อง	
		- เครื่องสำรองไฟขนาด 1000VA สำหรับ Central Monitor		1 เครื่อง	

หมายเหตุ : รับประกันคุณภาพ 2 ปี , อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน รับประกันเป็นระยะเวลา 3 เดือน

- กำหนดส่งของภายใน 90 วัน นับจากวันรับใบสั่งซื้อ
- กำหนดยืนราคา 90 วัน นับจากวันเสนอราคา
- เงื่อนไขการชำระเงิน 90 วัน

ยอดสุทธิ	**3,600,000.00**
ราคาสินค้า	3,364,485.98
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	235,514.02
ราคาสุทธิรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	**3,600,000.00**

(***สามล้านหกแสนบาทถ้วน***)

กรรมสิทธิ์ในสินค้าข้างต้นยังไม่โอนไปเป็นของลูกค้าจนกว่าจะชำระราคาครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่าน และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ในนามบริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้เสนอราคา นางสาวณัฏฐนิชตา ขุนพระบาท
มือถือ 083 692 4625
ผู้ออกเอกสาร นางสาวธัญลักษณ์ พุทธิเมืองชื่น

(นายสุโรจน์ พรหมวรานนท์)
Director - Medical Specialty Care

mediplex
บริษัท เมดดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
MEDIPLEX (THAILAND) CO.,LTD.

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เลขที่ : PMS20241031-2018
วันที่ : 27/11/2027

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล
หน่วยงาน โรงพยาบาลตะกั่วป่า
ที่อยู่ 39/2 ถ.เพชรเกษม ตำบล บางนายสี อำเภอตะกั่วป่า พังงา 82110
เรื่อง ขอเสนอราคาเครื่องครุภัณฑ์การแพทย์

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้าดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 8 เตียง ยี่ห้อ Mindray	1	unit	3,600,000.00	3,600,000.00
	ประกอบด้วย				
	1.Central monitor รุ่น BeneVision CMSII	1	ชุด		
	- Display : 21นิ้ว จำนวน 2 จอ				
	2. Monitor รุ่น Benevision N15	8	เครื่อง		
	- Display 15 Capasitive Touch Screen				
	- Parameter : EKG, NIBP, SpO2, Temp,IBP,CO2				

ยืนราคา : 120 วัน
เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 วัน
กำหนดส่งของและติดตั้ง : 120 วัน
รับประกันคุณภาพ : 3 ปี

จำนวนเงิน	3,364,485.98
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	235,514.02
รวมเป็นเงิน	3,600,000.00

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร : สามล้านหกแสนบาทถ้วน

หมายเหตุ : เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ : Mindray ประเทศ : China

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ผู้แทนขาย กรณิกา ชูเสือหึง
แผนก PMLS
โทร 083-6400456
อีเมล์ kornika.c@mediplexthailand.com

ข้าพเจ้าขอยืนยันการสั่งซื้อ โดยอ้างอิงในเสนอราคาฉบับนี้

ลงชื่อ .... ผู้สั่งซื้อ
(...) *ตัวบรรจง*
แผนก.................................... วันที่..........................

ขอแสดงความนับถือ

(นายอิสรพันธุ์ ใจกว้าง)
ผู้จัดการฝ่ายขาย

บริษัท เดรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 111 ทรู ดิจิทัล พาร์ค เวสต์ อาคารยูนิคอร์น
ชั้น 9 เลขที่ 902, 903, 904 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ : +662 095-2100-3 โทรสาร : +662 095-2104 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105544087619

ต้นฉบับสำหรับลูกค้า

1 / 1

ใบเสนอราคา

ชื่อลูกค้า:	โรงพยาบาลตะกั่วป่า เลขที่ 39/2 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา 82110		เลขที่. :	SQ2410-194
			วันที่ :	27-11-24
เรียน :	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า		แก้ไขครั้งที่ :	
	Tel no. : 0946476092 ,		หมายเหตุ:	
	Fax no. :		อ้างอิงประกาศเลขที่ :	
ผู้เสนอราคา :	คุณบุษราคัม สุขอนันต์		หน่วยเงินตรา :	บาท

รายการ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ส่วนลด	ราคารวมสุทธิ (บาท)
1		เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ และสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 8 เตียง รุ่น Vista120S Model C + CMS ผลิตภัณฑ์ Draeger	1 ชุด	3,600,000.00	3,600,000.00		3,600,000.00

****สามล้านหกแสนบาทถ้วน****

จำนวนเงินรวม (บาท)	**3,600,000.00**
ส่วนลด	**0.00**
ยอดรวมหลังหักส่วนลด(บาท)	**3,364,485.98**
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	**235,514.02**
จำนวนเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม(บาท)	**3,600,000.00**

ข้อเสนอและเงื่อนไข

1. ยืนราคา 90 วัน
2. กำหนดการส่งมอบ : ภายใน 120 วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
3. กำหนดการชำระเงิน : ภายใน 30 วันหลังจากได้รับใบวางบิลหรือตามเงื่อนไขการจัดซื้อ
4. การรับประกัน : รับประกันตัวเครื่องจากโรงงานผู้ผลิต 1 ปี

Export declaration with Draeger as EOR (Exporter of Record) is allowed only, if clear written instructions by Drager Safety (Thailand) Co., Ltd. and Dreger Medical (Thailand) Co., Ltd. are provided
Some products under this order may be controlled by Thailand Trade Controls of Weapons of Mass Destruction Act ("TCWMS Act").
Export out of Thailand without appropriate license is prohibited

ในนาม บริษัท เดรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณบุษราคัม สุขอนันต์
Area Sales Executive
Tel No. 094-2826226
E-mail : bussarakam.sukanan@draeger.com

THIS SALE IS SUBJECT TO THE DRAEGER MEDICAL (THAILAND) LTD AND DRAEGER SAFETY (THAILAND) LTD GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE OF GOODS AND SERVICES (THE "GTC'S") WHICH CAN BE FOUND AT https://www.draeger.com/th_th/Terms-Conditions-Sale BY ENTERING INTO THIS SALE YOU ARE DEEMED TO HAVE READ, UNDERSTOOD AND AGREED TO BE LEGALLY BOUND BY THE GTC'S.

การขายตามสัญญานี้ย่อมเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไปของการขายสินค้าและบริการ("GTC") ของบริษัท เดรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท เดรเกอร์ เซฟตี้(ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งสามารถดูได้ที่https://www.draeger.com/th_th/Terms-Conditions-Sale ในการทำสัญญาเกี่ยวกับการขายนี้ จะถือว่าท่านได้อ่าน เข้าใจและตกลงที่จะผูกพันบังคับภายใต้กฎหมายตาม GTC ฉบับนี้แล้ว

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

1. ความต้องการ

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับใช้เป็นระบบเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกลางของโรงพยาบาลตะกั่วป่า เพื่อรองรับการทำงานของระบบสารสนเทศ ฐานข้อมูล และระบบจำลองเครื่องเสมือน (Virtualization)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้สามารถใช้งานเป็นเครื่องแม่ข่ายกลางที่มีประสิทธิภาพสูง เสถียร ปลอดภัย และรองรับการทำ ศูนย์กู้คืนระบบสำรอง (Disaster Recovery Site) ที่เตรียมไว้เพื่อให้ระบบ IT สามารถทำงานต่อได้เมื่อศูนย์หลักเกิดเหตุไม่สามารถใช้งานได้

3. คุณลักษณะทั่วไป

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 16 แกนหลัก (16 Cores) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่ายโดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.9 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64-bit และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับเดียวกันไม่น้อยกว่า 24 MB
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB
4. สนับสนุนการทำงานแบบ RAID 0, 1, 5 หรือดีกว่า
5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive (SSD) หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 960 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 8 หน่วย
6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 Gb Base-T หรือ 10 Gb Base-SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
7. มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot-Swap จำนวน 2 หน่วย

4. คุณลักษณะทางเทคนิค

1. มีระบบตรวจสอบสถานะ อุณหภูมิ, พัดลม และแรงดันไฟฟ้าแบบ Real-time Monitoring
2. รองรับการบริหารจัดการผ่าน IPMI, iDRAC

5. อุปกรณ์ประกอบ

1. สายไฟและอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
2. คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
3. รางติดตั้ง (Rack Rail Kit)

6. เงื่อนไขเฉพาะ

1. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 3 ปี
2. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

บริษัท พีเอ็นเอ เทค โซลูชั่น จำกัด
92/57 ถนนศิริราษฎร์ ต.ท้ายช้าง อ.เมือง จ.พังงา 82000 โทร.083-089-6193
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0825564000237

Quotation
ใบเสนอราคา

QT-20251024-1

ชื่อลูกค้า Customer Name: ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID:
ที่อยู่ Address: 39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110

วันที่ Date:
การชำระเงิน Credit Term: 30 วัน
ผู้ติดต่อ Contact Name:
ชื่อโปรเจ็ค Project Name:

เลขที่ No.	รายการ Description	จำนวน Qty	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Price/Unit	จำนวนเงิน (THB) Amount
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) + CTO - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 16 แกนหลัก (16 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.9 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า2 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 24 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB - สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5 - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 960 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 8 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 Gb Base-T หรือ 10 Gb Base-SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย	1	เครื่อง	500,000.00	500,000.00

จำนวนเงิน Amount: **ห้าแสนบาทถ้วน**

จำนวนเงินรวม Gross Total	467,289.72
ส่วนลด Discount	
ยอดรวมหลังหักส่วนลด After Discount	467,289.72
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% VAT	32,710.28
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Total Payment	500,000.00

ผู้อนุมัติสั่งซื้อ/ Customer Signature
วันที่ / Date______________

ผู้มีอำนาจลงนาม / Authorized Signature
วันที่ / Date______________

บริษัท ซุปเปอร์ชีป จำกัด
46/30 หมู่ 6 ถ.เทพกระษัตรี ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 spc
Tel : (076) 609000 Fax (076) 238842, (076) 238072
หมายเลขภาษี : 0835538001060

ขาย - ใบเสนอราคา

วันที่พิมพ์ : 24/10/2025 เวลา 19:11:00 หน้า : 1 / 1

Original

SQ25-0059788

สมาชิก : โรงพยาบาลตะกั่วป่า (C007467)

ที่อยู่ : 39/2 ถ.เพชรเกษม ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา82110

โทรศัพท์ : 076584250ต่อ1009,8การเงิน

โทรสาร : 076421138

ที่อยู่ที่จัดส่ง 39/2 ถ.เพชรเกษม ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา82110

วันที่เอกสาร : 24/10/2025

แผนก : จัดซื้อ-คอมพิวเตอร์มือถือ, D029

ผู้บันทึก : คุณ ณาตยา ชาติเจริญ (M0910096)

พนักงานขาย : คุณ ณาตยา ชาติเจริญ (M0910096)

อ้างอิง :

ใบสั่งซื้อ :

วันที่ใบสั่งซื้อ :

ลำดับ	รหัสบาร์โค้ด	ชื่อสินค้า	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	**SNSR7603**	**DELL SERVER [SNSR7603] R760xs 2xXeonGold-6526Y/2x32GB-5600/3x960GB-SSD/Dual-LAN/SFP/Dual-PWR-800W RAID-H755 [5Y]**	เครื่อง	**1.00**	**249,000.00**		**249,000.00**
2	**9376008283419**	**DELL SERVER RAM [SNSAC888061] Memory Upgrade - 32GB - 2Rx8 DDR5 RDIMM 5600MT/s**	แถว	**2.00**	**14,300.00**		**28,600.00**
3	**9376008283860**	**DELL SERVER [SNS345-BGSQ] 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in Hot-Plug, CUS Kit**	ลูก	**5.00**	**21,300.00**		**106,500.00**
4	**9379904032297**	**Microsoft Windows [SIS] [SNSMSSTD25] Windows Server 2025 Standard ROK 16CORE**	Ea.	**1.00**	**35,400.00**		**35,400.00**

เงื่อนไขชำระเงิน :

วันที่ยืนราคา : 22/11/2025

จำนวนเครดิต : 0 วัน กำหนดส่งของ : 25/10/2025

หมายเหตุ

***สี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน ***

รวมมูลค่าสินค้า	392,056.07
ส่วนลด	0.00
มูลค่าหลังลดก่อนVAT	392,056.07
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	27,443.93
จ่ายมัดจำ	0.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	**419,500.00**

ส่งโดย .... รับโดย .... ผู้อนุมัติ: ....

สมาร์ท ไอที แอนด์ แอ็คเซซโซรี
19/5 หมู่ 2 ต.ตากแดด อ.เมือง จ.พังงา 82000
โทร. 076-4501111 , 083-103-6344 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 382010006950

ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า
ที่อยู่ 39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา 82110
โทร.

วันที่
เลขที่ 20252410-2

ทางร้านฯ มีความยินดีเสนอราคาเพื่อให้ท่านพิจารณาดังนี้

ที่ Item.	รายการ Description	จำนวน Qty.	หน่วย Unit.	ราคา/หน่วย Price/Unit.	รวมเงิน Amount.
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย *- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 16 แกนหลัก (16 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.9 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า* *- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 24 MB* *- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB* *- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5* *- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 960 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 8 หน่วย* *- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 Gb Base-T หรือ 10 Gb Base-SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง* *- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย*	1	เครื่อง	519,000.00	519,000.00

กำหนดยืนราคา : 30 วัน
กำหนดส่งสินค้าภายใน : 30 วัน (หลังได้รับใบสั่งซื้อ)
เงื่อนไขการชำระเงิน :
การรับประกัน :

ราคารวม	485,046.73
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	33,953.27
ราคารวมทั้งสิ้น	**519,000.00**

ห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

ลงชื่อ ....
ผู้เสนอราคา
......../......../........

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA

- ประเภทของ UPS ต้องเป็นระบบ True On Line Double Conversion หรือดีกว่า
- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-5%
- มีประสิทธิภาพของเครื่องไม่น้อยกว่า 85% ในสภาวะ On-Line- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-5%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที
- มีระบบสัญญาณเตือนและไฟแสดง LCD สถานะต่างๆ เชน สามารถแสดง Output Voltage,Output Frequency, Input Voltage, Input Frequency, Output Load(%),Output Watt-VA,Output Current, Backup time, Battery Charge(%), Temperature, Rating (VA) และตองมีAutomatic Bypass เพื่อทาการ Bypass อุปกรณ์กรณีไฟฟ้าไปยังไฟการไฟฟ้าในกรณีที่เกิดการ Overload หรือเกิด Internal Fault
- ควบคุมการทางานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์
- สามารถใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์ หรือ Network ของกรมสรรพากรได้โดยตัวเครื่องออกแบบให้ สามารถติดตั้งใน RACK 19”
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.1291-2545 หรือ UL หรือ TUV หรือ CE หรือ EN และมาตรฐานการ ผลิตอนุกรม ISO 9000

บริษัท กรีน อินโฟร์เทค จำกัด
Green InfoTech CO.,LTD.
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0825545000085
5 หมู่ 7 ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
โทร. 076-421258 - 9

ใบเสนอราคา / QUOTATION

CUSTOMERS: โรงพยาบาลตะกั่วป่า
ATTN:

DATE :
NO. QT2510RP-TKP-1403

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาและเงื่อนไขของสินค้าแก่ท่าน ตามละเอียดดังต่อไปนี้

WE ARE PLEASED TO SUBMIT YOU THE FOLLOWING QUOTATION AND OFFER TO SALE THE PRODUCT DESCRIBED AT PRICE, ITEM, AND TERM STATED

ลำดับ ITEM	ชนิด/รายการ TYPE/SPECIFICATION	จำนวน QTY	ราคาต่อหน่วยรวมภาษี UNIT PRICE	จำนวนเงินรวมภาษี TOTAL
	UPS APC EASY UPS ON-LINE SRV RM			
	3000VA/2700W 230V WITH RAIL KIT (SRV3KRIRK-E)			
1	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 3 kVA	1	39,990.00	39,990.00
	• มีกำลังไฟขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)			
	• มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%			
	• มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-5%			
	• สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที			

o บริการและรับประกันตามจริงจากตัวแทนจำหน่าย	**มูลค่าสินค้า**	37,373.83
o ส่งของเมื่อได้รับใบสั่งซื้อภายใน 45 วัน /กำหนดยืนราคา 30 วัน	**ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%**	2,616.17
(สามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)	สุทธิ	39,990.00

O อนุมัติซื้อสินค้า O ไม่อนุมัติซื้อสินค้า

ลงชื่อ/By________________________

(________________________)

วันที่/Date ________________________

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้บริการท่านในเร็ววันนี้
ขอแสดงความนับถือ

Duangkamol

(นางสาว ดวงกมล แซ่อ๋อง)
ผู้จัดการ

TJC
TJC CORPORATION

บริษัท ทีเจซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เลขที่ 311/1 หมู่ 4 ตำบลคำน้ำซ่บ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
0-3255-63000-20-3 สำนักงานใหญ่

ใบเสนอราคา
Quotation

ชื่อลูกค้า Customer name : โรงพยาบาลตะกั่วป่า
ที่อยู่ Address : 39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110
ติดต่อ Contact : 0-7658-4250
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID : -

เลขที่ QT-6811101
วันที่ Date
ผู้ขาย เศรษฐมงคล
ติดต่อ 061-183-5533

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	รวม
1	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA ราคามาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ICT)	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00

จำนวนเงิน **หกหมื่นสี่พันบาทถ้วน**

หมายเหตุ :
1.ยืนยันราคา 30 วัน
2.กำหนดส่งมอบภายใน 60 วัน
3.ชำระเงินภายใน 30 วันถัดจากออกใบแจ้งหนี้
4.ราคาสุทธิที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าจัดส่งครบถ้วนแล้ว

รวมเป็นเงิน	59,813.08
ส่วนลด	-
ยอดรวมหลังหักส่วนลด	59,813.08
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,186.92
ยอดสุทธิ	64,000.00

( )
ผู้สั่งซื้อ
วันที่...

ตราประทับ

( )
ผู้ตรวจสอบ/อนุมัติซื้อ
วันที่...

บริษัท ซี ซัพพอร์ต เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
88/79 หมู่บ้านทรัพย์ธานี 5 ม.3 ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทร. 097-0369003 Line : csupporservice
E-mail : chservice.th@gmail.com Page : facebook.com/chaoservice
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135564005073

ใบเสนอราคา (Quatation)

ลูกค้า	โรงพยาบาลตะกั่วป่า	**เลขที่/No.** 100003103004
ที่อยู่	39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110	**วันที่/Date**
		TEL. : 097-0369003
เรียน	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า	

ลำดับที่	รายการ	ราคา	จำนวน	จำนวนเงิน
1	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA	39,000.00	2	78,000.00
			รวมเงิน	72,897.20
			Vat7%	5,102.80
	เจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น	78,000.00

หมายเหตุ : สินค้ารับประกัน 1 ปี , ยืนราคา 30 วัน นับจากวันที่เสนอราคา

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการขอใบเสนอราคา

* ใบเสนอราคายืนราคาระยะเวลา 30 วัน

** ประกันความเสียหายของเครื่อง 1 ปี

ข้าพเจ้ารับรองว่า จะส่งมอบของดังกล่าวข้างต้นได้ภายในกำหนด

ผู้เสนอราคา

ลงนามผู้มีอำนาจ ....

(นาย เชาวน์ จิตต์สามารถ)

คุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1/10 Gbps (SFP/SFP+)จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
- มี Cloud รองรับ

บริษัท ซุปเปอร์ซีป จำกัด
46/30 หมู่ 6 ถ.เทพกระษัตรี ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 spc
Tel : (076) 609000 Fax (076) 238842, (076) 238072
หมายเลขภาษี : 0835538001060

ขาย - ใบเสนอราคา

วันที่พิมพ์ : 24/10/2025 เวลา 14:37:13 หน้า : 1 / 1

Original

SQ25-0059702

สมาชิก : โรงพยาบาลตะกั่วป่า (C007467)
ที่อยู่ : 39/2 ถ.เพชรเกษม ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา82110
โทรศัพท์ : 076584250ต่อ1009,8การเงิน
โทรสาร : 076421138
ที่อยู่ที่จัดส่ง 39/2 ถ.เพชรเกษม ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา82110

วันที่เอกสาร : 24/10/2025
แผนก : จัดซื้อ-คอมพิวเตอร์มือถือ, D029
ผู้บันทึก : คุณ มาลี มีจิตร (M0304061)
พนักงานขาย : คุณ มาลี มีจิตร (M0304061)
อ้างอิง :
ใบสั่งซื้อ :
วันที่ใบสั่งซื้อ :

ลำดับ	รหัสบาร์โค้ด	ชื่อสินค้า	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	**NBS3200-24GT4)**	**Ruijie Networks [RG-NBS3200-24GT4XS] 24-Port L2 Managed 10G Switch, 24 Gigabit RJ45, 4*10G SFP+ Slots**	**ตัว**	**1.00**	**16,800.00**		**16,800.00**

เงื่อนไขชำระเงิน :
วันที่ยืนราคา : 22/11/2025
จำนวนเครดิต : 0 วัน กำหนดส่งของ : 25/10/2025

หมายเหตุ

***หนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน ***

รวมมูลค่าสินค้า	15,700.93
ส่วนลด	0.00
มูลค่าหลังลดก่อนVAT	15,700.93
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	1,099.07
จ่ายมัดจำ	0.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	**16,800.00**

ส่งโดย .... รับโดย .... ผู้อนุมัติ: ....

TJC CORPORATION

บริษัท ทีเจซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 311/1 หมู่ 4 ตำบลคำน้ำแซบ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
0-3255-63000-20-3 สำนักงานใหญ่

ใบเสนอราคา
Quotation

ชื่อลูกค้า Customer name : โรงพยาบาลตะกั่วป่า	เลขที่ QT-6811102
ที่อยู่ Address : 39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110	วันที่ Date
ติดต่อ Contact : 0-7658-4250	ผู้ขาย เศรษฐมงคล
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID : -	ติดต่อ 061-183-5533

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	รวม
1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 ราคามาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ICT)	3	เครื่อง	13,000.00	39,000.00

จำนวนเงิน สามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

รวมเป็นเงิน	36,448.60
ส่วนลด	-
ยอดรวมหลังหักส่วนลด	36,448.60
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,551.40
ยอดสุทธิ	39,000.00

หมายเหตุ :
1.ยืนยันราคา 30 วัน
2.กำหนดส่งมอบภายใน 60 วัน
3.ชำระเงินภายใน 30 วันถัดจากออกใบแจ้งหนี้
4.ราคาสุทธิที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าจัดส่งครบถ้วนแล้ว

( )
ผู้สั่งซื้อ
วันที่...

บริษัท ทีเจซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
TJC CORPORATION CO.,LTD.
ตราประทับ

( )
ผู้ตรวจสอบ/อนุมัติซื้อ
วันที่...

CSS

บริษัท ซี ซัพพอร์ต เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
88/79 หมู่บ้านทรัพย์ธานี 5 ม.3 ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทร. 097-0369003 Line : csupporservice
E-mail : chservice.th@gmail.com Page : facebook.com/chaoservice
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135564005073

ใบเสนอราคา (Quatation)

ลูกค้า โรงพยาบาลตะกั่วป่า
ที่อยู่ 39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า

เลขที่/No. 100003103005
วันที่/Date
TEL. : 097-0369003

ลำดับที่	รายการ	ราคา	จำนวน	จำนวนเงิน
1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง	20,000.00	3	60,000.00
			รวมเงิน	56,074.77
			Vat7%	3,925.23
	หกหมื่นบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น	60,000.00

หมายเหตุ : สินค้ารับประกัน 1 ปี , ยืนราคา 30 วัน นับจากวันที่เสนอราคา

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการขอใบเสนอราคา

* ใบเสนอราคายืนราคาระยะเวลา 30 วัน

** ประกันความเสียหายของเครื่อง 1 ปี

ข้าพเจ้ารับรองว่า จะส่งมอบของดังกล่าวข้างต้นได้ภายในกำหนด

ผู้เสนอราคา

ลงนามผู้มีอำนาจ ....

(นาย เชาวน์ จิตต์สามารถ)

คุณลักษณะเฉพาะ

รถเข็นพร้อมคอมพิวเตอร์ All in one

1. ความต้องการ

รถเข็นคอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ All-in-One สำหรับใช้งานในระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ป่วยใน (BMS IPD Paperless) ของโรงพยาบาลตะกั่วป่า เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถบันทึกและเรียกดูข้อมูลผู้ป่วยข้างเตียงได้อย่างสะดวก ปลอดภัย และลดการใช้กระดาษในงานเวชระเบียน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์สามารถเข้าถึงข้อมูลผู้ป่วยและบันทึกข้อมูลผ่านระบบ BMS IPD Paperless โดยใช้งานผ่านคอมพิวเตอร์แบบ All-in-One ติดตั้งบนรถเข็นเคลื่อนที่ ช่วยลดระยะเวลา เพิ่มความถูกต้อง และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการผู้ป่วย

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 รถเข็นคอมพิวเตอร์ (Computer Cart)

1. โครงสร้างผลิตจากโลหะเคลือบกันสนิม หรืออลูมิเนียมอัลลอย มีความแข็งแรง น้ำหนักเบา และทำความสะอาดง่าย
2. มีล้อเลื่อน 4 ล้อ โดยอย่างน้อย 2 ล้อสามารถล็อกได้
3. ความสูงของรถเข็นปรับระดับได้ เพื่อความเหมาะสมกับการใช้งานในท่านั่งหรือท่ายืน
4. มีถาดวางเครื่องคอมพิวเตอร์ All-in-One พร้อมที่ยึดกันลื่น และกันสั่นสะเทือนขณะเคลื่อนย้าย
5. มีชั้นวางคีย์บอร์ดแบบเลื่อนเข้า-ออกได้ พร้อมพื้นที่รองเมาส์

3.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แบบ All-in-One (All-in-One Computer)

1. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU): Intel Core i3 รุ่นใหม่ หรือ AMD Ryzen 3 หรือดีกว่า
2. หน่วยความจำ (RAM): ไม่น้อยกว่า 8 GB ชนิด DDR4 หรือ DDR5
3. หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage): SSD ขนาดไม่น้อยกว่า 256 GB
4. หน้าจอแสดงผล (LED Display): ขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว ความละเอียด Full HD (1920×1080) แบบ IPS
5. มีลำโพงและไมโครโฟนภายในตัว
6. มีกล้อง Webcam ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 Megapixel

7. รองรับระบบเครือข่าย:
    - LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps
    - Wi-Fi 5 (802.11ac) หรือใหม่กว่า
    - Bluetooth 5.0 หรือใหม่กว่า
8. พอร์ตเชื่อมต่อ:
    - USB 3.0 หรือดีกว่า อย่างน้อย 3 พอร์ต
    - HDMI หรือ DisplayPort อย่างน้อย 1 พอร์ต
    - Audio Jack หรือ Combo Jack อย่างน้อย 1 พอร์ต
9. อุปกรณ์ควบคุม: เมาส์และคีย์บอร์ด
10. ระบบปฏิบัติการ: Windows 11

3.3 เครื่องสำรองไฟ (Uninterruptible Power Supply: UPS)

1. กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า **800 VA / 600 Watt**
2. แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 220V ± 25% (50Hz ± 10%)
3. แรงดันไฟฟ้าขาออก: 220V ± 5% (50Hz ± 1Hz)
4. ระยะเวลาสำรองไฟฟ้า (Backup Time): ไม่น้อยกว่า **15 นาที** เมื่อใช้งานกับเครื่อง All-in-One 1 เครื่อง
5. มีระบบป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) และไฟฟ้าลัดวงจร
6. มีช่องเสียบปลั๊กไฟเอาต์พุตไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
7. มีหน้าจอแสดงสถานะไฟเข้า-ออกและระดับแบตเตอรี่

4. คุณลักษณะทางเทคนิค

1. รถเข็นต้องสามารถรองรับเครื่อง All-in-One ได้อย่างมั่นคง ไม่ล้มเอียงขณะเคลื่อนย้าย
2. ระบบปลั๊กไฟต้องมีการป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร และมีสายดินภายใน
3. พื้นผิวโต๊ะวางอุปกรณ์ทนต่อสารเคมีและสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อได้
4. เครื่อง All-in-One ต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบ BMS IPD Paperless ผ่านเครือข่าย LAN หรือ Wi-Fi ได้อย่างเสถียร

5. อุปกรณ์ประกอบ

1. สายไฟและอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
2. คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
3. อุปกรณ์ยึดเครื่อง All-in-One เข้ากับรถเข็นอย่างแน่นหนา

4. ชุดคีย์บอร์ดและเมาส์ (Keyboard & Mouse Wireless Set)
5. ปลั๊กไฟและอุปกรณ์จัดเก็บสายไฟ (Cable Organizer)

6. เงื่อนไขเฉพาะ

1. ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
2. รับประกันคุณภาพอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี
3. ต้องสามารถเชื่อมต่อและใช้งานร่วมกับระบบ BMS IPD Paperless ของโรงพยาบาลตะกั่วป่าได้อย่างสมบูรณ์

FM-MK-01

บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 2 ชั้นที่ 2 ซอยสุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร 10140
โทรศัพท์ 02-4279991 โทรสาร 02-8730292
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

ใบเสนอราคา/Quotation

เรียน : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า
หน่วยงาน : โรงพยาบาลตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
ที่อยู่ : 39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110
ผู้ติดต่อ : **คุณแมน IT**
โทรศัพท์ : **089-8753736**
อีเมล์ : man_01999@hotmail.com
โทรสาร :
เลขที่ : BMS-Q68-10168
วันที่ : 24 ตุลาคม 2568
อ้างถึง :
กำหนดยืนราคา(วัน) : 60

ทางบริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาของทางบริษัทฯ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม(บาท)
1	รถเข็นคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์ All in One 1 ชุด	1	182,242.99	182,242.99
			ยอดรวม	182,242.99
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	12,757.01
รวมทั้งสิ้น(บาท)	**หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน**			195,000.00

หมายเหตุ : 1. การรับประกัน Hardware จำนวน 1 ปี
2. ระยะเวลาการส่งมอบสินค้า 90 วัน

* หากท่านลงนามหรือประทับตราหน่วยบริการตามที่บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด ได้นำเสนอในใบเสนอราคาฉบับนี้แล้ว ทางบริษัทจะนับใบเสนอราคาฉบับนี้คือเอกสารยืนยันการจ้างงาน โดยทันที

สำหรับ ลูกค้า กรุณาลงนามและประทับตราหน่วยบริการ เพื่อยืนยันการจ้างงาน	
ลงนามลูกค้า : ตำแหน่ง :	.... วันที่........./............./.............
ประทับตรา หน่วยบริการ (ถ้ามี)	

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

มณพร
(..)
มณพร ก่อเกษมกุล
ผู้เสนอราคา

(..........สุกัญญา..........)
สุกัญญา เชื้อมสุข
ผู้อนุมัติ

**** กรุณาลงลายมือชื่อเพื่อยืนยันใบเสนอราคาดังกล่าว และ Fax กลับที่เบอร์ 02 - 8730292 หรือ Email : bms.marketting2024@gmail.com**

บริษัท ทีเจซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 311/1 หมู่ 4 ตำบลคำน้ำแซ่บ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
TJC CORPORATION 0-3255-63000-20-3 สำนักงานใหญ่

ใบเสนอราคา
Quotation

ชื่อลูกค้า Customer name	: โรงพยาบาลตะกั่วป่า	เลขที่	QT-6811103
ที่อยู่ Address	: 39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110	วันที่ Date	
ติดต่อ Contact	: 0-7658-4250	ผู้ขาย	เศรษฐมงคล
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID	: -	ติดต่อ	061-183-5533

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	รวม
1	รถเข็นพร้อมคอมพิวเตอร์ All in one	5	เครื่อง	195,000.00	975,000.00

จำนวนเงิน เก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน

รวมเป็นเงิน	911,214.95
ส่วนลด	-
ยอดรวมหลังหักส่วนลด	911,214.95
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม	63,785.05
ยอดสุทธิ	975,000.00

หมายเหตุ :
1.ยืนยันราคา 30 วัน
2.กำหนดส่งมอบภายใน 60 วัน
3.ชำระเงินภายใน 30 วันถัดจากออกใบแจ้งหนี้
4.ราคาสุทธิที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าจัดส่งครบถ้วนแล้ว

( ) ผู้สั่งซื้อ วันที่..	บริษัท ทีเจซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด TJC CORPORATION CO.,LTD. ตราประทับ	( ) ผู้ตรวจสอบ/อนุมัติซื้อ วันที่..

CSS

บริษัท ซี ซัพพอร์ต เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
88/79 หมู่บ้านทรัพย์ธานี 5 ม.3 ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทร. 097-0369003 Line : csupporservice
E-mail : chservice.th@gmail.com Page : facebook.com/chaoservice
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135564005073

ใบเสนอราคา (Quatation)

ลูกค้า โรงพยาบาลตะกั่วป่า	**เลขที่/No.** 100003103006
ที่อยู่ 39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110	**วันที่/Date**
	TEL. : 097-0369003
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตะกั่วป่า	

ลำดับที่	รายการ	ราคา	จำนวน	จำนวนเงิน
1	รถเข็นพร้อมคอมพิวเตอร์ All in one	195,000.00	5	975,000.00

หมายเหตุ : สินค้ารับประกัน 1 ปี , ยืนราคา 30 วัน นับจากวันที่เสนอราคา

	รวมเงิน	911,214.95
	Vat7%	63,785.05
เก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน	รวมทั้งสิ้น	975,000.00

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการขอใบเสนอราคา * ใบเสนอราคายืนราคาระยะเวลา 30 วัน ** ประกันความเสียหายของเครื่อง 1 ปี	ข้าพเจ้ารับรองว่า จะส่งมอบของดังกล่าวข้างต้นได้ภายในกำหนด **ผู้เสนอราคา** **ลงนามผู้มีอำนาจ** .... **(นาย เชาวน์ จิตต์สามารถ)**

คุณลักษณะเฉพาะ
คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB
- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,360 x 1,600 Pixel
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 ax) และ Bluetooth
- มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็ปเล็ต
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 Megapixel

บริษัท กรีน อินโฟร์เทค จำกัด
Green InfoTech CO.,LTD.
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0825554500085
5 หมู่ 7 ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
โทร. 076-421268 - 9

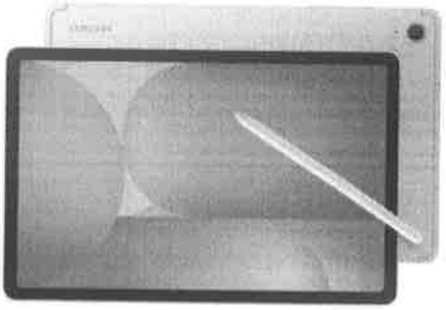
ใบเสนอราคา / QUOTATION

CUSTOMERS: โรงพยาบาลตะกั่วป่า
ATTN:
DATE :
NO. QT2510RP-TKP-1001

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาและเงื่อนไขของสินค้าแก่ท่าน ตามละเอียดดังต่อไปนี้

WE ARE PLEASED TO SUBMIT YOU THE FOLLOWING QUOTATION AND OFFER TO SALE THE PRODUCT DESCRIBED AT PRICE, ITEM, AND TERM STATED

ลำดับ ITEM	ชนิด/รายการ TYPE/SPECIFICATION	จำนวน QTY	ราคาต่อหน่วยรวมภาษี UNIT PRICE	จำนวนเงินรวมภาษี TOTAL
1	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	1	17,990.00	17,990.00
	Tablet 10.9'' (WiFi,8/128GB) SAMSUNG Tab S10 FE Blue			
	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core)			
	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB			
	มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB			
	มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10.9 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า			
	2304x1440			
	สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 ax) และ Bluetooth			
	มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ แท็ปเล็ต			
	มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 Megapixel			
	มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 13 Megapixel			



o บริการและรับประกันตามจริงจากตัวแทนจำหน่าย	มูลค่าสินค้า	16,813.08
o ส่งของเมื่อได้รับใบสั่งซื้อภายใน 45 วัน /กำหนดยืนราคา 30 วัน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,176.92
(หนึ่งหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)	สุทธิ	17,990.00

○ อนุมัติซื้อสินค้า ○ ไม่อนุมัติซื้อสินค้า

ลงชื่อ/By________________________

(________________________)

วันที่/Date ________________________

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้บริการท่านในเร็ววันนี้

ขอแสดงความนับถือ

Duangkamol

(นางสาว ดวงกมล แซ่อ๋อง)

ผู้จัดการ

TJC CORPORATION
บริษัท ทีเจซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 311/1 หมู่ 4 ตำบลคำน้ำแซ่บ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
0-3255-63000-20-3 สำนักงานใหญ่

ใบเสนอราคา
Quotation

ชื่อลูกค้า Customer name : โรงพยาบาลตะกั่วป่า
ที่อยู่ Address : 39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110
ติดต่อ Contact : 0-7658-4250
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID : -

เลขที่ QT-6811104
วันที่ Date
ผู้ขาย เศรษฐมงคล
ติดต่อ 061-183-5533

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	รวม
1	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 ราคามาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ICT)	10	เครื่อง	23,000.00	230,000.00

จำนวนเงิน **สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน**

หมายเหตุ :
1.ยืนยันราคา 30 วัน
2.กำหนดส่งมอบภายใน 60 วัน
3.ชำระเงินภายใน 30 วันถัดจากออกใบแจ้งหนี้
4.ราคาสุทธิที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าจัดส่งครบถ้วนแล้ว

รวมเป็นเงิน	214,953.27
ส่วนลด	-
ยอดรวมหลังหักส่วนลด	214,953.27
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม	15,046.73
ยอดสุทธิ	230,000.00

( )
ผู้สั่งซื้อ
วันที่...

บริษัท ทีเจซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
TJC CORPORATION CO.,LTD.
ตราประทับ

( )
ผู้ตรวจสอบ/อนุมัติซื้อ
วันที่...

CSS

บริษัท ซี ซัพพอร์ต เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
88/79 หมู่บ้านทรัพย์ธานี 5 ม.3 ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทร. 097-0369003 Line : csupporservice
E-mail : chservice.th@gmail.com Page : facebook.com/chaoservice
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135564005073

ใบเสนอราคา (Quatation)

ลูกค้า	โรงพยาบาลตะกั่วป่า	**เลขที่/No.** 100003103007
ที่อยู่	39/2 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82110	**วันที่/Date**
		TEL. : 097-0369003
เรียน	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลตะกั่วป่า	

ลำดับที่	รายการ	ราคา	จำนวน	จำนวนเงิน
1	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2	23,500.00	10	235,000.00

หมายเหตุ : สินค้ารับประกัน 1 ปี , ยืนราคา 30 วัน นับจากวันที่เสนอราคา

รวมเงิน	219,626.17
Vat7%	15,373.83
รวมทั้งสิ้น	235,000.00

สองแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการขอใบเสนอราคา

* ใบเสนอราคายืนราคาระยะเวลา 30 วัน

** ประกันความเสียหายของเครื่อง 1 ปี

ข้าพเจ้ารับรองว่า จะส่งมอบของดังกล่าวข้างต้นได้ภายในกำหนด

ผู้เสนอราคา

ลงนามผู้มีอำนาจ ....

(นาย เชาวน์ จิตต์สามารถ)

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ........

ชื่อโครงการ : พัฒนาศักยภาพบุคลากรท่องเที่ยวและบริการ เพื่อยกระดับพังงาสู่ศูนย์กลาง Wellness Tourism อย่างยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : ฝึกอบรมพัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน

วงเงิน : 2,686,900.- บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ : 1) ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
2) ด้านการสร้างโอกาสความเสมอภาคและความเท่าเทียมกันของสังคม

แผนแม่บทฯ : 1) การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ความงามและแพทย์แผนไทย
2) คนไทยทุกช่วงวัยมีคุณภาพเพิ่มขึ้นได้รับการพัฒนาอย่างสมดุล

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด : ประเด็นที่ 4 ยกระดับคุณภาพชีวิตสู่เมืองสุขภาพและความปลอดภัยเพื่อสร้างสังคมให้มั่นคงน่าอยู่

แผนงาน : พัฒนาศักยภาพของแรงงานให้มีความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงและยกระดับคุณภาพชีวิตของแรงงานในทุกภาคการผลิต

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานพังงา

ผู้รับผิดชอบ : นายสุรพันธ์ รักษาพราหมณ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานพังงา

สถานที่ติดต่อ : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลทับปุด อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา 82180 **หมายเลขโทรศัพท์ :** 09 8253 4821

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

ตามยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) เป็นยุทธศาสตร์ชาติฉบับแรกของประเทศไทยตามบทบัญญัติรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ซึ่งจะต้องนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยเฉพาะด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ด้านการยกระดับศักยภาพ ทักษะ และสมรรถนะแรงงานอย่างต่อเนื่องสอดคล้องกับความสามารถ เฉพาะบุคคล และความต้องการของตลาดแรงงาน ประเด็น 4.1.4 เพิ่มผลิตภาพและคุ้มครองแรงงานไทยให้เป็นแรงงานฝีมือที่มีคุณภาพและความริเริ่มสร้างสรรค์ มีความปลอดภัยในการทำงาน ตลอดจนการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานด้านแรงงานทั้งในด้านทักษะฝีมือ แรงงานและความสามารถด้านเทคโนโลยี ภาษา ทัศนคติและการจัดการ เพื่อส่งเสริมให้แรงงานพัฒนาตนเองไปเป็นผู้ประกอบการได้ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 มุ่งเน้นส่งเสริมและกระจายโอกาสในการพัฒนา สมรรถนะให้กับแรงงานทุกกลุ่ม ทั้งการเพิ่มพูน และพัฒนาทักษะ

ความรู้ใหม่ เพื่อให้มีทักษะตรงกับงานและอาชีพที่เปลี่ยนแปลงไป และการพัฒนาทักษะเดิมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการทำงาน โดยให้สถาบันการศึกษาร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และหน่วยงานพัฒนาของรัฐ วางแผนสำรวจข้อมูลและจัดทำหลักสูตรระยะสั้น เพื่อพัฒนาทักษะพื้นฐานและทักษะที่จำเป็นในการทำงานและการใช้ชีวิต โดยมีการปรับกฎระเบียบให้มีความยืดหยุ่นเพื่อสนับสนุน การดำเนินการในรูปแบบที่หลากหลายได้ โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและรูปแบบการทำงานในอนาคต และประชาชนควรได้รับเครดิตในทักษะอนาคต เพื่อใช้พัฒนาทักษะในหลักสูตรที่ได้รับการรับรองและสนับสนุนจากภาครัฐ

จังหวัดพังงาเป็นหนึ่งในจังหวัดที่มีศักยภาพสูงในการพัฒนาเป็นเมืองท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและการท่องเที่ยว ด้วยทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย อากาศบริสุทธิ์ สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพักผ่อนและฟื้นฟูสุขภาพ รวมถึงวัฒนธรรมพื้นถิ่นที่ส่งเสริมการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม ทั้งนี้ จังหวัดพังงาได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาไปสู่ความยั่งยืน โดยเฉพาะในประเด็นการพัฒนาที่ 1 คือ ส่งเสริมคุณภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและสุขภาพครบวงจร ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรและคุณภาพ การให้บริการ ตลอดจนประเด็นการพัฒนาที่ 4 คือ ยกระดับคุณภาพชีวิต เมืองสุขภาพ และความปลอดภัย เพื่อสร้างสังคมที่มั่นคงและน่าอยู่ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันแรงงานในภาคการท่องเที่ยวยังขาดความรู้และทักษะเฉพาะทางด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ทั้งในเรื่องการให้บริการด้านสุขภาพ การสื่อสารภาษาต่างประเทศ ตลอดจนการให้บริการที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล การขาดแคลนทักษะดังกล่าวอาจส่งผลให้จังหวัดไม่สามารถใช้ศักยภาพที่มีอยู่ได้อย่างเต็มที่ ดังนั้นการจัดทำโครงการพัฒนาทักษะอาชีพแรงงานด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ จึงเป็นแนวทางสำคัญในการยกระดับทักษะแรงงานให้สามารถให้บริการอย่างมีคุณภาพ มีมาตรฐาน และตอบสนองต่อแนวโน้มของตลาดการท่องเที่ยวที่ให้ความสำคัญกับสุขภาพมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การถ่ายทอดความรู้จากผู้เชี่ยวชาญ และการเชื่อมโยงกับผู้ประกอบการ เพื่อส่งเสริมให้เกิดอาชีพ สร้างรายได้อย่างยั่งยืน เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของจังหวัด และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างเป็นรูปธรรม

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : สืบเนื่องจากการชะลอตัวของการเติบโตของเศรษฐกิจโลก อันเกิดจากสงครามการค้าและการลงทุนระหว่างสหรัฐอเมริกากับสาธารณรัฐประชาชนจีน สถาณการณ์ความขัดแย้งระหว่างประเทศอิสราเอล–ประเทศปาเลสไตน์ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในปัจจุบันและอนาคตที่ก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว ได้ส่งผลกระทบโดยตรงต่อสภาวะทางเศรษฐกิจโดยรวมในประเทศอย่างรุนแรง ทั้งในภาคการผลิต ภาคการบริการ และภาคการส่งออก ประกอบกับนโยบายการปรับขึ้นค่าจ้างขั้นต่ำของรัฐบาลทำให้ส่งผลโดยตรงต่อต้นทุนในกระบวนการ ซึ่งกระทบถึงความสามารถในการแข่งขันของภาคธุรกิจ ดังนั้นอาจจะทำให้เกิดการเลิกจ้างแรงงานและหาเทคโนโลยีเข้ามาทดแทนการใช้แรงงาน ทำให้เกิดการว่างงานของแรงงานที่มีศักยภาพหรือสมรรถนะในการทำงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ผู้ประกอบการต้องการ

จากข้อมูลภาวะเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดพังงาในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (กุมภาพันธ์ 2567) หากพิจารณาจากเศรษฐกิจด้านอุปทาน เป็นการขยายตัวของภาคการบริการและการท่องเที่ยว ซึ่งเป็นเศรษฐกิจหลักของจังหวัดพังงา โดยจำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างชาติที่

เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น สอดคล้องกับการท่องเที่ยวในภาพรวมของประเทศที่มีการ ประกาศปี amazing Thailand Grand Tourism and Sport Year 2025 ประกอบกับปัจจัยเสริมจากมาตรการ East of Travel ของรัฐบาลเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการเดินทางเข้าสู่ประเทศไทย เพื่อยกระดับประเทศไทยสู่การเป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวของภูมิภาค เน้นการส่งเสริม Soft Power ชูจุดเด่นของไทย ส่งเสริมทั้งเมืองหลักและเมืองน่าเที่ยว ผลักดันนโยบายฟรีวีซ่า ส่งเสริมให้ไทยเป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวในภูมิภาค ส่งผลให้สถาณการณ์ภาคการบริการและการท่องเที่ยวจังหวัดพังงา ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2568 ขยายตัวร้อยละ 29.10 เมื่อเทียบกับช่วงเดือนเดียวกันของปีก่อน ในปี 2568 จำนวนนักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้ามาในจังหวัดพังงา (มกราคม - พฤษภาคม 2568) รวมทั้งสิ้น 1,814,033 คน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดือนเดียวกันของปีก่อน จำนวน 1,726,641 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 5.07 และรายได้จากนักท่องเที่ยว จำนวน 24,533.64 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดือนเดียวกันของปีก่อน จำนวน 23,076.49 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.31 โดยกลุ่มนักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้ามามากที่สุดในประเทศไทย 5 อันดับแรก ได้แก่ ประเทศมาเลเซีย จีน อินเดย เกาหลี และรัสเซีย ตามลำดับ

จากรายงานสถานการณ์แรงงานรายไตรมาส 1 ปี 2568 (มกราคม - มีนาคม) อัตราการมีงานทำต่อกำลังแรงงานเป็นตัวชี้วัดที่แสดงให้เห็นภาวการณ์มีงานทำในตลาดแรงงานของจังหวัดพังงา สำหรับอัตราการจ้างงานนอกภาคเกษตร พบว่า มีอัตราการจ้างงานร้อยละ 57.39 ซึ่งมีอัตราลดลงจากไตรมาสที่ผ่านมาจากไตรมาส 4 ปี 2567 ที่มีอัตราร้อยละ 61.16 และเมื่อเปรียบเทียบไตรมาสเดียวกันของปีที่ผ่านมา พบว่ามีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.94 จากไตรมาส 1 ปี 2567 ที่มีอัตราร้อยละ 53.45 และอัตราการว่างงานในจังหวัดพังงาแต่ละไตรมาสจะปรับตัวสูงขึ้นและลดลงตามปัจจัยในเรื่องฤดูกาลและการท่องเที่ยว เนื่องจากจังหวัดพังงาเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ดังนั้นอัตราการว่างงานจึงเป็นเครื่องชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยฤดูกาลและเศรษฐกิจ โดยจำนวนผู้ไม่มีงานทำในจังหวัดเทียบกับกำลังแรงงานในจังหวัดโดยไตรมาส 1 ปี 2568 (มกราคม - มีนาคม) จังหวัดพังงามีตำแหน่งงานว่างจำนวน 603 อัตรา ขณะที่ผู้ได้รับการบรรจุงานในไตรมาสนี้มีจำนวน 171 คน ลดลงจากไตรมาสที่ 4 ปี 2567 ที่มีจำนวน 193 คน สำหรับอัตราการบรรจุงานต่อตำแหน่งงานว่างไตรมาส 1 ปี 2568 อยู่ที่ร้อยละ 28.36 จากมาตรการกระตุ้นการท่องเที่ยวของภาครัฐด้วยมาตรการการยกเว้นการตรวจลงตรา (Visa Exemption) ทำให้นักท่องเที่ยวเข้ามาท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น ส่งผลให้การจ้างงานปรับตัวดีขึ้น โดยเฉพาะแรงงานในภาคบริการและธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับการท่องเที่ยว ซึ่งเมื่อศึกษาอัตราการบรรจุแยกรายอุตสาหกรรม พบว่า ความต้องการแรงงานในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ (ที่พัก แรมและบริการด้านอาหาร งานด้านสุขภาพ กิจกรรมการบริการด้านอื่น ๆ) จะเห็นได้ว่าสถานการณ์ความต้องการแรงงานอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการในพื้นที่จังหวัดพังงายังมีความขาดแคลนและต้องการแรงงานฝีมือ

ความเร่งด่วน : จากการขยายตัวอย่างรวดเร็วของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการในจังหวัดพังงาส่งผลให้เกิดปัญหาการขาดแคลนแรงงานในเชิงปริมาณอย่างเห็นได้ชัด ประกอบกับนโยบายการปรับขึ้นค่าจ้างขั้นต่ำของภาครัฐ ยังส่งผลให้เกิดการขาดแคลนแรงงานในเชิงคุณภาพ ซึ่งไม่สามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้ประกอบการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น เพื่อรับมือกับสถานการณ์ดังกล่าว และแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแรงงานทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพในพื้นที่จังหวัดพังงา จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องดำเนินการพัฒนา

ศักยภาพบุคลากรในภาคการท่องเที่ยวและบริการ ให้มีความรู้ ความสามารถที่สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพ สามารถก้าวทันกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและนวัตกรรม พร้อมทั้งพัฒนาทักษะที่หลากหลาย (Multi-skills) เพื่อให้สามารถรองรับการพัฒนาของจังหวัดพังงา เสริมสร้างความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ รวมถึงยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการบริการไปสู่ระดับสากล เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับโลกอย่างยั่งยืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1. เพื่อเตรียมกำลังแรงงานรองรับการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการในพื้นที่จังหวัดพังงา

2. เพื่อพัฒนากำลังแรงงานในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการในพื้นที่จังหวัดพังงาให้มีความสามารถและมีศักยภาพเทียบเท่ามาตรฐานสากล

3. เพื่อเพิ่มผลิตภาพแรงงาน (labor Productivity) ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการของจังหวัดพังงา

4. เพื่อส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดพังงาให้เป็นเมืองท่องเที่ยวเชิงสุขภาพในภูมิภาคอันดามันและพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพสูง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 **ปี เริ่มต้นปี** 2569 **สิ้นสุดปี** 2570

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น) พื้นที่เป้าหมายในจังหวัดพังงา (ทุกอำเภอ)

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : แรงงานใหม่ นักศึกษาจบใหม่ แรงงานในระบบการจ้างงาน ผู้ว่างงาน และแรงงานที่ต้องการประกอบอาชีพด้านท่องเที่ยวและบริการ

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : แรงงานใหม่ นักศึกษาจบใหม่ แรงงานในระบบการจ้างงาน ผู้ว่างงานและประชาชนทั่วไปที่สนใจประกอบอาชีพ ผู้ประกอบการด้านธุรกิจการท่องเที่ยวและบริการในพื้นที่จังหวัดพังงา

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

1. จำนวนแรงงานในระบบ ผู้ว่างงาน นักศึกษาจบใหม่ และประชาชนทั่วไปที่สนใจประกอบอาชีพในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการได้พัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน จำนวน 380 คน

2. จำนวนแรงงานที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะฝีมือ มีงานทำไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

3. อัตราการขาดแคลนแรงงานในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการในพื้นที่จังหวัดพังงา ลดลงอย่างน้อย ร้อยละ 5

4. ความพึงพอใจของผู้ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรต่างๆ ภายใต้โครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

(4.2) ผลผลิต

1. ผู้ว่างงาน นักศึกษาจบใหม่ แรงงานในระบบและประชาชนทั่วไปที่ผ่านการฝึกอบรม จำนวน 380 คน สามารถประกอบอาชีพในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการได้

2. ผู้ผ่านการฝึกอบรม จำนวน 380 คน มีทักษะฝีมือและศักยภาพในการทำงานเพิ่มขึ้นสามารถทำงานได้หลากหลายหน้าที่ (Multi Skills) ตอบสนองตรงตามความต้องการ

(4.3) ผลลัพธ์

1. แรงงานได้รับการพัฒนาศักยภาพ มีทักษะฝีมือสูงขึ้น เพื่อเพิ่มโอกาสในการประกอบอาชีพที่มั่นคง มีรายได้ที่สูงขึ้น และมีคุณภาพชีวิตที่ดี

2. เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนท้องถิ่น ในการส่งเสริมการพัฒนาอาชีพด้าน Wellness Tourism

3. สถานประกอบกิจการมีแรงงานที่มีผลิตภาพสูง (Labor Productivity) และมีทักษะหลากหลาย (Multi-skills) สามารถปฏิบัติงานได้หลากหลายหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถลดต้นทุน ลดความสูญเสีย และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน สร้างโอกาสทางธุรกิจ พร้อมทั้งยกระดับคุณภาพการให้บริการ

4. ลดปัญหาการขาดแคลนแรงงานเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพของภาคอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก :

1. แรงงานในพื้นที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง มีทักษะฝีมือที่สูงขึ้น มีความมั่นคงในอาชีพ และสามารถสร้างรายได้เพิ่มขึ้นอย่างยั่งยืน

2. สถานประกอบกิจการในภาคอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ มีแรงงานที่มีศักยภาพและความพร้อมในการทำงาน สามารถรองรับความต้องการของตลาดแรงงาน และแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแรงงานในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. ยกระดับคุณภาพการให้บริการ เพื่อสร้างความพึงพอใจให้แก่นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ส่งเสริมภาพลักษณ์ด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดในระดับสากล

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

ชื่อโครงการ : พัฒนาศักยภาพบุคลากรท่องเที่ยวและบริการ เพื่อยกระดับพังงาสู่ศูนย์กลาง Wellness Tourism อย่างยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : ฝึกอบรมพัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน

หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานพังงา

บูรณาการความร่วมมือ : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา สำนักงานจัดหางานจังหวัดพังงา สมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวจังหวัดพังงา สภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวจังหวัดพังงา

กิจกรรมย่อย	**ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ**			
	ต.ค. - ธ.ค. 69	**ม.ค. - มี.ค. 70**	**เม.ย. - มิ.ย. 70**	**ก.ค. - ก.ย. 70**
1) กิจกรรมย่อยที่ 1 ฝึกอบรมหลักสูตรยกระดับฝีมือให้กับแรงงานของจังหวัดพังงา ระยะเวลาฝึกอบรม 150 ชั่วโมง และทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร จำนวน 4 รุ่น 80 คน **กลุ่มเป้าหมาย** ได้แก่ แรงงานใหม่ นักศึกษาจบใหม่ ผู้ว่างงาน ผู้ถูกเลิกจ้าง	✓	✓	✓	✓
2) กิจกรรมย่อยที่ 2 ฝึกอบรมหลักสูตรยกระดับฝีมือให้กับแรงงานของจังหวัดพังงา ระยะเวลาฝึกอบรม 30 ชั่วโมง จำนวน 15 รุ่น 300 คน **กลุ่มเป้าหมาย** ได้แก่ แรงงานในระบบการจ้างงาน ผู้ว่างงาน และแรงงานที่ต้องการประกอบอาชีพด้านท่องเที่ยวและบริการ ผู้ถูกเลิกจ้าง		✓	✓	✓
ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม				
1) สำรวจความต้องการพัฒนาศักยภาพแรงงานทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อวิเคราะห์ปัญหาความต้องการของตลาดแรงงาน และทักษะฝีมือแรงงานที่จำเป็นในอนาคต	✓ ✓			
2) จัดทำแผนการพัฒนาฝีมือแรงงาน	✓			
3) พัฒนา/จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานและทักษะฝีมือแรงงานที่จำเป็นในอนาคต	✓	✓	✓	✓

กิจกรรมย่อย	**ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ**			
	ต.ค. - ธ.ค. 69	ม.ค. - มี.ค. 70	เม.ย. - มิ.ย. 70	ก.ค. - ก.ย. 70
4) ประชาสัมพันธ์และรับสมัครเข้ารับการฝึกอบรมโครงการสู่กลุ่มเป้าหมาย แรงงานใหม่ นักศึกษาจบใหม่ แรงงานทั้งในระบบและนอกระบบ ผู้ว่างาน และประชาชนทั่วไปที่สนใจประกอบอาชีพ รวมทั้งประสานงานบูรณาการร่วมกับภาครัฐ และสถานประกอบกิจการต่าง ๆ ในพื้นที่	✓	✓	✓	✓
5) ประสานงานวิทยากรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และจัดเตรียมความพร้อมด้านสถานที่ วัสดุอุปกรณ์สำหรับดำเนินการฝึกอบรม	✓	✓	✓	✓
6) ขออนุมัติดำเนินการฝึกอบรมภายใต้หลักสูตรที่ดำเนินการจัดทำขึ้นตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย และสถานประกอบกิจการ	✓	✓	✓	✓
7) ดำเนินการฝึกอบรมพัฒนาทักษะ และองค์ความรู้ ให้แก่แรงงานทั้งในระบบและนอกระบบ ผู้ว่างาน แรงงานใหม่ นักศึกษาจบใหม่ และประชาชนทั่วไปที่สนใจประกอบอาชีพ จำนวน 19 รุ่นๆ ละ 20 คน จำนวน 380 คน ประกอบด้วย	✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
➢ ระยะเวลาฝึก 150 ชม. และทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ จำนวน 4 รุ่น 80 คน		✓	✓	✓
➢ ระยะเวลาฝึก 30 ช.ม./รุ่น จำนวน 15 รุ่น 300 คน		✓	✓	✓
8) ตรวจเยี่ยมกระบวนการฝึกอบรมเป็นระยะเพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินการฝึกอบรม		✓	✓	✓
9) ประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม, ประเมินผลวิทยากรผู้ดำเนินการฝึก 10) สรุปรายงานผลและมอบวุฒิบัตรผู้ผ่านการฝึกอบรม		✓	✓	✓

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 69	ม.ค. - มี.ค. 70	เม.ย. - มิ.ย. 70	ก.ค. - ก.ย. 70
11) ติดตามผลการมีงานทำของผู้ผ่านการฝึกอบรม และประเมินผลโครงการฯ (หลักจบการฝึกอบรม 3 เดือน) 12) สรุปรายงานการดำเนินโครงการเสนอผู้ว่าราชการจังหวัดพังงาเพื่อรับทราบ				

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 2,686,900.- บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

กิจกรรม/รายละเอียดกิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมฝึกอบรมพัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน	**2,686,900.00**
งบดำเนินงาน	
ค่าตอบแทน	**1,195,200.00**
1) ค่าตอบแทนวิทยากร หลักสูตร 150 ชั่วโมง จำนวน 4 รุ่น เป็นเงิน	655,200.00
ภาคบรรยาย (600 บาท x 27 ชม. x 1 คน) x 4 รุ่น = 64,800.- บาท	
ภาคปฏิบัติ (600บาท x 123 ชม. x 2 คน) x 4 รุ่น = 590,400.- บาท	
2) ค่าตอบแทนวิทยากร หลักสูตร 30 ชั่วโมง จำนวน 15 รุ่น เป็นเงิน	
ค่าตอบแทนวิทยากร 1,200 บาท x 30 ชั่วโมง x 15 รุ่น เป็นเงิน	540,000.00
ค่าใช้สอย	**1,491,700.00**
1) ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน 20 คน x 100 บาท x 19 รุ่น เป็นเงิน	38,000.00
2) ค่าป้ายไวนิล ป้ายๆ ละ 500 บาท/รุ่น x 19 รุ่น เป็นเงิน	9,500.00
3) ค่าเช่าห้องประชุม จำนวน 5 วัน x 1,000 บาท x 15 รุ่น เป็นเงิน	75,000.00
4) ค่าอาหารเหมาจ่ายผู้เข้าอบรม (240 บาท x 1 มื้อ x 25 วัน x 20 คน x 4 รุ่น)	480,000.00
5) ค่าอาหารเหมาจ่ายผู้เข้าอบรม (240 บาท x 1 มื้อ x 5 วัน x 20 คน x 15 รุ่น)	360,000.00
6) ค่าที่พักวิทยากร (หลักสูตร 30 ชั่วโมง) (1,000 บาท x 5 คืน x 1 ห้อง x 15 รุ่น)	75,000.00
- ค่าใช้จ่ายทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	
7) ค่าผู้ทดสอบมาตรฐาน (1,000 บาท x 3 คน x 2 วัน x 4 รุ่น)	24,000.00
- ค่าเดินทางไปราชการผู้ทดสอบมาตรฐานฯ	
8) ค่ารถโดยสาร (ไป-กลับ) (1,000 บาท x 3 คน x 4 รุ่น)	12,000.00
9) ค่าที่พักผู้ทดสอบมาตรฐานฯ (800 บาท x 2 คืน x 3 คน x 4 รุ่น) **ค่าที่พักเหมาจ่าย	19,200.00
10) ค่าวัสดุฝึกอบรม จำนวน 20 คน x 1,000 บาท x 19 รุ่น เป็นเงิน	380,000.00

กิจกรรม/รายละเอียดกิจกรรม	งบประมาณ
11) ค่าวัสดุสำหรับจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการ จำนวน 1,000 บาท/รุ่น x 19 รุ่น เป็นเงิน	19,000.00

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายสามารถถัวจ่ายได้ทุกรายการ

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

(ให้กรอกเฉพาะโครงการที่มีการใช้ระยะเวลาในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งปี และโครงการที่มีการดำเนินการเป็นประจำทุกปี เช่น โครงการกระตุ้นการท่องเที่ยวประจำปี โครงการที่ดำเนินกิจกรรมเดิมแต่เปลี่ยนหรือขยายพื้นที่ดำเนินการหรือกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น โดยให้แสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานและความสำเร็จในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา รวมทั้งต้องแสดงความก้าวหน้าในการบรรลุวัตถุประสงค์และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดและแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที
☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย
☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานพังงา
☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
2) เครื่องมือดำเนินการ ☐ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
3) เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานพังงา ดำเนินการเมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการดังนี้

1. ติดตามประเมินผลโครงการ ติดตามผลการมีงานทำและผลสัมฤทธิ์ผู้ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรตามโครงการ เพื่อประเมินความคุ้มค่าของผลลัพธ์

2. วิเคราะห์ พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการ แนวทางการดำเนินงาน เพื่อให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดร่วมกัน

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด : ไม่มี

โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรท่องเที่ยวและบริการ เพื่อยกระดับพังงาสู่ศูนย์กลาง Wellness Tourism อย่างยั่งยืน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

รายละเอียดจำแนกค่าใช้จ่าย

กิจกรรม/รายละเอียดกิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมฝึกอบรมพัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน	
งบดำเนินงาน	2,686,900.00
ค่าตอบแทน	**1,195,200.00**
1) ค่าตอบแทนวิทยากร หลักสูตร 150 ชั่วโมง จำนวน 4 รุ่น เป็นเงิน	655,200.00
- ภาคบรรยาย (600 บาท x 27 ชม. x 1 คน) x 4 รุ่น = 64,800.- บาท	
- ภาคปฏิบัติ (600บาท x 123 ชม. x 2 คน) x 4 รุ่น = 590,400.- บาท	
2) ค่าตอบแทนวิทยากร 1,200 บาท x 30 ชั่วโมง x 15 รุ่น เป็นเงิน	540,000.00
ค่าใช้สอย	**1,491,700.00**
1) ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน 20 คน x 100 บาท x 19 รุ่น เป็นเงิน	38,000.00
2) ค่าป้ายไวนิล ป้ายๆ ละ 500 บาท/รุ่น x 19 รุ่น เป็นเงิน	9,500.00
3) ค่าเช่าห้องประชุม จำนวน 5 วัน x 1,000 บาท x 15 รุ่น เป็นเงิน	75,000.00
4) ค่าอาหารเหมาจ่ายผู้เข้าอบรม (240 บาท x 1 มื้อ x 25 วัน x 20 คน x 4 รุ่น)	480,000.00
5) ค่าอาหารเหมาจ่ายผู้เข้าอบรม (240 บาท x 1 มื้อ x 5 วัน x 20 คน x 15 รุ่น)	360,000.00
6) ค่าที่พักวิทยากร (หลักสูตร 30 ชั่วโมง) (1,000 บาท x 5 คืน x 1 ห้อง x 15 รุ่น)	75,000.00
- ค่าใช้จ่ายทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	
7) ค่าผู้ทดสอบมาตรฐาน (1,000 บาท x 3 คน x 2 วัน x 4 รุ่น)	24,000.00
- ค่าเดินทางไปราชการผู้ทดสอบมาตรฐานฯ	
8) ค่ารถโดยสาร (ไป-กลับ) (1,000 บาท x 3 คน x 4 รุ่น)	12,000.00
9) ค่าที่พักผู้ทดสอบมาตรฐานฯ (800 บาท x 2 คืน x 3 คน x 4 รุ่น) **ค่าที่พักเหมาจ่าย	19,200.00
1) ค่าวัสดุฝึกอบรม จำนวน 20 คน x 1,000 บาท x 19 รุ่น เป็นเงิน	380,000.00
2) ค่าวัสดุสำหรับจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการ จำนวน 1,000 บาท/รุ่น x 19 รุ่น เป็นเงิน	19,000.00

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายสามารถถัวจ่ายได้ทุกรายการ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**
ลำดับความสำคัญ........

ชื่อโครงการ : “โครงการพัฒนาคนพังงา สร้างเสริมพลังเครือข่าย สู่คุณภาพชีวิตที่ดี ”
กิจกรรมหลัก. “ พัฒนาคนพังงา สร้างเสริมพลังเครือข่าย สู่คุณภาพชีวิตที่ดี
วงเงิน 1,230,100 บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
ยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการสร้างโอกาส ความเสมอภาค และความเท่าเทียมกันในสังคม
แผนแม่บทฯ การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ประเด็นการพัฒนาที่ 4 : ยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดี ความมั่นคงปลอดภัย เพื่อสร้างสังคมให้มั่นคงน่าอยู่
แผนงาน เสริมสร้างความเข้มแข็งของครอบครัวและชุมชนสู่สังคมคุณภาพ
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดพังงา
ผู้รับผิดชอบ : นางสาวสมพรทิพย์ สุขวโรดม **ตำแหน่ง :** พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดพังงา
สถานที่ติดต่อ สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดพังงา **หมายเลขโทรศัพท์** 076 412179

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

ตามประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ “ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม” มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญที่ให้ความสำคัญกับการดึงเอาพลังของภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งภาคเอกชน ประชาสังคม ชุมชนท้องถิ่นมาร่วมขับเคลื่อน โดยการสนับสนุนการรวมตัวของประชาชนในการร่วมคิดร่วมทำเพื่อส่วนรวม การกระจายอำนาจและความรับผิดชอบไปสู่กลไกบริหารราชการแผ่นดินในระดับท้องถิ่น การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนในการจัดการตนเอง และการเตรียมความพร้อมของประชากรไทยทั้งในมิติสุขภาพ เศรษฐกิจ สังคมและสภาพแวดล้อมให้เป็นประชากรที่มีคุณภาพ สามารถพึ่งตนเองและทำประโยชน์แก่ครอบครัว ชุมชน และสังคมให้นานที่สุด โดยรัฐให้หลักประกันการเข้าถึงบริการและสวัสดิการที่มีคุณภาพอย่างเป็นธรรมและทั่วถึง

ตามแผนพัฒนาจังหวัดพังงา พ.ศ. 2566-2570 ประเด็นการพัฒนาที่ 4 : ยกระดับคุณภาพชีวิตสู่เมืองสุขภาพและความปลอดภัย เพื่อสร้างสังคมให้มั่นคงน่าอยู่ ได้ให้ความสำคัญการพัฒนาคุณภาพชีวิต ลดความเหลื่อมล้ำในสังคมรวมถึงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนา/กิจกรรมทางสังคม ในลักษณะ “การมีส่วนร่วมการเรียนรู้ การรับรู้ร่วมส่งเสริมกิจกรรมทางสังคม” อีกประเด็นหนึ่งในการพัฒนาควบคู่การสร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ เพื่อสร้างฐานความมั่นคงให้กับประชาชน เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันในการดำรงชีพ อันเป็นฐานสำคัญในการพัฒนายุทธศาสตร์จังหวัด สู่เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดพังงายี่สิบปี พ.ศ.2566 – 2585 **“เมืองแห่งความผาสุกที่ยั่งยืน”**

จากฐานข้อมูล “กระบบการพัฒนาคนแบบชี้เป้า (Thai People and Analytics Platform : TPMAP)” จังหวัดพังงา มีผู้ประสบปัญหาทางสังคมตกเกณฑ์ความยากจน จำนวน 3,225 ครอบครัว เป็นเด็ก จำนวน 1,786 คน เป็นคนพิการ จำนวน 261 คน และเป็นผู้สูงอายุ จำนวน 2,562 คน ซึ่งมีอยู่ครอบคลุมทุกอำเภอของจังหวัดพังงา ประกอบด้วย อำเภอเมืองพังงา จำนวน 272 ครอบครัว อำเภอตะกั่วทุ่ง จำนวน 1,417 ครอบครัว อำเภอท้ายเหมือง จำนวน 298 ครอบครัว อำเภอตะกั่วป่า จำนวน 199 ครอบครัว อำเภอคุระบุรี จำนวน 582 ครอบครัว อำเภอเกาะยาว จำนวน 34 ครอบครัว อำเภอกะปง จำนวน 166 ครอบครัว อำเภอทับปุด จำนวน 257 ครอบครัวซึ่งจากข้อมูลทั้งหมด 3,225 ครอบครัว จะตกเกณฑ์ด้านรายได้ จำนวน 1,812 ครอบครัว ตกเกณฑ์ด้านความเป็นอยู่ 1,186 ครอบครัว ตกเกณฑ์ด้านสุขภาพ 595 ครอบครัวตกเกณฑ์ด้านการศึกษา จำนวน 57 ครอบครัว

ข้อมูลครัวเรือนเปราะบาง MSO – LOGBOOK ของกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ในปี 2566 ทั้งหมด 6,122 ครัวเรือน จำแนกตามระดับความเปราะบาง พบว่า จำนวนครัวเรือนเปราะบาง ในระดับ 0 คือครัวเรือนที่j ไม่ตกมิติเรื่องรายได้และมีบุคคลในภาวะพึ่งพิง จำนวน 346 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 5.6 ของครัวเรือนเปราะบางทั้งหมด ในส่วนของครัวเรือนเปราะบางระดับ1 – 3 พบว่า จำนวนครัวเรือนเปราะบางที่พบมากที่สุดอยู่ในระดับ 2 คือครัวเรือนที่มีรายได้น้อยและมีบุคคล ที่อยู่ในภาวะพึ่งพิง 1 – 2 คน มีจำนวน 3,384 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 58.66 รองลงมาคือ ระดับ 1 คือครัวเรือนที่มีรายได้น้อยและมีปัญหาที่อยู่อาศัย จำนวน 2,090 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 36.12 และครัวเรือนระดับ 3 คือครัวเรือนที่มีรายได้น้อยและมีบุคคลที่อยู่ในภาวะพึ่งพิงมากกว่า 2 คน จำนวน 302ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 5.21

รายงานสถานการณ์ทางสังคมจังหวัดพังงา พบว่า

ด้านผู้สูงอายุ จังหวัดพังงามีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของประชากร ซึ่งก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากข้อมูลผู้สูงอายุ ปี 2565 มีจำนวนผู้สูงอายุ 49,758 คน ปี 2566 มีจำนวนผู้สูงอายุ จำนวน 51,779 คน ปี 2567 5,3880 คิดเป็นร้อยละ 20.23 ทำให้ภาครัฐต้องเข้ามาดูแลด้านสวัสดิการของผู้สูงอายุเพิ่มมากขึ้น การพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุเป็นการส่งเสริมให้ผู้สูงอายุสามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีคุณภาพ มีความสุข และมีส่วนร่วมในสังคมได้อย่างเต็มที่ โดยเน้นการส่งเสริมทั้งด้านสุขภาพกาย สุขภพจิต สังคม และปัญญา การพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุสามารถทำได้หลายวิธี เช่น การส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต การหากิจกรรมที่เหมาะสมกับวัย การสร้างเครือข่ายทางสังคม และการส่งเสริมการมีส่วนร่วมในกิจกรรม ต่าง ๆ ของชุมชน

ด้านเครือข่าย

1.การพัฒนาการปฏิบัติงานของอาสาสมัครพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ มีหลากหลาย ได้แก่ ด้านการชี้เป้า-เฝ้าระวัง การปฏิบัติงานประสานควบคู่กับหน่วยงานราชการเพื่อชี้เป้า-เฝ้าระวังในเรื่องร้ายต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น มีการรวบรวมข้อมูล เกี่ยวกับกลุ่มเป้าหมายและผู้รับบริการในชุมชน ด้านการเชื่อมกลุ่มเดิมเสริมสร้างกลุ่มใหม่ ส่งเสริมให้ชุมชนสร้างกลุ่มเครือข่ายที่ยังไม่มีให้เกิดขึ้นในชุมชน ส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วมทำแผนชุมชน ให้คนในชุมชนระดมความคิดในการจัดทำแผนและกิจกรรมชุมชนให้คน เรียนรู้ร่วมกันเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมชุมชน และมีการประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านเห็นประโยชน์ของการจัดทำแผนและกิจกรรมในชุมชน

2.ชุมชนท้องถิ่นจัดการตนเองเป็นการเปลี่ยนแปลงสังคมจากชุมชนฐานรากทั้งในเมืองและชนบท ด้วยขบวนองค์กรชุมชน โดยความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะดำเนินการทุกเรื่อง ทุกมิติที่เกี่ยวข้องกับชุมชน โดยการ วางแผนแม่บทการพัฒนาชุมชน ให้ชุมชนกำหนดอนาคตของตนเองด้วยแผนพัฒนานี้ เป็นการเปลี่ยนแปลงทั้งเชิงกายภาพและจิตสำนึกของคนในชุมชน กระบวนการทำงานเป็นกระบวนการแบบมีส่วนร่วมทั้งภายในและภายนอกชุมชน สมาชิกในชุมชนและกลุ่มคนเจ้าของปัญหาต้องมาขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงด้วย ตนเองไม่รอคอยให้ผู้นำหน่วยงานหรือกลไกต่างๆ มาแก้ปัญหาให้

ด้านกลุ่มชาติพันธ์ชาวเล

การลงพื้นที่จัดเก็บข้อมูลกลุ่มชาติพันธุ์ชาวเล จังหวัดกระบี่ พังงา ภูเก็ต ระนอง และสตูล ของสำนักงานส่งเสริมและสนับสนุนวิชาการ 10 ร่วมกับสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอันดามัน พบประเด็นปัญหาเร่งด่วน ดังนี้ ด้านที่ดินและที่อยู่อาศัย พบว่า ไม่มีกรรมสิทธิ์ในที่ดิน สภาพบ้านไม่มั่นคง มีความเป็นอยู่ แออัดและไม่ถูกสุขลักษณะ ด้านสุขภาพ พบว่า การเข้าถึงสิทธิในการรักษาพยาบาลของภาครัฐยังไม่ทั่วถึง มีภาวะเจ็บป่วยเป็นโรคเรื้อรัง และโรคที่เกิดจากอาชีพประมง ด้านอาชีพและรายได้ พบว่า การกำหนดพื้นที่หวงห้ามส่งผลต่อการประกอบอาชีพประมง ของกลุ่มชาติพันธุ์ชาวเล และรายได้ในการประกอบอาชีพไม่แน่นอน ไม่เพียงพอต่อการครองชีพ ขาดแคลนเครื่องมือในการประกอบอาชีพ ด้านการเข้าถึงสิทธิสวัสดิการ พบว่า กลุ่มชาติพันธุ์ชาวเล ไม่มีบัตรประชาชนหรือสถานะ ทางทะเบียน ส่งผลให้เข้าไม่ถึงระบบสวัสดิการ จากสภาพปัญหาดังกล่าวข้างต้น จำเป็นต้องดำเนินการให้การช่วยเหลืออย่างเร่งด่วนรวดเร็ว โดยปลุกจิตสำนึกและความตระหนักให้กลุ่มชาติพันธุ์ชาวเลได้ปรับตัวต่อบริบท การเปลี่ยนแปลงการดำรงชีพในยุควิถีใหม่และสภาพ และส่งเสริมการเข้าถึงสิทธิสวัสดิการของรัฐ และการพัฒนาศักยภาพเพื่อสร้างงานสร้างอาชีพ โดยสร้างมูลค่าเพิ่มจากต้นทุนภูมิปัญญา ทางวัฒนธรรม เพื่อเป็นการสร้างรากฐานในการดำรงชีพให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

จากสถานการณ์ปัญหาดังกล่าวข้างต้น จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องยกระดับคุณภาพชีวิตผู้ประสบปัญหาทางสังคม รวมทั้งพัฒนาศักยภาพของเครือข่ายในระดับพื้นที่ การพัฒนาทักษะอาชีพแก่ชาติพันธุ์ชาวเล เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต

กลุ่มเปราะบางและเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ยังไม่ได้รับการอบรมให้ความรู้เฉพาะด้านเท่าที่ควร และมีความต้องการในการพัฒนาศักยภาพเพื่อใช้ในการทำงาน ให้มีความรู้และทักษะ สามารถทำหน้าที่ได้ตรงตามความต้องการของพื้นที่และชุมชน สอดคล้องกับวิถีชีวิตในปัจจุบัน

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน)

1) ผู้ประสบปัญหาทางสังคม ยังขาดโอกาสในการเข้าถึงสิทธิ ทำให้ไม่ได้รับการช่วยเหลือดูแล ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่และเกิดปัญหาทางสังคมตามมา

2) การผลักดันหรือการสร้างความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาของกลุ่มผู้ประสบปัญหาทางสังคมและคนไร้ที่พึ่งในระดับพื้นที่ ยังไม่ครอบคลุมหรือเชื่อมโยงเป็นฐานข้อมูลภาพรวมในระดับจังหวัด ส่งผลให้การทำงานยังไม่เกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

1) เพื่อพัฒนาศักยภาพแกนนำผู้สูงอายุ เพื่อสร้างเครือข่ายการดูแลผู้สูงอายุทุกมิติ

2) เพื่อพัฒนาเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ให้มีความรู้ มีทักษะ สามารถ ทำหน้าที่ได้ตรงตามความต้องการของพื้นที่และชุมชน ในการคุ้มครองดูแลช่วยเหลือผู้ประสบปัญหาทางสังคม

3) เพื่อสร้างงาน/สร้างอาชีพให้กับผู้กลุ่มชาติพันธุ์ชาวเล

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐โครงการเดิม ☑โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 **ปี เริ่มต้นปี ตุลาคม 2567 สิ้นสุดปี** กันยายน 2568

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น) พื้นที่ 8 อำเภอในจังหวัดพังงา ได้แก่

อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง อำเภอเกาะยาว อำเภอกะปง อำเภอท้ายเหมือง อำเภอตะกั่วป่า และอำเภอคุระบุรี

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย ครอบครัวที่มีบุตรในวัยรุ่น อพม./เครือข่าย สมาชิกศูนย์พัฒนาครอบครัวในชุมชน โรงเรียนผู้สูงอายุ ชมรมผู้สูงอายุ สมาชิกกองทุนสวัสดิการชุมชน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรสมาชิกกองทุนสวัสดิการชุมชน

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

1) ระดับความสำเร็จในการให้การช่วยเหลือกลุ่มเป้าหมายผู้ประสบปัญหาทางสังคม เพื่อให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีเกียรติศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์

2) ระดับความสำเร็จในการพัฒนาเครือข่ายเป็นกลไกในระดับพื้นที่ ในการเฝ้าระวัง ป้องกัน ช่วยเหลือ พัฒนา ผู้ประสบปัญหาทางสังคม

3) ร้อยละผู้สูงอายุรู้สึกมีคุณค่า สามารถดูแลตนเองทั้งด้านร่างกายและจิตใจ

4) ร้อยละของกลุ่มชาติพันธ์ชาวเลที่เข้ารับการฝึกอาชีพ ได้รับการส่งเสริมอาชีพ เพื่อสร้างงานสร้างรายได้

(4.2) ผลผลิต

1) มีผู้สูงอายุได้รับการพัฒนาศักยภาพ สามารถดูแลตนเองทั้งด้านร่างกายและจิตใจ จำนวน 200 คน

2) เครือข่ายมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะการทำงานในบทบาทของ “Smart อพม.”จำนวน 400 คน

3) เครือข่ายสวัสดิการชุมชน ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ จำนวน 200 คน

4) กลุ่มชาติพันธ์ชาวเลเข้ารับการฝึกอาชีพ เพื่อสร้างงานสร้างรายได้ จำนวน 100 คน

(4.3) ผลลัพธ์

1) ผู้สูงอายุรู้สึกมีคุณค่า สามารถดูแลตนเองทั้งด้านร่างกายและจิตใจ รวมทั้งมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุคุณภาพชีวิตของตนเองและผู้อื่น

2) ภาคีเครือข่ายเป็นกลไกในระดับพื้นที่ในการเฝ้าระวัง ป้องกัน ช่วยเหลือผู้ประสบปัญหาทางสังคม

3) กลุ่มชาติพันธุ์ชาวเลมีทักษะอาชีพเ สามารถนำไปประกอบอาชีพได้จริง

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก 1. ผู้ประสบปัญหาทางสังคม สามารถเข้าถึงสิทธิสวัสดิการได้อย่างทั่วถึง

2. มีเครือข่ายเป็นกลไกครอบคลุมทุกพื้นที่ สามารถให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนได้ตรงตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย และสามารถติดตามผลการดำเนินงานได้อย่างชัดเจน

3. ลดความเหลื่อมล้ำด้านอาชีพและการเข้าถึงโอกาสด้านอาชีพของกลุ่มชาติพันธุ์ชาวเล

เชิงลบ : **ไม่มี**

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	**ระยะเวลาที่เริ่มดำเนินการ**			
	ต.ค.-ธ.ค.69	**ม.ค.-มี.ค. 70**	**เม.ย.-มิ.ย. 70**	**ก.ค. - ก.ย. 70**
กิจกรรมหลักที่ 1 พัฒนาศักยภาพแกนนำผู้สูงอายุ สร้างเครือข่ายการดูแลผู้สูงอายุทุกมิติ	✓	✓		
กิจกรรมหลักที่ 2 การพัฒนาศักยภาพ อพม./เครือข่าย เพื่อก้าวสู่ smart อพม.	✓	✓		
กิจกรรมหลักที่ 3 การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายองค์กรสวัสดิการชุมชน	✓	✓		
กิจกรรมหลักที่ 4 ฝึกอาชีพระยะสั้นเพื่อสร้างอาชีพแก่กลุ่มชาติพันธุ์ชาวเล	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☐จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน... วงเงิน 1,230,100 บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ลำดับ (1)	รายการ (2)	อัตราหรือราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย) (3)	จำนวน (หน่วย) (4)	งบประมาณ (บาท) =(3)x(4)	นอกงบประมาณ (บาท) =(3)x(4)
	กิจกรรมหลักที่ 1 พัฒนาศักยภาพแกนนำผู้สูงอายุ สร้างเครือข่ายการดูแลผู้สูงอายุทุกมิติ				
	กลุ่มเป้าหมาย ผู้สูงอายุ จำนวน 50 คน/รุ่น และวิทยากรและเจ้าหน้าที่ จำนวน 10 คน รวม 60 คน/รุ่น จัดกิจกรรม จำนวน 2 วัน จำนวน 4 รุ่น รวมทั้งสิ้น 240 คน				
1	**งบดำเนินงาน**				**582,100**
	1.1 ค่าตอบแทน				
	1) ค่าตอบแทนวิทยากร	ชม.600 บาท	6 ชม./1คน /4 ครั้ง	600x6x4	14,400
	2) ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม	ชม.600 บาท	7 ชม./ 4 คน/4ครั้ง	600x7x4x4	67,200
	1.2 ค่าใช้สอย				
	1)ค่าอาหารกลางวัน	250 บาท/คน/มื้อ	240คน/2 มื้อ	240x250x2	120,000
	2)ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	50 บาท/คน/มื้อ	240 คน/4 มื้อ	50x240x4	48,000
	3) ค่าอาหารเย็น	250บาท/คน/มื้อ	240 คน/1 มื้อ	250x240	60,000
	3) ค่าพาหนะผู้เข้าการอบรม	200 บาท/คน	195 คน/200 บาท	195x200	39,000
	4) ค่าพาหนะผู้เข้ารับการอบรมอำเภอเกาะยาว	700บาท/คน	5 คน/700 บาท	700x5	3,500
	4 ค่าเช่าที่พัก	750 บาท/คน	750 บาท/240 คน	750x240	180,000
	5.ค่าเช่าห้องประชุม	3,000 บาท/วัน	3,000 บาท /2 วัน /4 รุ่น	3,000 x 2x4	24,000
	1.3 ค่าวัสดุ				
	1)ค่าวัสดุสำนักงาน	100 บาท/คน	200 คน	100 x 200	20,000
	2)ค่าป้าย	500 บ./ครั้ง	4 ครั้ง	500 x 4	2,000
	3)ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 บ./ครั้ง	4 ครั้ง	1,000 x 4	4,000

กิจกรรมหลักที่ 2 การพัฒนาศักยภาพ อพม./เครือข่าย เพื่อก้าวสู่ smart อพม.

กลุ่มเป้าหมาย อพม./วิทยากร เจ้าหน้าที่ สนง.พมจ.พังงา รวมจำนวน 440 คน จัดกิจกรรม จำนวน 4 รุ่น ๆ ละ 110 คน

ลำดับ (1)	รายการ (2)	อัตราหรือราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย) (3)	จำนวน (หน่วย) (4)	งบประมาณ (บาท) =(3)x(4)	นอก งบประมาณ (บาท) =(3)x(4)
	กิจกรรมหลักที่ 2 การพัฒนาศักยภาพ อพม. เพื่อก้าวสู่ smart อพม.				
1	**งบดำเนินงาน**				**333,400**
	1.1 ค่าตอบแทน				
	1) ค่าตอบแทนวิทยากร				
	- วิทยากรบรรยาย	600 บาท/คน	3 ชม./1คน/4 ครั้ง	600 x 3 x 4	7,200
	- วิทยากรกลุ่ม	600 บาท/คน	2 ชม./4คน/4 ครั้ง	600 x 2 x 4 x 4	19,200
	1.2 ค่าใช้สอย				
	1)ค่าอาหารกลางวัน	250 บาท/คน/มื้อ	440 คน/1มื้อ	250 x 440	110,000
	2)ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	50 บาท/คน/มื้อ	440 คน/2 มื้อ	50 x 440 x 2	44,000
	3)ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม	200 บาท/คน และ700 บาท/คน	370 คน 30 คน(อ.เกาะยาว)	370x200 30x700	74,000 21,000
	4) ค่าห้องประชุม	3,000บาท/ครั้ง	4 ครั้ง	3,000x4	12,000
	1.3 ค่าวัสดุ				
	1) ค่าวัสดุสำนักงาน	100 บาท/คน	400 คน	100x400	40,000
	2) ค่าป้าย	500 บ./ครั้ง	4 ครั้ง	500 x 4	2,000
	3)ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 บ./ครั้ง	4 ครั้ง	1,000 x 4	4,000

กิจกรรมหลักที่ 3 การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายองค์กรสวัสดิการชุมชน

กลุ่มเป้าหมาย คณะกรรมการ องค์กรสวัสดิการชุมชน เจ้าหน้าที่สนง.พมจ.พง./วิทยากร รวมจำนวน 240 คน จัดกิจกรรม จำนวน 4 รุ่น ๆ ละ 60 คน

ลำดับ (1)	รายการ (2)	อัตราหรือราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย) (3)	จำนวน (หน่วย) (4)	งบประมาณ (บาท) =(3)x(4)	นอก งบประมาณ (บาท) =(3)x(4)
	กิจกรรม การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายองค์กรสวัสดิการชุมชน				
1	**งบดำเนินงาน**				**193,600**
	1.1 ค่าตอบแทน				
	1) ค่าตอบแทนวิทยากร				
	- วิทยากรบรรยาย	600 บาท/คน	3 ชม./1คน/4 ครั้ง	600x3x4	7,200
	- วิทยากรกลุ่ม	600 บาท/คน	2 ชม./3คน/ 4 ครั้ง	600x2x3x4	14,400
	1.2 ค่าใช้สอย				
	1)ค่าอาหารกลางวัน	250 บาท/คน/มื้อ	240 คน/1มื้อ	250x240	60,000
	2)ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	50 บาท/คน/มื้อ	240คน/2 มื้อ	50x240x2	24,000
	3)ค่าพาหนะผู้เข้าประชุม	200 บาท/คน	180 คน/200 บาท 20 คน/700 บาท (อ.เกาะยาว)	180x200 20x700	36,000 14,000
	4) ค่าเช่าห้องประชุม	3,000บ./ครั้ง	4 ครั้ง	3,000 x4	12,000
	1.3 ค่าวัสดุ				
	1)ค่าวัสดุในการอบรม	100 บาท/คน	200 คน	200x100	20,000
	2)ค่าป้าย	500 บ./ครั้ง	4 ครั้ง	500 x 4	2,000
	3)ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 บ./ครั้ง	4 ครั้ง	1,000 x 4	4,000
	กิจกรรมหลักที่ 4 ฝึกอาชีพระยะสั้น เพื่อสร้างอาชีพแก่กลุ่มชาติพันธุ์ชาวเล **กลุ่มเป้าหมาย** จัดอบรมอาชีพให้กับเด็กและเยาวชน วัยแรงงานในชุมชนกลุ่มชาติพันธุ์ชาวเล เพื่อทำผลิตภัณฑ์ของชุมชนจำหน่าย เด็กและเยาวชน วัยแรงงานกลุ่มชาติพันธุ์ชาวเล จำนวน 20 คน เจ้าหน้าที่สนง.พมจ.พง./วิทยากร 25 คน/รุ่น รวม 5 รุ่น ๆ ละ 2 วัน รวมทั้งสิ้น 125 คน				
1	**งบดำเนินงาน**				**121,000**
	1.1 ค่าตอบแทน				
	1) ค่าตอบแทนวิทยากร				
	- วิทยากรบรรยาย	600 บาท/คน	12 ชม./1คน /5 ครั้ง	600x12x 5	36,000
	1.2 ค่าใช้สอย				
	1) ค่าอาหารกลางวัน	120 บาท/คน/มื้อ	125 คน/2 มื้อ	120x125x2	30,000

ลำดับ (1)	รายการ (2)	อัตราหรือราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย) (3)	จำนวน (หน่วย) (4)	งบประมาณ (บาท) =(3)x(4)	นอกงบประมาณ (บาท) =(3)x(4)
	2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	35บาท/คน/มื้อ	125 คน/4 มื้อ	35x125x4	17,500
	3) ค่าพาหนะผู้เข้ารับการอบรม	100 บาท/คน	100 คน	100x100	10,000
	1.3 ค่าวัสดุ				
	1)ค่าวัสดุในการอบรม	200 บาท/คน	100 คน	200x100	20,000
	2)ค่าป้าย	500 บ./ครั้ง	5 ครั้ง	500 x 5	2,500
	3)ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 บ./ครั้ง	5 ครั้ง	1,000 x5	5,000

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

(ให้กรอกเฉพาะโครงการที่มีการใช้ระยะเวลาในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งปี และโครงการที่มีการดำเนินการเป็นประจำทุกปี เช่น โครงการกระตุ้นการท่องเที่ยวประจำปี โครงการที่ดำเนินกิจกรรมเดิมแต่เปลี่ยนหรือขยายพื้นที่ดำเนินการหรือกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้นโดยให้แสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานและความสำเร็จในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา รวมทั้งต้องแสดงความก้าวหน้าในการบรรลุวัตถุประสงค์และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดและแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☐ทั้งหมด ☐บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ
☐มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☑มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3)เทคนิคในการบริหารจัดการ
☐มีประสบการณ์สูง
☐มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

....
....
....

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

....
....
....

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง	
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570		
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.พังงา				
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด				
ผลผลิต : ด้านสังคมและคุณภาพชีวิต				
โครงการ :โครงการพัฒนาคนพังงา สร้างเสริมพลังเครือข่าย สู่คุณภาพชีวิตที่ดี				
กิจกรรมหลัก :				
1. งบดำเนินงาน				
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ				
1.1.1 ค่าตอบแทน				
(1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ				
(2) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ				
(3) ค่าเช่าบ้าน				
(4) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ			ระบุจำนวณ/คน/ระยะเวลา/ค่าใช้จ่าย	
(5) เงินตอบแทนตำแหน่งกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน				
(6) เงินพิเศษจ่ายแก่ลูกจ้างในต่างประเทศ				
(7) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)			**กิจกรรมหลักที่ 1** ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย ชม.ละ 600 x 6 ชม.x4 รุ่น	14,400
			กิจกรรมหลักที่ 1 ค่าตอบแทนวิทยากร กลุ่ม ชม.ละ 600 x 7 ชมx.4 คนx4 รุ่น	67,200
			กิจกรรมหลักที่ 2 ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย ชม.ละ 600 x 3 ชมx4 รุ่น	7,200
			กิจกรรมหลักที่ 2 ค่าตอบแทนวิทยากร กลุ่ม ชม.ละ 600 x 2 ชมx.4 คนx4 รุ่น	19,200
			กิจกรรมหลักที่ 3 ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย ชม.ละ 600 x 3 ชมx4 รุ่น	7,200
			กิจกรรมหลักที่ 3 ค่าตอบแทนวิทยากร กลุ่ม ชม.ละ 600 x 2 ชมx.3 คนx4 รุ่น	14,400
			กิจกรรมหลักที่ 4 ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย ชม.ละ 600 x 12 ชมx5 รุ่น	36,000
(8) ค่าตอบแทนพิเศษพนักงานราชการ				

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570			
1.1.2 ค่าใช้สอย					
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ			**กิจกรรมหลักที่ 1**	ค่าพาหนะผู้เข้าการอบรม 200 บาทx195 คน	39,000
			กิจกรรมหลักที่ 1	ค่าพาหนะผู้เข้าการอบรม อ.เกาะยาว 700 บาท x5 คน	3,500
			กิจกรรมหลักที่ 2	ค่าพาหนะผู้เข้าการอบรม 200 บาทx 370 คน	74,000
			กิจกรรมหลักที่ 2	ค่าพาหนะผู้เข้าการอบรม อ.เกาะยาว 700 บาท x30 คน	21,000
			กิจกรรมหลักที่ 3	ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม 200 บาท x 180 คน	36,000
			กิจกรรมหลักที่ 3	ค่าพาหนะผู้เข้าการอบรม อ.เกาะยาว 700 บาท x20 คน	14,000
			กิจกรรมหลักที่ 4	ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม 100 บาท x 100 คน	10,000
			กิจกรรมหลักที่ 1	ค่าเช่าที่พัก 750 บาท x 240 คน	180,000
(5) ค่าเช่าทรัพย์สิน			**กิจกรรมหลักที่ 1**	ค่าเช่าห้องประชุม 3,000 บาท x 2 วันx4 รุ่น	24,000
			กิจกรรมหลักที่ 2	ค่าเช่าห้องประชุม 3,000 บาท x 4 รุ่น	12,000
			กิจกรรมหลักที่ 3	ค่าเช่าห้องประชุม 3,000 บาท x 4 รุ่น	12,000
(6) ค่าจ้างเหมาบริการ					
(7) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม			**กิจกรรมหลักที่ 1**	ค่าอาหารกลางวัน 2 มื้อ x 250 บาท x240 คน	120,000
			กิจกรรมหลักที่ 1	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 4 มื้อx 50 บาท x 240 คน	48,000
			กิจกรรมหลักที่ 1	ค่าอาหารเย็น 1 มื้อx250 บาท x240 คน	60,000
			กิจกรรมหลักที่ 2	ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อx250 บาท x440 คน	110,000
			กิจกรรมหลักที่ 2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 2 มื้อx 50 บาท x 440 คน	44,000
			กิจกรรมหลักที่ 3	ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อx250 บาท x 240 คน	60,000
			กิจกรรมหลักที่ 3	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 2 มื้อx 50 บาท x 240 คน	24,000
			กิจกรรมหลักที่ 4	ค่าอาหารกลางวัน 2 มื้อ x 120บาท x 125 คน	30,000
			กิจกรรมหลักที่ 4	ค่าอาหารอาหารว่างและเครื่องดื่ม 4 มื้อ x35 บาทx125 บาท	17,500
					513,500

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง	
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570		
1.1.3 ค่าวัสดุ				
(1) วัสดุสำนักงาน			**กิจกรรมหลักที่ 1** ค่าวัสดุสำนักงาน 100 บาท x 200 คน	20,000
			กิจกรรมหลักที่ 2 ค่าวัสดุสำนักงาน 100 บาท x400 คน	40,000
			กิจกรรมหลักที่ 3 ค่าวัสดุสำนักงาน 100 บาท x200 คน	20,000
			กิจกรรมหลักที่ 4 ค่าวัสดุสำนักงาน 200 บาท x100 คน	20,000
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น			**กิจกรรมหลักที่ 1** ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง1,000 บาท x 4 ครั้ง	4,000
			กิจกรรมหลักที่ 2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง1,000 บาท x 4 ครั้ง	4,000
			กิจกรรมหลักที่ 3 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง1,000 บาท x 4 ครั้ง	4,000
			กิจกรรมหลักที่ 4 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง1,000 บาท x 5 ครั้ง	5,000
(3) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ				
(4) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่			**กิจกรรมหลักที่ 1** ค่าป้ายไวนิล 500 บาท x 4 แผ่น	2,000
			กิจกรรมหลักที่ 2 ค่าป้ายไวนิล 500 บาท x 4 แผ่น	2,000
			กิจกรรมหลักที่ 3 ค่าป้ายไวนิล 500 บาท x 4 แผ่น	2,000
			กิจกรรมหลักที่ 4 ค่าป้ายไวนิล 500 บาท x 5 แผ่น	2,500
				8,500

หมายเหตุ

1. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

2. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

3. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพร อาหารปลอดภัยสู่ครัวอันดามัน

กิจกรรมหลัก : เพิ่มศักยภาพการผลิตพืชสมุนไพรเพื่อการค้าและการแปรรูป **วงเงิน** 1,002,100 บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ.2561-2580 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนแม่บทฯ ที่ 3 ด้านการเกษตร

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : พัฒนาศักยภาพภาคเกษตรมูลค่าสูงควบคู่เกษตรสีเขียวอย่างครบวงจรและยั่งยืน

แผนงาน ยกระดับและพัฒนาสินค้าเกษตรเพื่อสร้างมูลค่า

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานเกษตรจังหวัดพังงา

ผู้รับผิดชอบ : นายอำนวย แออุดม **ตำแหน่ง** : เกษตรจังหวัดพังงา

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานเกษตรจังหวัดพังงา **หมายเลขโทรศัพท์** : 081-9902249

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : ปัจจุบันกระแสสังคมให้สนใจใช้สมุนไพรเป็นทางเลือกหนึ่งในการดูแลสุขภาพและบำบัดรักษาโรค จึงทำให้มีผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากสมุนไพรมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น กระทรวงสาธารณสุขให้ความสำคัญกับการใช้สมุนไพรเพื่อสุขภาพและมีนโยบายส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญา แพทย์แผนไทย

สถานการณ์การผลิต แหล่งผลิตพืชสมุนไพรกระจายทั่วประเทศ จากรายงานข้อมูลภาวการณ์ผลิตพืชพื้นที่ปลูกสมุนไพรเป็นการค้า รวม 34,936 ไร่ ผลผลิตรวม 295,304 ตัน ได้แก่ กระเจี๊ยบแดง กระชายดำ กระวาน ขมิ้นชัน พริกไทย ดีปลี ชุมเห็ดเทศ ตะไคร้หอม บัวบก ไพล เพชรสังฆาต ดีปลี ฟ้าทะลายโจร มะระขี้นก ว่านชักมดลูก ว่านหางจระเข้ จันทน์เทศ ส้มแขก และสมุนไพรอื่นๆ พืชสมุนไพรในพื้นที่จังหวัดพังงา ส่วนหนึ่งเกิดขึ้นเองในป่าธรรมชาติ ซึ่งเกษตรกรส่วนใหญ่มีอาชีพหลักทำสวนยางพารา จากการโค่นยางพารา แล้วปลูกใหม่ทดแทนด้วยยางพาราหรือปาล์มน้ำมัน ทำให้พันธุ์พืชสมุนไพรหลายชนิดชนิดสูญหายไป มีพื้นที่ปลูกปริมาณน้อยซึ่งเป็นการปลูกแบบผสมผสานบริเวณบ้าน ซึ่งเป็นการปลูกเพื่อใช้ประกอบเป็นอาหารและเพื่อบำบัดรักษาโรค

จังหวัดพังงาเป็นจังหวัดที่มีศักยภาพหลากหลายด้าน ทั้งในเชิงทรัพยากรธรรมชาติ ภูมิประเทศ และวัฒนธรรมท้องถิ่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการเกษตรและการท่องเที่ยว พังงามีพื้นที่ภูเขาและป่าไม้ที่อุดมสมบูรณ์ เหมาะแก่การเพาะปลูกพืชหลากหลายชนิด รวมถึง **พืชสมุนไพร** ซึ่งต้องการสภาพแวดล้อมที่ปลอดสารเคมีและมีความชุ่มชื้นในระดับที่เหมาะสม พื้นที่ในหลายอำเภอของจังหวัดพังงา เช่น อำเภอตะกั่วป่า กะปง ทับปุด และท้ายเหมือง มีภูมิประเทศที่เอื้อต่อการปลูกสมุนไพรพื้นบ้านและสมุนไพรเศรษฐกิจ เช่น ฟ้าทะลายโจร ขิง ข่า กระชายดำ เหงือกปลาหมอ และไพล อีกทั้งยังมีภูมิปัญญาท้องถิ่นเกี่ยวกับการใช้สมุนไพรเพื่อการรักษาโรคและดูแลสุขภาพสืบทอดกันมาหลายชั่วอายุคน ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดและพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง

ในด้านการท่องเที่ยว จังหวัดพังงาเป็นหนึ่งในแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของภาคใต้ โดยเฉพาะการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติและวัฒนธรรม เช่น อ่าวพังงา เกาะยาว เขาหลัก น้ำตก ลำธาร และชุมชนท่องเที่ยวพื้นถิ่น การส่งเสริมการปลูกสมุนไพรจึงสามารถเชื่อมโยงกับ **การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ** (Wellness Tourism)

และ **การท่องเที่ยวเชิงเกษตร (Agro-tourism)** ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เปิดโอกาสให้นักท่องเที่ยวได้เรียนรู้กระบวนการปลูก การแปรรูป การใช้สมุนไพรเพื่อสุขภาพ และผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากท้องถิ่น

ในด้านการตลาด ความต้องการผลิตภัณฑ์สมุนไพรและสุขภาพยังคงขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ทั้งในตลาดในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะหลังการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ที่ทำให้ผู้บริโภคหันมาใส่ใจสุขภาพมากขึ้น ตลาดสมุนไพรจึงเป็นโอกาสในการสร้างรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืนให้แก่เกษตรกรและชุมชนในพื้นที่ หากได้รับการส่งเสริมอย่างถูกต้องทั้งด้านการผลิต มาตรฐานสินค้า และช่องทางการตลาด

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

1. วัตถุดิบที่ได้จากธรรมชาติไม่มีการปลูกทดแทน ประกอบกับการลดน้อยลงของป่า และยังไม่มีการศึกษา พัฒนาการผลิต จึงทำให้เกิดการขาดแคลนวัตถุดิบหลายชนิด มีพืชสมุนไพรที่เป็นที่ต้องการจำนวนนับร้อยชนิด แต่ยังขาดการวิเคราะห์ข้อมูลที่ชัดเจน โดยเฉพาะข้อมูล ด้านอุปสงค์และอุปทานของพืชแต่ละชนิดเพื่อใช้ในการส่งเสริมจึงควรมีการอนุรักษ์ส่งเสริมสนับสนุนให้มีการปลูกพืชสมุนไพรให้คงอยู่และมีปริมาณมากขึ้น รวมทั้งให้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ภูมิปัญญาเกี่ยวกับสมุนไพรแก่คนรุ่นใหม่ตลอดจนส่งเสริมประยุกต์ใช้ในการพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่การใช้สมุนไพรพึ่งพาตนเองด้านสุขภาพอนามัย ด้านการแพทย์ภูมิปัญญาพื้นบ้าน

2. จังหวัดพังงามีสภาพพื้นที่และภูมิอากาศที่เหมาะสมที่สามารถปลูกสมุนไพรได้หลายชนิด ประกอบกับมีกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและเกษตรกรทั่วไปได้ปลูกสมุนไพรและแปรรูปเพื่อจำหน่าย สร้างรายได้ แต่ปริมาณผลผลิตยังไม่เพียงพอกับความต้องการของตลาด

3. เกษตรกรส่วนใหญ่ขาดความรู้และทักษะในกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน ในการผลิตแบบอินทรีย์และการขอรับรองมาตรฐาน เป็นแนวทางหนึ่งที่เกษตรกรต้องปรับเปลี่ยนเพื่อให้ได้วัตถุดิบที่ดีนำไปสู่ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่น่าที่เชื่อถือ สามารถเข้าสู่ตลาดสุขภาพได้กว้างขวางขึ้น และสู่สากลได้ สามารถสร้างรายได้เสริมได้อย่างดี

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : จากปัญหาที่เกิดขึ้นในข้างต้น จึงได้มีการจัดทำโครงการเพื่อพัฒนาการผลิตด้านการเกษตร พัฒนาชีวิตความเป็นอยู่การใช้สมุนไพรพึ่งพาตนเองด้านสุขภาพอนามัย ด้านการแพทย์ภูมิปัญญาพื้นบ้าน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1. เพื่อพัฒนาให้เกษตรกรสามารถผลิตพืชสมุนไพรที่ปลอดภัย และสร้างโอกาสทางการตลาดให้สามารถแข่งขันได้ทั้งในและต่างประเทศ

2. เพื่ออนุรักษ์ พัฒนาแหล่งเรียนรู้และสร้างกระบวนการเรียนรู้การผลิตและพัฒนาคุณภาพผลผลิตสมุนไพร

3. เพื่อกระตุ้นระบบเศรษฐกิจจากภาคการเกษตร

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี มีนาคม 2569 **สิ้นสุดปี** กันยายน 2570

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น) ใน 7 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองพังงา อำเภอกะปง อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง และอำเภอคุระบุรี

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : เกษตรกรผู้ผลิตสินค้าภาคการเกษตรในจังหวัดพังงา

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ผู้ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับสมุนไพร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

1. เกษตรกรจำนวน 90 ราย ผลิตพืชสมุนไพรเพื่อการค้าและการแปรรูป
2. เกิดแปลงเรียนรู้พืชสมุนไพร 90 แปลง

(4.2) ผลผลิต
1. เกษตรกรจำนวน 90 ราย ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกพืชสมุนไพรคุณภาพ สามารถนำไปปฏิบัติ ได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. เกิดแปลงเรียนรู้พืชสมุนไพร 90 แปลง
3. เกษตรกรมีพื้นที่ในการปลูกสมุนไพรในปริมาณเพิ่มขึ้น

(4.3) ผลลัพธ์ เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรในจังหวัดพังงาได้รับการพัฒนาการผลิตภาคการเกษตรในด้านการผลิตพืชสมุนไพร มีความรู้ความเข้าใจในด้านการผลิตสินค้าที่ดีมีคุณภาพ และปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค สร้างรายได้จากสินค้าเกษตร มีสินค้า มีแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ในการรองรับนักท่องเที่ยว สามารถสร้างรายได้จากการจำหน่ายสินค้าให้กับนักท่องเที่ยวมีรายได้จากภาคการเกษตรในจังหวัดพังงาเพิ่มขึ้น ทำให้เกษตรกรมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : การอนุรักษ์ รักษาสิ่งแวดล้อม และขยายพันธุ์พืชสมุนไพรเพิ่มขึ้น มีการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรในการดูแลสุขภาพ ตลอดจนมีการแปรรูปสมุนไพรเพื่อเพิ่มมูลค่า และเป็นรายได้แก่เกษตรกรในท้องถิ่นชุมชน และเป็นการสืบทอดภูมิปัญญาเกี่ยวกับการใช้สมุนไพรท้องถิ่น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	**ระยะเวลาที่จะดำเนินการ**			
	ต.ค.-ธ.ค. 69	**ม.ค. - มี.ค. 70**	**เม.ย.-มิ.ย. 70**	**ก.ค. - ก.ย. 70**
1. โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอาหารปลอดภัยสู่ครัวอันดามัน กิจกรรม: เพิ่มศักยภาพการผลิตพืชสมุนไพรเพื่อการค้าและการแปรรูป	✓	✓	✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☐จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 1,002,100 บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

กิจกรรม	**งบประมาณ**				
กิจกรรมหลัก เพิ่มศักยภาพการผลิตพืชสมุนไพรเพื่อการค้าและการแปรรูป	งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน จำนวน 1,002,100 บาท				
กิจกรรมย่อยที่ 1 เพิ่มศักยภาพการผลิตพืชสมุนไพรเพื่อการค้าและการแปรรูป	งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน จำนวน 150,700 บาท				
	1. ค่าตอบแทนวิทยากร	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คนๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 1,200 บาท	เป็นเงิน	7,200	บาท
	2. ค่าอาหารกลางวัน	ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ 100 คน x 1 มื้อ x 250 บาท	เป็นเงิน	25,000	บาท
	3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ 100 คน x 2 มื้อ x 50 บาท	เป็นเงิน	10,000	บาท
	4. ค่าห้องประชุม สถานที่ และเครื่องเสียง	ค่าห้องประชุม สถานที่ และเครื่องเสียง 1 ครั้ง ๆ ละ 5,000 บาท	เป็นเงิน	5,000	บาท
	5. ค่าเดินทางสำหรับเกษตรกรผู้เข้าอบรม	ค่าเดินทางสำหรับเกษตรกรผู้เข้าอบรม 90 คน	เป็นเงิน	17,800	บาท
	6. ค่าเดินทางวิทยากร	ค่าเดินทางวิทยากร	เป็นเงิน	6,000	บาท
	7. ค่าที่พักวิทยากร	ค่าที่พัก จำนวน 1 ห้อง 1 คืน ๆ ละ 1,200 บาท	เป็นเงิน	1,200	บาท

	8. ค่าวัสดุสาธิต	วัสดุสาธิต	เป็นเงิน	15,000	บาท
	9. ค่าเอกสารฝึกอบรม	ค่าเอกสารฝึกอบรม 90 คน x150 บาท	เป็นเงิน	13,500	บาท
	10. ค่าจ้างเหมาและออกแบบจัดนิทรรศการ พืชสมุนไพร	จ้างเหมาและออกแบบจัดนิทรรศการพืชสมุนไพร	เป็นเงิน	45,000	บาท
กิจกรรมย่อยที่ 2 สนับสนุนปัจจัยการผลิต พัฒนาสร้างแหล่งเรียนรู้ด้านสมุนไพร	งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน จำนวน 851,400 บาท				
	1. สนับสนุนต้นพันธุ์พืชสมุนไพร (เช่น ขมิ้น ขิง ข่า ตะไคร้ ตะไคร้หอม มะกรูด กระชายดำฯลฯ) และปัจจัยการผลิต	7 อำเภอ จำนวน 90 แปลงๆ ละ 5,500 บาท	เป็นเงิน	495,000	บาท
	2. ปุ๋ยอินทรีย์	สนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์ 180 กระสอบ x 480 บาท	เป็นเงิน	86,400	บาท
	2. จ้างเหมาป้ายจุดเรียนรู้ โครงเหล็กพร้อมติดตั้ง	90 ป้าย ๆ ละ 3,000 บาท	เป็นเงิน	270,000	บาท

หมายเหตุ ***งบดำเนินงานสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ
☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ
☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

(ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน):

- มีการติดตามผลการดำเนินงานโดยผู้รับผิดชอบโครงการและคณะกรรมการติดตาม
- มีแผนการบริหารจัดการที่ชัดเจน

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

-ไม่มี-

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)
โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพร อาหารปลอดภัยสู่ครัวอันดามัน

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง			
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570				
จังหวัด พังงา						
แผนงาน : แผนพัฒนาจังหวัดพังงา (งบกระตุ้นเศรษฐกิจ)						
ผลผลิต : -						
โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพร อาหารปลอดภัยสู่ครัวอันดามัน		1,002,100				
กิจกรรมหลัก เพิ่มศักยภาพการผลิตพืชสมุนไพรเพื่อการค้าและการแปรรูป		1,002,100				
กิจกรรมย่อยที่ 1 **เพิ่มศักยภาพการผลิตพืชสมุนไพรเพื่อการค้าและการแปรรูป**		**1,002,100**				
1. งบดำเนินงาน		150,700				
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ						
1.1.1 ค่าตอบแทน		7,200				
- ค่าตอบแทนวิทยากร			ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน คนละ 6 ชม.ๆ ละ 1,200 บาท	เป็นเงิน	7,200	บาท

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)
โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพร อาหารปลอดภัยสู่ครัวอันดามัน

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง			
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570				
1.1.2 ค่าใช้สอย		130,000				
			1. ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกร และเจ้าหน้าที่ 100 คน x 1 มื้อ x 250 บาท	เป็นเงิน	25,000	บาท
			2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับเกษตรกร และเจ้าหน้าที่ 100 คน x 2 มื้อ x 50 บาท	เป็นเงิน	10,000	บาท
			3. ค่าห้องประชุม สถานที่ และเครื่องเสียง 1 ครั้งๆละ 5,000 บาท x 1 วัน	เป็นเงิน	5,000	บาท
			4. ค่าพาหนะเดินทางเกษตรกร จำนวน 90 คน ประกอบด้วย	เป็นเงิน	20,700	บาท
			อ.เมืองพังงา 15 ราย (ไม่มีค่าเดินทาง)			
			อ.ตะกั่วทุ่ง 15 รายๆ ละ 120 บาท			
			อ.ทับปุด 15 รายๆ ละ 160 บาท			
			อ.ตะกั่วป่า 10 รายๆ ละ 380 บาท			
			อ.ท้ายเหมือง 15 รายๆ ละ 300 บาท			
			อ.คุระบุรี 10 รายๆ ละ 460 บาท			
			อ.กะปง 10 รายๆ ละ 360 บาท			
			5. ค่าพาหนะเดินทางวิทยากร	เป็นเงิน	6,000	บาท
			6. ค่าที่พักวิทยากรจำนวน 1 คืน 1 ห้อง ห้องละ 1,200 บาท	เป็นเงิน	1,200	บาท
			7. ค่าวัสดุสาธิต	เป็นเงิน	12,100	บาท
			8. ค่าจ้างเหมาและออกแบบนิทรรศการความรู้ด้านพืชสมุนไพร	เป็นเงิน	50,000	บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		13,500	1. ค่าวัสดุเอกสารฝึกอบรม 90 ชุดๆ ละ 150 บาท	เป็นเงิน	13,500	บาท

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)
โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพร อาหารปลอดภัยสู่ครัวอันดามัน

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง			
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570				
กิจกรรมย่อยที่ 2 สนับสนุนปัจจัยการผลิตพัฒนาสร้างแหล่งเรียนรู้ด้านสมุนไพร		851,400				
1. งบดำเนินงาน		851,400				
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ						
1.1.1 ค่าตอบแทน		-				
1.1.2 ค่าใช้สอย		0				
1.1.3 ค่าวัสดุ		851,400	1. สนับสนุนต้นพันธุ์พืชสมุนไพร (เช่น ขมิ้น ขิง ข่า ตะไคร้ ตะไคร้หอม มะกรูด กระชายดำฯลฯ) 7 อำเภอ จำนวน 90 แปลงๆ ละ 5,500 บาท	เป็นเงิน	495,000	บาท
			2. ปุ๋ยอินทรีย์ จำนวน 180 กระสอบ x 480 บาท	เป็นเงิน	86,400	บาท
			3. จ้างเหมาป้ายจุดเรียนรู้ โครงเหล็กพร้อมติดตั้ง จำนวน 90 ป้าย x 3,000 บาท	เป็นเงิน	270,000	บาท

หมายเหตุ ***'งบดำเนินงานสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ...

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาพื้นที่และฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารนาใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

กิจกรรมหลัก : งานพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ และปรับปรุงภูมิทัศน์ วงเงิน 20,000,000.00 บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ยุทธศาสตร์ที่ 3 สงวนรักษา อนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพอย่างสมดุลยั่งยืน

แผนงาน : อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เกิดความยั่งยืน

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา

ผู้รับผิดชอบ : นายอัครพล ผลพานิชย์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา เบอร์โทร 080-045-1233

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

ตามนโยบายรัฐบาลกำหนดให้มีการพัฒนาและดำเนินการเสริมสร้างศักยภาพระดับพื้นที่ด้านการส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 1 เสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์และยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน และเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 หมุดหมายที่ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัยเติบโตได้อย่างยั่งยืน และตามยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดพังงา ยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างเสริมคุณภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศครบวงจร ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาสังคมและความมั่นคงในทุกมิติ ในการสร้างฐานทรัพยากรธรรมชาติที่มั่นคงและ มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมเพิ่มประสิทธิภาพระบบรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและเตรียมความพร้อมป้องกัน และรับมือการเปลี่ยนแปลงทุกรูปแบบ ปัจจุบันบริเวณสระน้ำหารนาใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา มีสภาพตื้นเขิน และมีวัชพืช เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ให้สามารถเก็บกักน้ำเพื่อรองรับน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง ฟื้นฟูระบบนิเวศเพื่อเป็นแหล่งอาหารแก่ชุมชน ยกระดับคุณภาพชีวิต และพัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเพื่อรองรับการประกอบกิจกรรมของชุมชน รวมถึงส่งเสริมการประกอบอาชีพให้แก่ประชาชนในพื้นที่ และเป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจให้แก่ชุมชนระดับอำเภอ รวมทั้งการสร้างการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้และสร้างพื้นที่สีเขียวให้แก่พื้นที่จังหวัดพังงา

สภาพปัญหา/ความต้องการ :

ปัจจุบันบริเวณสระน้ำหารนาใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา ความต้องการในการพัฒนาพื้นที่และฟื้นฟูสภาพแหล่งน้ำและระบบนิเวศ เพื่อใช้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในด้านส่งเสริมสุขภาพ การออกกำลังกาย และแหล่งพักผ่อนหย่อนใจของชุมชนระดับอำเภอ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน)

มีความจำเป็นเร่งด่วนที่สุดในการดำเนินการ เพราะพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ประชาชนได้รับผลกระทบจากวัชพืชและน้ำตื้นเขิน รวมทั้งคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแหล่งน้ำ ภาวะตื้นเขินไม่สามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ได้ในช่วงฤดูแล้ง และบางช่วงได้รับความเดือดร้อนจากตลิ่งพังทลาย ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และเกิดความไม่มั่นคงในด้านทรัพยากรธรรมและสิ่งแวดล้อมอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อชุมชน อีกทั้งพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่สวนสาธารณะแห่งใหม่ของชุมชนนาเตย ที่มีประชาชนเข้ามาพักผ่อน

หย่อนใจ และนันทนาการ รวมทั้งส่งเสริมด้านท่องเที่ยวและเชื่อมโยงกิจกรรมด้านท่องเที่ยวในพื้นที่ตำบลนาเตย และพื้นที่อำเภอท้ายเหมือง

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

(1) เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ให้สามารถเก็บกักน้ำเพื่อรองรับน้ำไว้ใช้

(2) เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

(3) เพื่อพัฒนาและยกระดับศักยภาพด้านสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ และแหล่งพักผ่อนหย่อนใจเพื่อให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดี

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ เริ่มต้นปี 1 ตุลาคม 2569 สิ้นสุดปี 30 กันยายน 2570

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

สระน้ำหารนาใน ตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 2 ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนและนักท่องเที่ยวในพื้นที่ตำบลนาเตย จำนวน 5,000 คน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ประชาชนในพื้นที่ตำบลนาเตย และจังหวัดพังงา และนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด พื้นที่แหล่งน้ำที่สามารถรองรับปริมาณน้ำ จำนวน 1 แห่ง

(4.2) ผลผลิต มีแหล่งน้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค ที่รองรับและกักเก็บน้ำได้ จำนนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ - พัฒนาพื้นที่และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมที่มีภูมิทัศน์ที่สวยงามเป็นแหล่งท่องเที่ยว

- ระดับความสำเร็จในการพัฒนาคุณภาพด้านการอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีประสิทธิภาพอย่างสมดุลยั่งยืน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่เกิดความมั่นคง พื้นที่แหล่งกักเก็บน้ำเพื่อรองรับน้ำไว้ใช้ และฟื้นฟูระบบนิเวศ

- มีแหล่งอาหารแก่ชุมชนเกษตรกรและประชาชนในพื้นที่สามารถนำน้ำจากสระน้ำหารนาในไปใช้ในการเกษตรและอุปโภคบริโภคได้ตลอดทั้งปี เพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำของพื้นที่และรักษาพื้นที่แก้มลิงของชุมชน

- มีสวนสาธารณะที่เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจของชุมชน ฟื้นฟูระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนจากการเป็นแหล่งท่องเที่ยว

- เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ และสร้างพื้นที่สีเขียว

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	**ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ**			
	ต.ค.-ธ.ค. 69	**ม.ค.-มี.ค.70**	**เม.ย.-มิ.ย. 70**	**ก.ค.-ก.ย. 70**
- งานขุดลอกแหล่งน้ำ ปริมาณไม่น้อยกว่า 50,000 ลบ.ม.	✓	✓		
- ปรับปรุงและซ่อมแซม งานผิวจราจร คสล. ความกว้าง 5 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 4,000 ม.		✓	✓	
- งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และลานกิจกรรม			✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 20,000,000.00 บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย) แจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในลักษณะตัวคูณ ตัวหาร อัตราต่อหน่วย)

(8) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(9) ความพร้อมของโครงการ

(9.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(9.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) แบบสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้

☐ ไม่มี

(9.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ
  ☐ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ
  ☐ มีประสบการณ์สูง
  ☑ มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ ไม่มีประสบการณ์

(9.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(9.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

การดูแลบำรุงรักษา โดยองค์การบริหารส่วนตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

(11) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด

-ไม่มี-

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
กลุ่มจังหวัดอันดามัน			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมและพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัด แบบบูรณาการ ผลผลิต : การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ โครงการ : โครงการพัฒนาพื้นที่และฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารนาใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา			
กิจกรรมหลัก : งานพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ และปรับปรุงภูมิทัศน์		20,000,000	
1. งบดำเนินงาน			
2. งบลงทุน			
2.1 ค่าครุภัณฑ์			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท			
(2) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป			
งานพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ และปรับปรุงภูมิทัศน์		20,000,000	รายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามแบบและประมาณราคาค่าใช้จ่ายของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา อัตราราคางานต่อหน่วย เป็นไปตามราคามาตรฐานของสำนักงานงบประมาณ ราคามาตรฐานของหน่วยงานราชการอื่น ได้แก่ สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดพังงาและราคาซื้อขาย ตามท้องตลาด

หมายเหตุ

1. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น
2. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน
3. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

บันทึกความตกลง

การขอตั้งงบประมาณและการรับโอนสินทรัพย์
ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัด...พังงา.......
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. .๒๕๗๐...

ระหว่าง

จังหวัดพังงา.... กับ องค์การบริหารส่วนตำบลนาเตย.........

* * *

บันทึกความตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างจังหวัดซึ่งมีความประสงค์ที่จะดำเนินโครงการ โครงการพัฒนาพื้นที่และฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารินวใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ โดยมี สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา เป็นหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินโครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ให้สามารถเก็บกักน้ำเพื่อรองรับน้ำไว้ใช้ เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ และเพื่อพัฒนาและยกระดับศักยภาพด้านสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ และเป็นสถานที่แหล่งพักผ่อนหย่อนใจเพื่อให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดี ซึ่งโครงการดังกล่าวมีความพร้อมสามารถดำเนินการได้ทันที

ทั้งนี้ เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ องค์การบริหารส่วนตำบลนาเตย มีความพร้อมและมีความประสงค์ที่จะรับโอนสิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบป้องกันภัย ระบบทะเบียน หรือระบบอื่นในทำนองเดียวกันที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการดังกล่าวทั้งหมด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)เพื่อเป็นผู้ปกครอง ดูแล บำรุงรักษา หรือใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงได้ทำบันทึกความตกลงฉบับนี้ขึ้นสองฉบับ และมีความถูกต้องตรงกัน โดยทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจโดยตลอด จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

ณ วันที่.......... เดือน .... พ.ศ. .....

ลงชื่อ..............................
(นายไพรัตน์ เพชรยวน)
ผู้ว่าราชการจังหวัด พังงา
ผู้โอนสินทรัพย์

ลงชื่อ..............................
(นายมานิต หัวเพชร)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเตย
หัวหน้าหน่วยงานผู้มีอำนาจรับโอนสินทรัพย์

ลงชื่อ..............................
(นายอัครพล ผลพานิชย์)
ตำแหน่ง โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา
พยาน

ลงชื่อ..............................
(นายสมชาย คงสินธุ์)
ตำแหน่ง นักผังเมืองชำนาญการ
หัวหน้ากลุ่มงานสนับสนุนการพัฒนาเมือง
พยาน

บัญชีรายการสิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบป้องกันภัย ระบบทะเบียน หรือระบบอื่นในทำนองเดียวกันที่เกิดขึ้นจากการดำเนิน โครงการ พัฒนาพื้นที่และฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารนาใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัด.พังงา.. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ..๒๕๗๐...

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	งานขุดลอกแหล่งน้ำ ปริมาณ ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ลบ.ม.	๑	๒,๕๕๐,๐๐๐	๒,๕๕๐,๐๐๐
๒	ปรับปรุงและซ่อมแซมงานผิวจราจร คสล. ความกว้าง ๕ ม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ม. พร้อมไฟส่องสว่าง	๑	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	๑๕,๐๐๐,๐๐๐
๓	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และลานกิจกรรม	๑	๒,๔๕๐,๐๐๐	๒,๔๕๐,๐๐๐
งบประมาณรวม				๒๐,๐๐๐,๐๐๐

ลงชื่อ...
((นายไพรัตน์ เพชรยวน)
ผู้ว่าราชการจังหวัด.พังงา
ผู้โอนสินทรัพย์

ลงชื่อ...
(นายมานิต หัวเพชร)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเตย
หัวหน้าหน่วยงานผู้มีอำนาจรับโอนสินทรัพย์

ลงชื่อ...
(นายอัครพล ผลพานิชย์)
ตำแหน่ง โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา
พยาน

ลงชื่อ...
(นายสมชาย คงสินธุ์)
ตำแหน่ง นักผังเมืองชำนาญการ
หัวหน้ากลุ่มงานสนับสนุนการพัฒนาเมือง
พยาน

ปร.5

สรุปราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานชลประทาน
โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารนาใน
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น
กำหนดราคาเมื่อ วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงาน/งาน		
1	งานชลประทาน	20,003,128.00	
2	งานสะพานและท่อเหลี่ยม		
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F		
	เงินล่วงหน้าจ่าย..15%		
	เงินประกันผลงานหัก..0%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ต่อปี...7%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..7%		
สรุป	รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น	20,003,128.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	**20,000,000.00**	
	ตัวอักษร (	ยี่สิบล้านบาทถ้วน)	

.... ประมาณราคา
(นายวุฒินันท์ เพิ่มพูล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.... ตรวจ
(นายสุริยา ทองรักษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

.... เห็นชอบ
(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารนาใน

สถานที่ ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายวุฒินันท์ เพิ่มพูน

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	FACTOR F	ราคารวมเฉลี่ย		หมายเหตุ
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น	
1)	งานถากถางและล้มต้นไม้	6,400.00	ตร.ม.	2.72	17,408.00	1.3061	3.55	22,736.58	
2)	งานขุดลอกด้วยรถขุด	15,400.32	ลบ.ม.	29.46	453,693.33	1.3061	38.48	592,568.85	
3)	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	138,612.03	ลบ.ม.	73.55	10,194,914.80	1.3061	96.06	13,315,578.22	
4)	งานขนส่งดินด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ 1 กม.	154,012.35	ลบ.ม.	11.50	1,771,141.99	1.3061	15.02	2,313,288.55	
5)	งานคันคอนกรีต	3,000.00	ตร.ม.	724.00	2,172,000.00	1.3061	945.62	2,836,849.20	
6)	งานอาคารทางน้ำเข้า	1.00	แห่ง	370,000.00	370,000.00	1.3061	483,257.00	483,257.00	
7)	งานบันไดคอนกรีต	8.00	แห่ง	42,000.00	336,000.00	1.3061	54,856.20	438,849.60	
	รวมข้อ 1 - 7				15,315,158.12			20,003,128.00	
	รวมข้อ 6 - 15								
	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง			รวมเงินค่างาน (ช่อง 6)	15,315,158.12			20,003,128.00	

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ช่อง 7) 20,000,000.00

ตัวหนังสือ (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

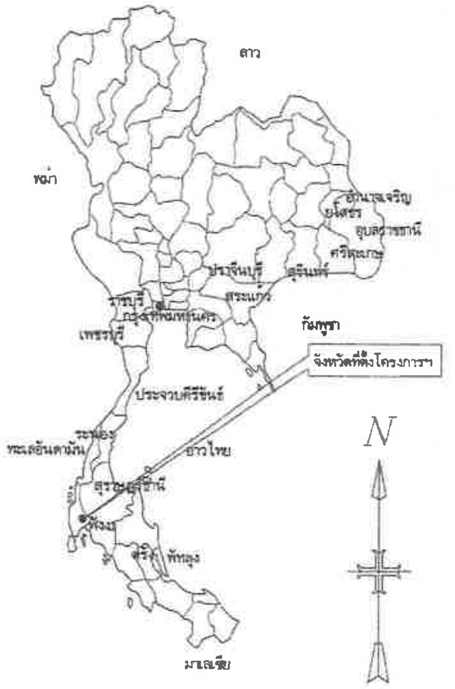
โครงการ: พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารนาใน
ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารนาใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ สารบัญ	สำรวจ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์	ตรวจสอบ (นาย[illegible] ทองรักษ์)	อนุมัติ (นาย[illegible] ผลพานิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา
			เขียนแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์		
			ออกแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์		แผ่นที่ 1 จำนวน 16 แผ่น

ประเทศไทย

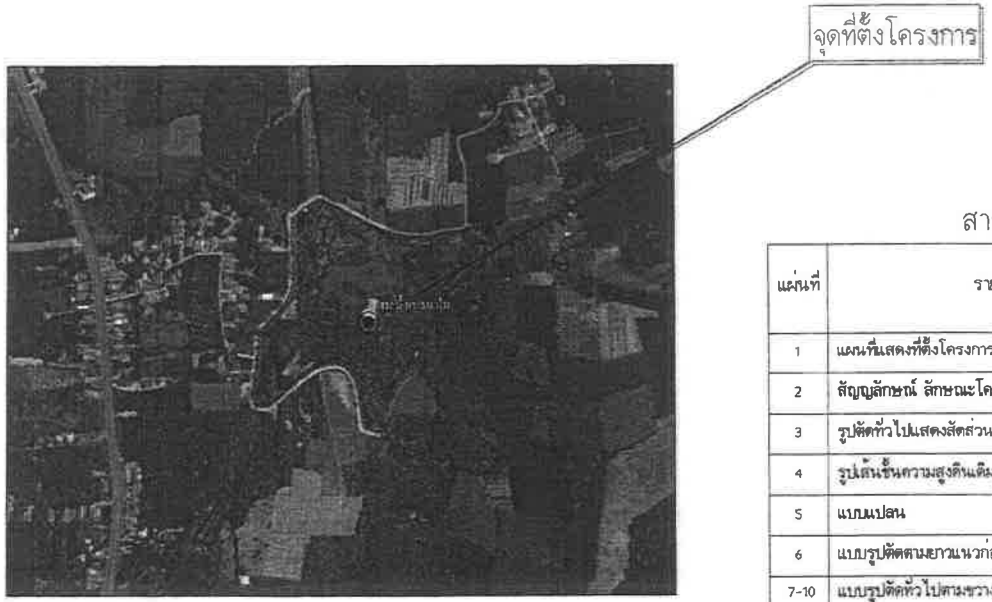
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารนาใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา



สัญลักษณ์ ประกอบแบบ

- ทางหลวงแผ่นดิน
- สายทางที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- ▲ จุดที่ตั้งโครงการ
- แม่น้ำ ลำคลอง
- วัด โรงเรียน
- ● ◉ อำเภอ จังหวัด



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน Not To Scale

สารบัญระวางแผนที่	Latitude (Lat)	Longitude (Long)
	8°21'32.61"	98°17'46.18"

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ	จำนวน แผ่น
1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ สารบัญ	1
2	สัญญลักษณ์ ลักษณะโครงการ ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบแปลน	1
3	รูปตัดทั่วไปแสดงสัดส่วนขุดลอก	1
4	รูปเส้นชั้นความสูงดินเดิม	1
5	แบบแปลน	1
6	แบบรูปตัดตามยาวแนวก่อสร้าง	1
7-10	แบบรูปตัดทั่วไปตามขวาง	4
11-12	แบบมาตรฐานอาคารทางน้ำออก	2
13-14	แบบมาตรฐานบันได	2
15-16	แบบมาตรฐานถนน	2
รวมจำนวนแผ่น		16

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำทรนาใบ ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง แบบสัญลักษณ์ สัญลักษณ์ ลักษณะโครงการ ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบแปลน	สำรวจ เขียนแบบ ออกแบบ	นายวุฒินันท์ นายวุฒินันท์ นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์ นายพฤตกรณ์ นายพฤตกรณ์	ตรวจสอบ (นายสุริยา ทองรักษ์)	อนุมัติ (นายอัครพล ผลพานิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา

แผ่นที่ 2 จำนวน 16 แผ่น

คำย่อ

BASE LINE	B
BENCRH MARK	BM.
BRIDGE	BRDG.
CENTER LINE	C
CROSS SECTION	X-SECTION
DEFLETION ANGLE	D.
EXTERNAL DISTANCE	E.
HIGN WATER LEVEL	H.W.L.
HUB & NAIL	H&N
LENGTH OF CIRCULAN CURVE	L.
POINT OF CVRVATURE	PC.
POINT OF TANGENCY	PT.
POINT OF INTERSECTION	FT.
POINT OF TANGENCY	P.O.T
PROPOSED GRADE	P.G.
RADIUS OF CURVE	R.
REFERENE POINT	R.P.
STAION	STA.
LANGENT	T.
ORIGINAL CROUND LINE	O.G.L.
DEGREE OF CURVATURE	D.
ELEVATION	ELEV.

สัญญลักษณ์ชั้นดินและมวลวัสดุ

░	ดินอ่อน ,ดินผิวบน
░	ดินเหนียว
▨	ดินตะกอน
▒	กรวด
≈	ทราย
≈	ผิวดิน
▓	ผิวหิน
░	ระดับน้ำใต้ดิน
■	หินที่ยังไม่แบ่งแยกชั้น
■	หินทราย
▒	หินก้อนใหญ่และทราย
▒	หินเรียง
▒	หินเรียงยาแนว
▨	ไม้
░	คอนกรีต

ลักษณะโครงการ

1. ด้านอุทกวิทยา		
ที่ตั้งโครงการ แผนที่ระวาง	4924 II	
พื้นที่รับน้ำฝน		ตร.กม.
ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีในบริเวณพื้นที่รับน้ำฝน		มม.
ปริมาณน้ำเฉลี่ยทั้งปี		ลบ.ม.
2. ขุดลอกคลอง , ขุดลอกหนองน้ำ		
ความกว้าง	ตามแบบ	ม.
ความยาว	ตามแบบ	ม.
ความลึก	ตามแบบ	ม.
ความลึกของน้ำที่ระดับเก็บกัก	ตามแบบ	ม. (รสม.)
ระดับน้ำสูงสุดในหนองน้ำ	ตามแบบ	ม. (รสม.)
ระดับน้ำเก็บกักในหนองน้ำ	ตามแบบ	ม. (รสม.)
ความจุน้ำที่ระดับเก็บกัก	ตามแบบ	ลบ.ม.
3. ผลประโยชน์		
ราษฎรได้รับประโยชน์มีน้ำอุปโภคและบริโภคจำนวน		ครัวเรือน
สนับสนุนการการเพาะปลูกในเขตโครงการได้		ไร่
เป็นแหล่งเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด		
4. อื่นๆ		

△——△	เส้นทาง , หมุดสกัด	┴┴┴┴	แนวดินถม
⊕	หมุดหลักฐานการระดับ	┬┬┬┬	แนวดินตัด
▚	หมุดหลักฐานการระดับถาวร	——	แม่น้ำ , ลำธาร
■	หมุดหลักอ้างอิง	——	คลอง , คลองซอย
◉	ต้นไม้	——	แนวท่อ , ขนาดท่อ
∼	เส้นชั้นระดับ	(EL.123.00)	บอกระดับ รูปแปลน
▭	บ่อดินยืม	▽123.00	บอกระดับ รูปตัด
≍	สะพาน	▽ ร.น.ก. 000.000	บอกระดับน้ำเก็บกัก , ระดับน้ำสูงสุด.
⌘	ท่อลอด	—◬—	เชิงลาดหินเรียงด้วยมือ รูปแปลน
■ ▙	อาคาร	—◬—	เชิงลาดหินเรียงด้วยมือ รูปตัด

ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบแปลน

1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบก่อสร้างจริง (Asbuilt Drawing) ที่ได้รับการตรวจสอบรับรองจากช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง เสนอพร้อมการส่งมอบงานงวดสุดท้าย
2. ผู้รับจ้างถ่ายรูปสถานที่ก่อสร้างในตำแหน่งเดียวกันกับรูปถ่ายก่อนการก่อสร้างตามข้อ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อใช้ประกอบการตรวจการจ้าง
3. การทดสอบใดๆ ที่ไม่ปรากฏชัดในแบบแปลนและรายละเอียดการก่อสร้าง ที่แนบท้ายสัญญาให้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งหมดของผู้รับจ้าง
4. ให้ผู้รับจ้างจัดทำและติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์ตามแบบที่กำหนด
5. งานดินขุดขนทิ้งที่มีระยะขนทิ้งเกิน 1 กิโลเมตร ให้ขนไปทิ้งในที่สาธารณะประโยชน์ตามที่กำหนดในแบบแปลน หรือ ช่างควบคุมงานกำหนด
6. การทิ้งดินให้มีการปรับเกลี่ยดินทิ้งให้เรียบร้อย ไม่ขวางทางน้ำเข้า/ทางน้ำออก และให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ
7. การระบายน้ำในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องหาวิธีระบายน้ำออกจากบริเวณนั้น เพื่อป้องกันความเสียหายอันจะเกิดขึ้นกับการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายเอง
8. อาคารประกอบ เช่น อาคารทางน้ำเข้า อาคารระบายน้ำ บันไดลงสระ ฯลฯ สามารถเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม ของสภาพภูมิประเทศ โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
9. บริเวณที่เป็นสะพาน ท่อลอดถนน อาคารชลประทาน ให้ยกเว้นการขุดลอก โดยมีระยะจากจุดสิ้นสุดตัวอาคารออกไปด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำ ไม่น้อยกว่าด้านละ 25.00 เมตร แล้วแต่งลาด 1 : 5 ไปบรรจบท้องคลองขุดลอก หรือให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา

โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารนาใน
ตำบลบางเตย
อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

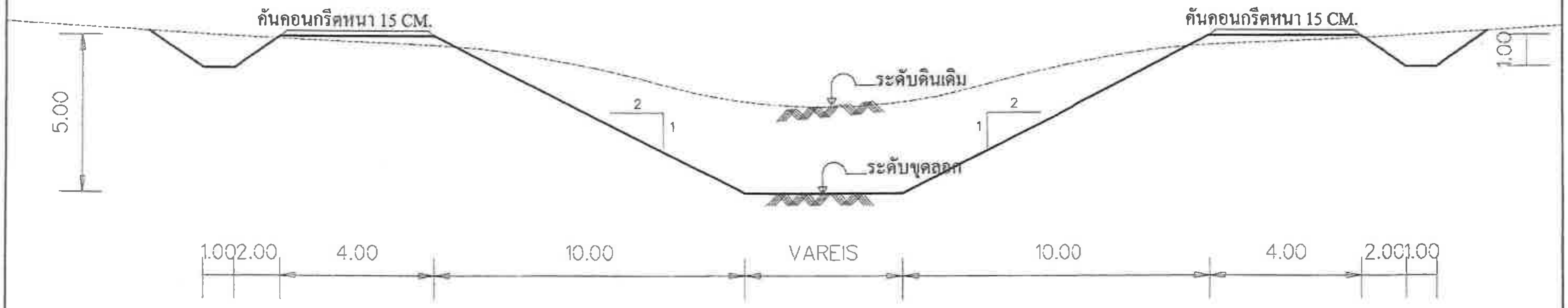
แบบแสดง
รูปตัดทั่วไปแสดงสัดส่วนขุดลอก

สำรวจ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์
เขียนแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์
ออกแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์

ตรวจสอบ
(นายสุริยา ทองรักษ์)

อนุมัติ
(นายอัครพล ผลพาณิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา

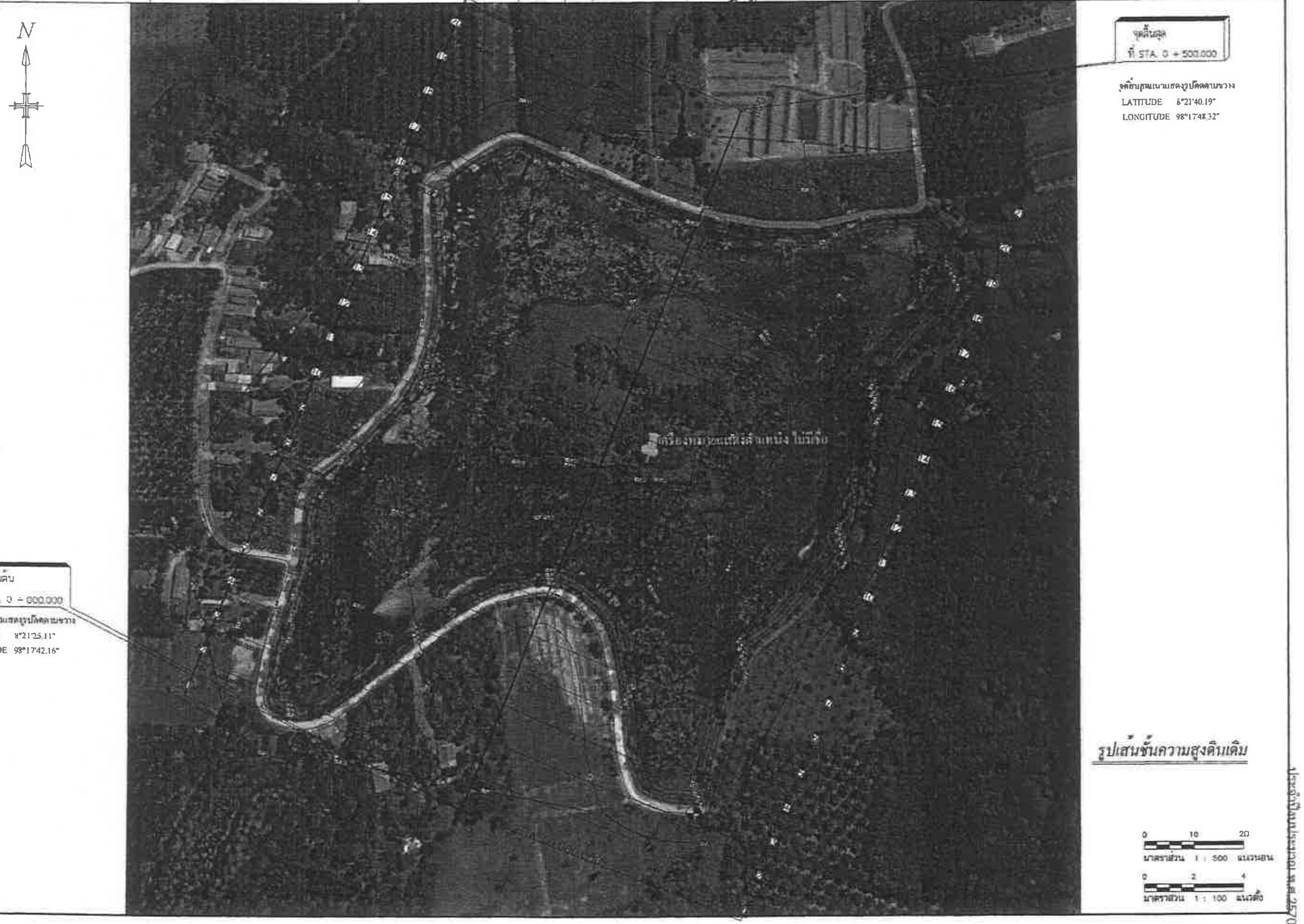
แผ่นที่ 3 จำนวน 16 แผ่น



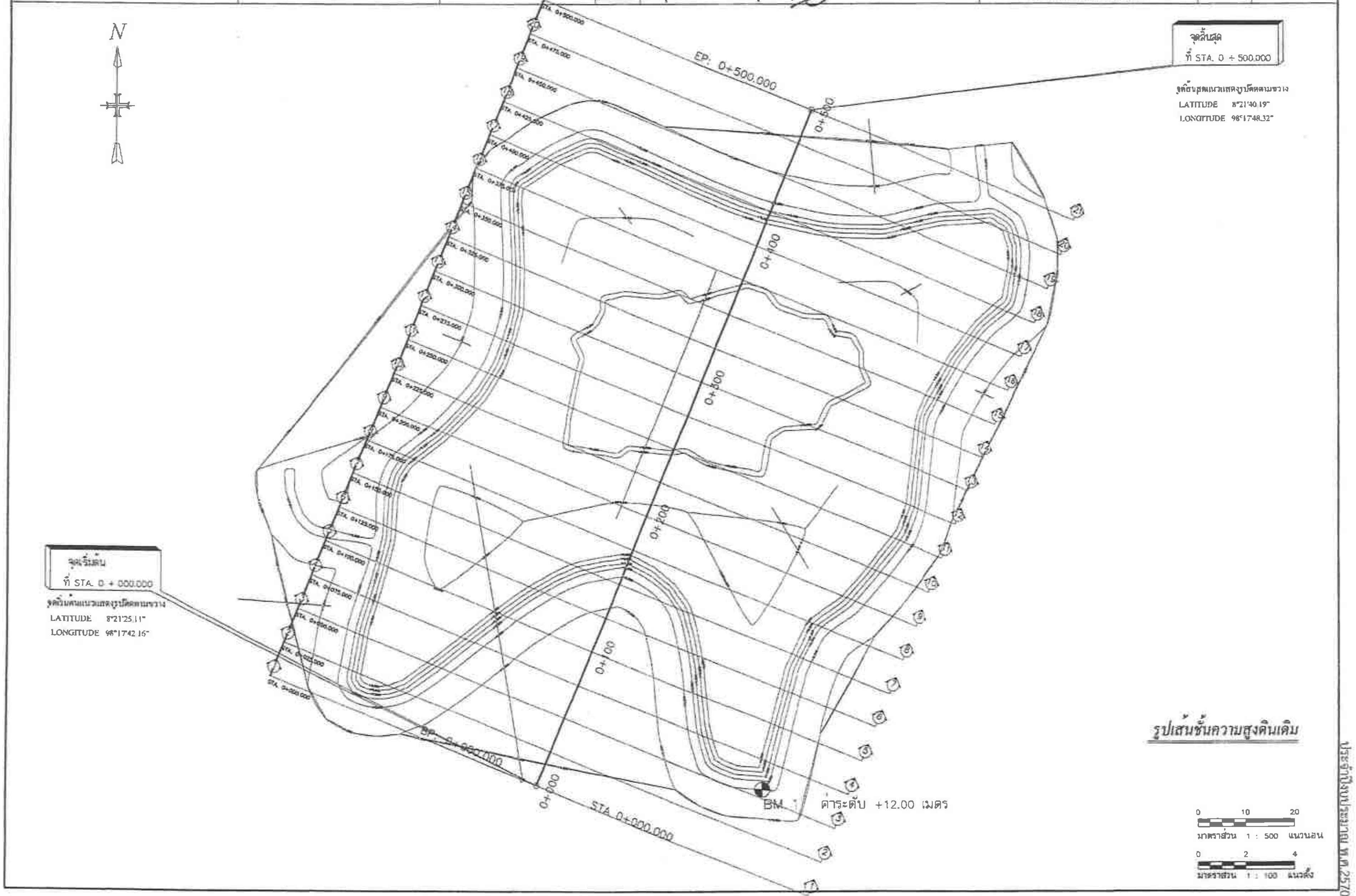
รูปตัดตามขวาง แสดงสัดส่วนการขุดลอก

มาตรส่วน

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารนาใบ ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง รูปเส้นชั้นความสูงดินเดิม	สำรวจ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์	ตรวจสอบ (นายสุริยา ทองรักษ์)	อนุมัติ (นายอัครพล ผลพานิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา
			เขียนแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์		
			ออกแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์		แผ่นที่ 4 จำนวน 16 แผ่น



กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารนาใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง รูปเส้นชั้นความสูงดินเดิม	สำรวจ	นายวุฒินันท์	นายพฤศกรณ์	ตรวจสอบ (นายสุริยา ทองรักษ์)	อนุมัติ (นายอัครพล ผลพานิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา
			เขียนแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤศกรณ์		
			ออกแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤศกรณ์		แผ่นที่ 4 จำนวน 16 แผ่น



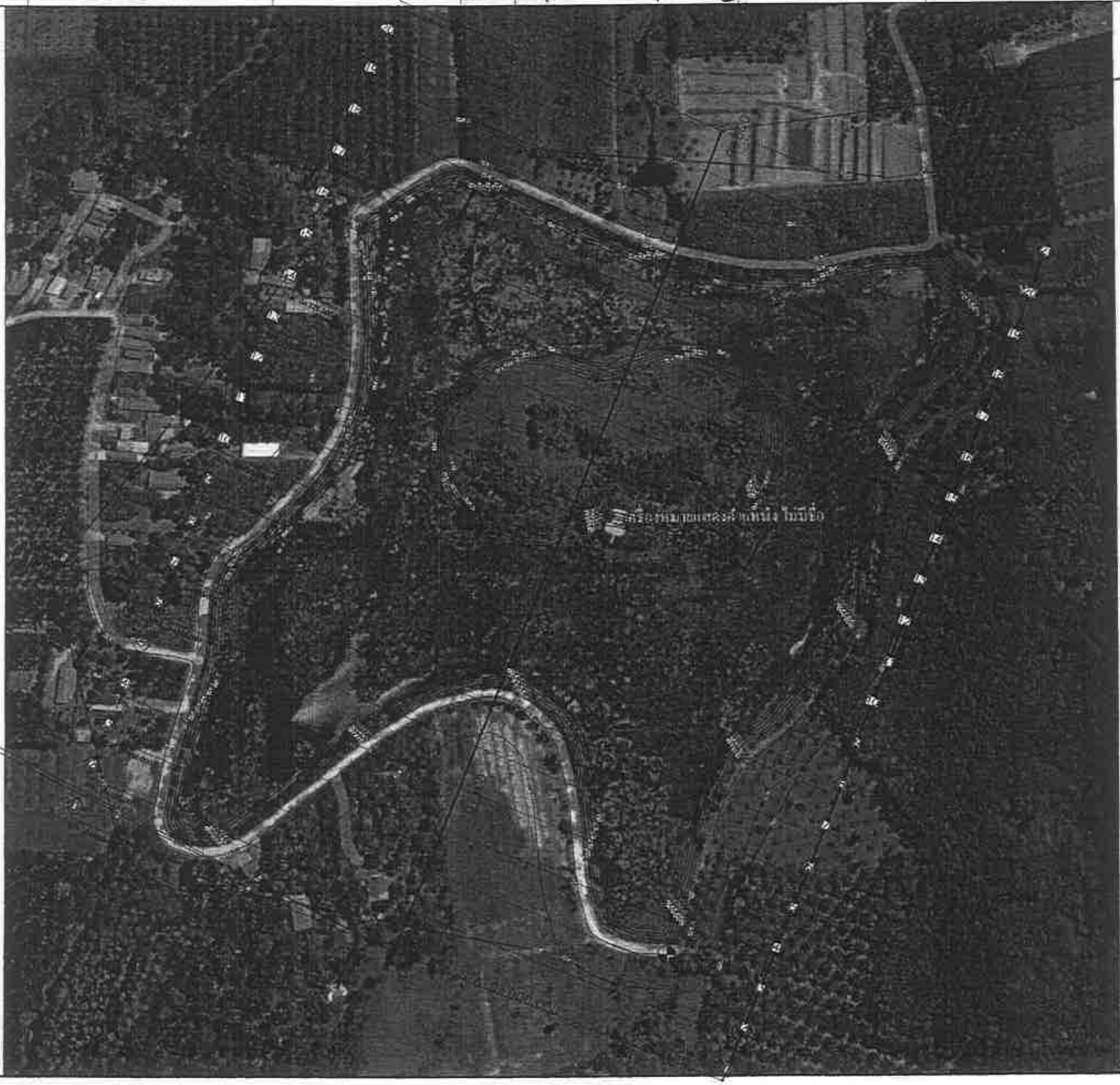
รูปเส้นชั้นความสูงดินเดิม

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำทานบาใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง รูปแปลน	สำรวจ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์	ตรวจสอบ (นายสุริยา ทองรักษ์)	อนุมัติ (นายอัครพล ผลพานิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	
			เขียนแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์			
			ออกแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์			แผ่นที่ 5 จำนวน 16 แผ่น

N

จุดเริ่มต้น
ที่ STA. 0 + 000.000

จุดเริ่มต้นแนวแสดงรูปตัดตามขวาง
LATITUDE 8°21'25.11"
LONGITUDE 98°17'42.16"



จุดสิ้นสุด
ที่ STA. 0 + 500.000

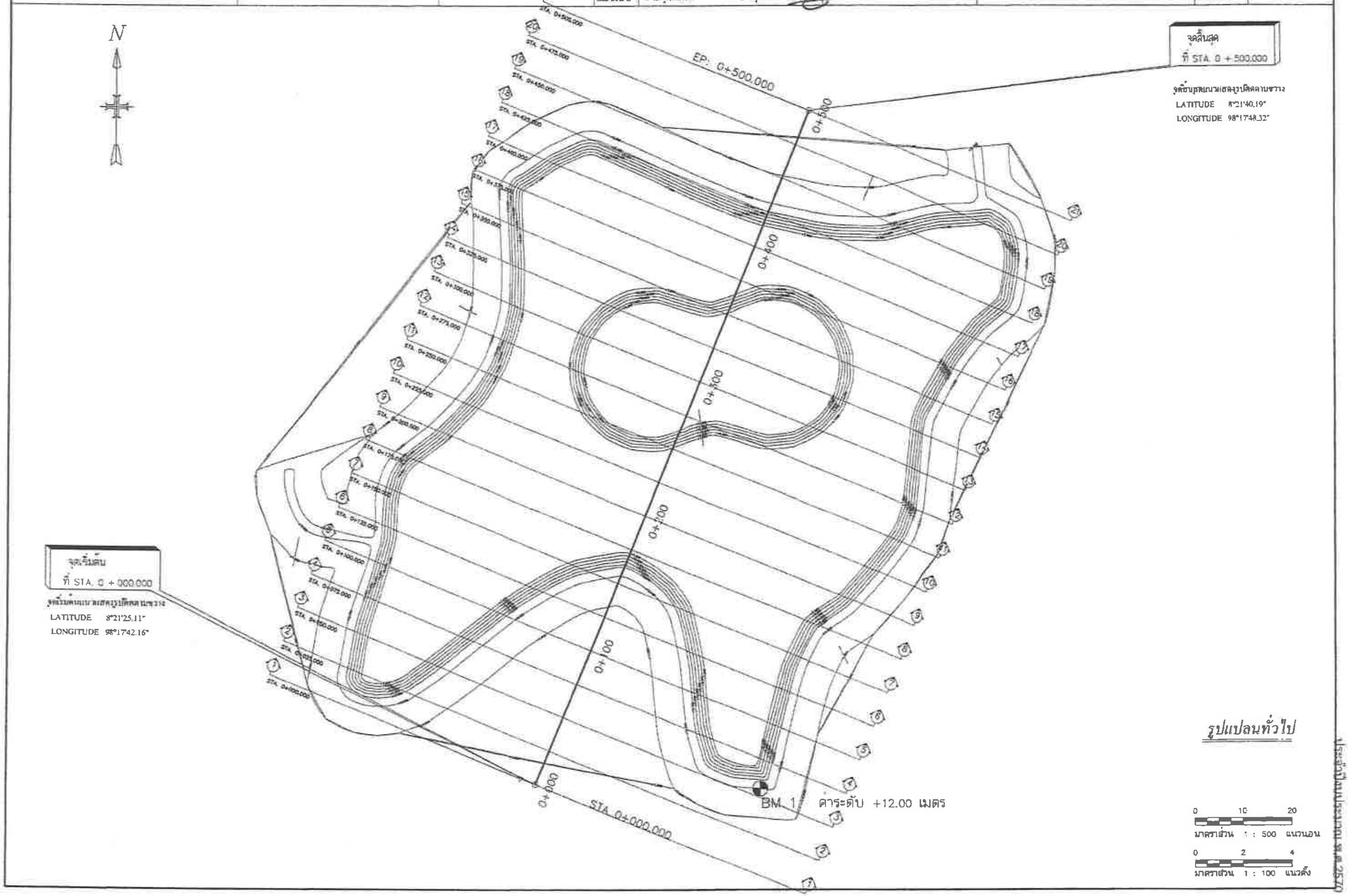
จุดสิ้นสุดแนวแสดงรูปตัดตามขวาง
LATITUDE 8°21'40.19"
LONGITUDE 98°17'46.32"

รูปแปลนทั่วไป

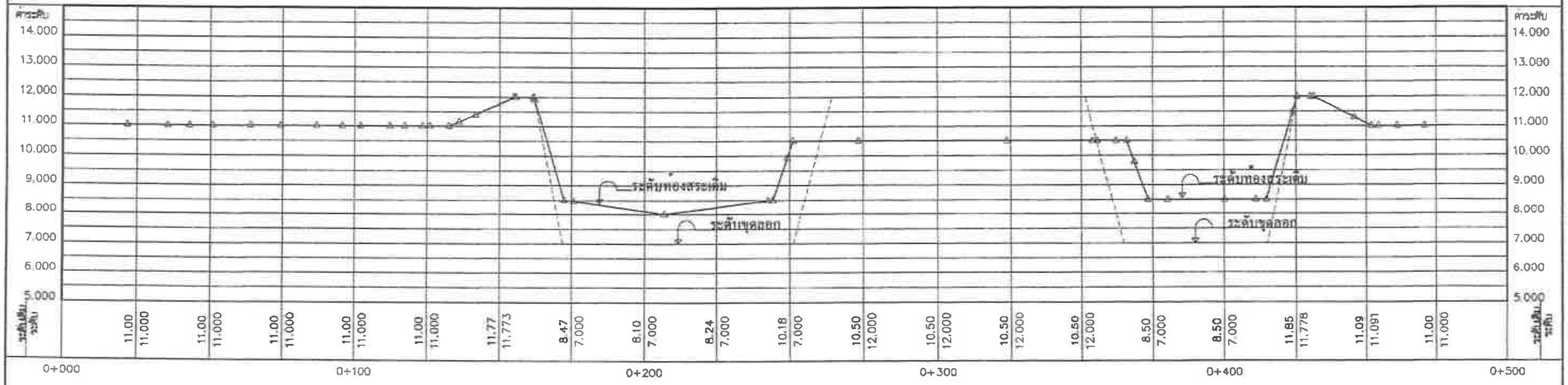
0 10 20
มาตราส่วน 1 : 500 แนวนอน

0 2 4
มาตราส่วน 1 : 100 แนวตั้ง

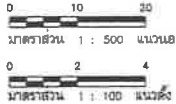
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำพรุนาใบ ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง รูปแปลน	สำรวจ เขียนแบบ ออกแบบ	นายวุฒินันท์ นายวุฒินันท์ นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์ นายพฤตกรณ์ นายพฤตกรณ์	ตรวจสอบ (นายสุริยา ทองรักษ์)	อนุมัติ (นายอัครพล ผลพานิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	แผ่นที่ 5 จำนวน 16 แผ่น



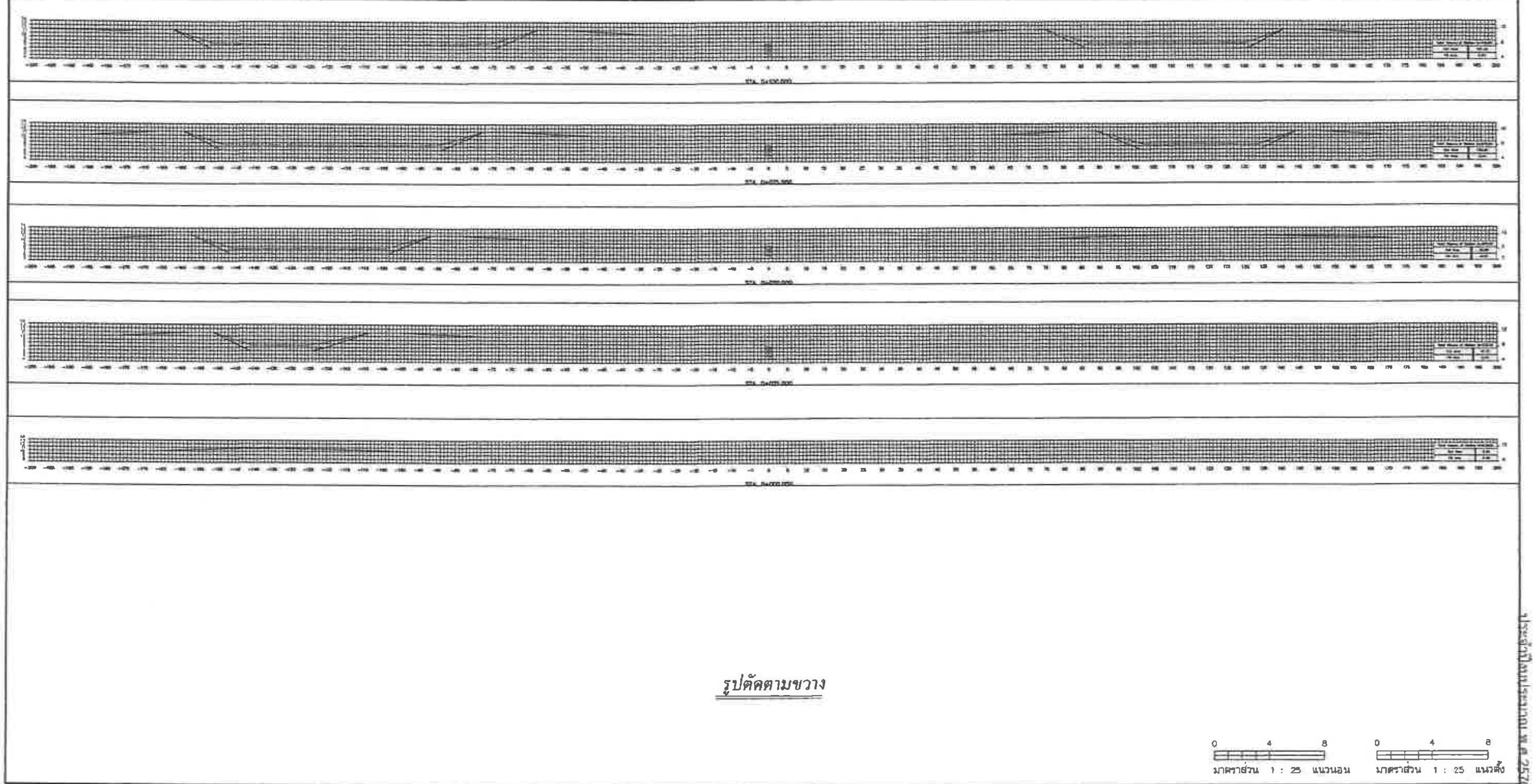
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารนาใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง รูปแปลน	สำรวจ นายวุฒินันท์ นายพฤุตกรณ์ เขียนแบบ นายวุฒินันท์ นายพฤุตกรณ์ ออกแบบ นายวุฒินันท์ นายพฤุตกรณ์	ตรวจสอบ (นายสุริยา ทองรักษ์)	อนุมัติ (นายอัครพล ผลพานิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	แผ่นที่ 6 จำนวน 16 แผ่น



รูปตัดตามยาว



กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย **สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา**	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารนาใบ ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง รูปแปลน	สำรวจ	นายวุฒินันท์	นายพรุตกรณ์	ตรวจสอบ (นายสุริยา ทองรักษ์)	อนุมัติ (นายอัครพล ผลพานิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	
			เขียนแบบ	นายวุฒินันท์	นายพรุตกรณ์			
			ออกแบบ	นายวุฒินันท์	นายพรุตกรณ์			แผ่นที่ 7 จำนวน 16 แผ่น

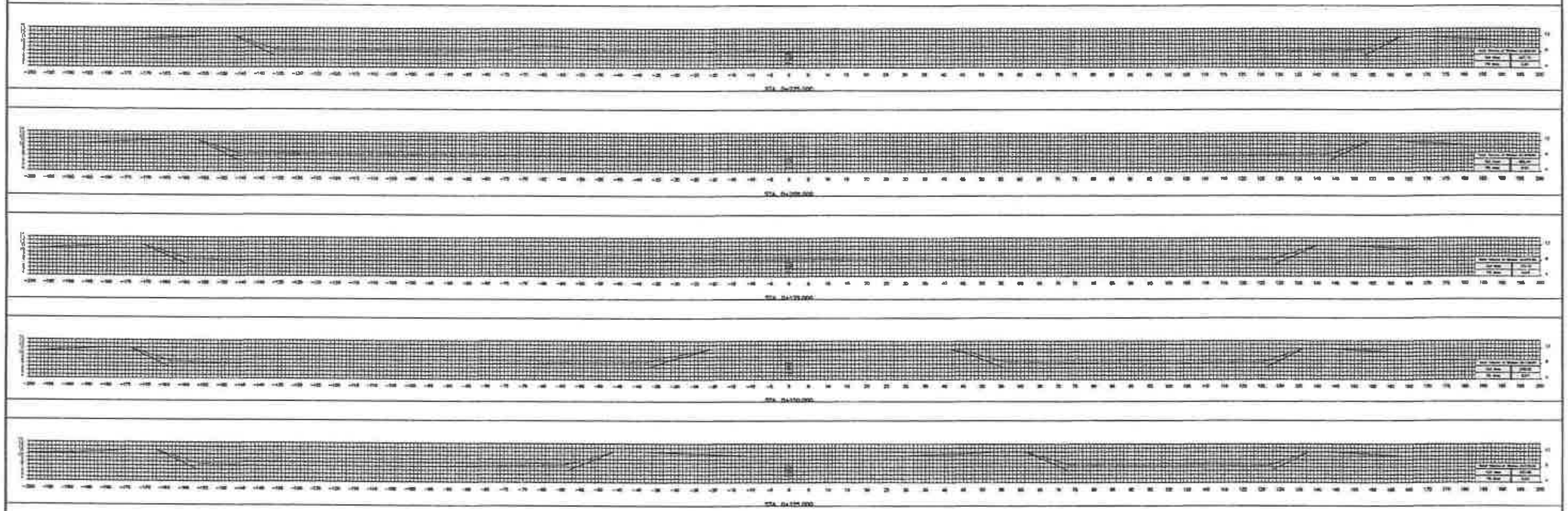


รูปตัดตามขวาง

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำทำนาใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง รูปแปลน	สำรวจ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์	ตรวจสอบ (นายสุริยา ทองรักษ์)
			เขียนแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์	
			ออกแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์	

อนุมัติ
(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา

แผ่นที่ 8 จำนวน 16 แผ่น

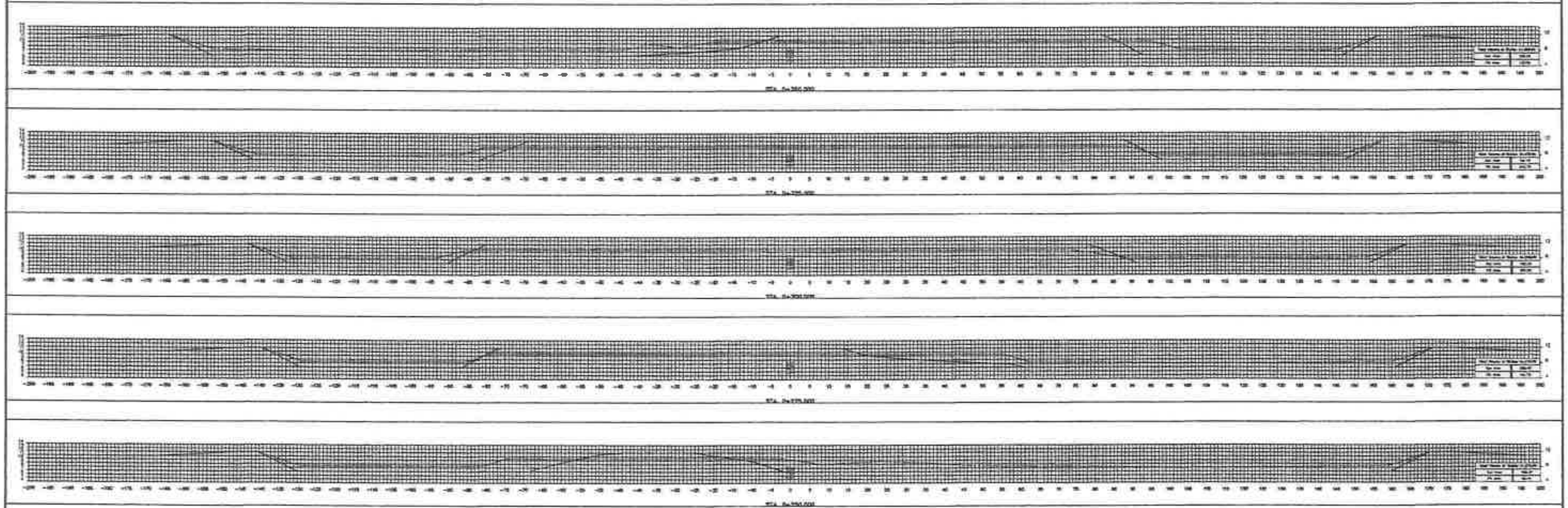


รูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน 1 : 25 แนวนอน

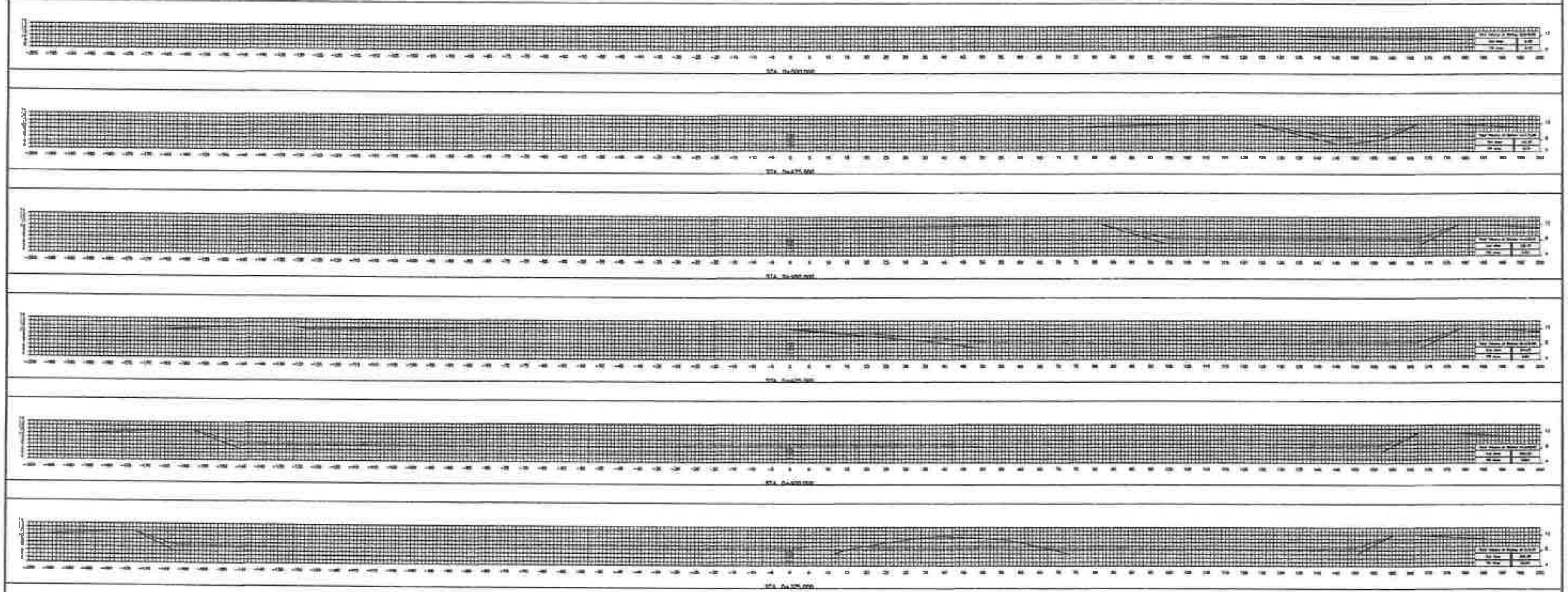
มาตราส่วน 1 : 25 แนวดิ่ง

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย **สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา**	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำทารบาใบ ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง รูปแปลน	สำรวจ	นายวุฒินันท์	นายพรุดกรณ์	ตรวจสอบ (นายสุจิรา ทองรักษ์)	อนุมัติ (นายอัครพล ผลพานิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา
			เขียนแบบ	นายวุฒินันท์	นายพรุดกรณ์		
			ออกแบบ	นายวุฒินันท์	นายพรุดกรณ์		แผ่นที่ 9 จำนวน 16 แผ่น



รูปตัดตามขวาง

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารบาใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง รูปแปลน	สำรวจ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์	ตรวจสอบ (นายสุริยา ทองรักษ์)	อนุมัติ (นายอัครพล ผลพานิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	
			เขียนแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์			
			ออกแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์			แผ่นที่ 10 จำนวน 16 แผ่น

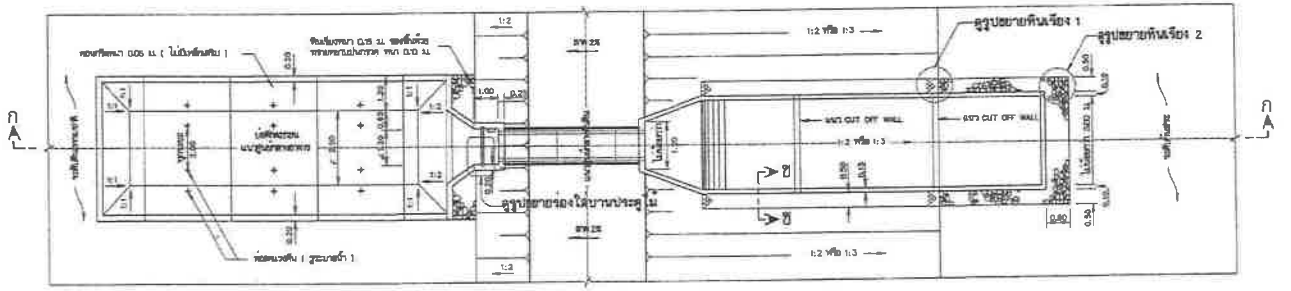


รูปตัดตามขวาง

0 4 8
มาตราส่วน 1 : 25 แนวนอน

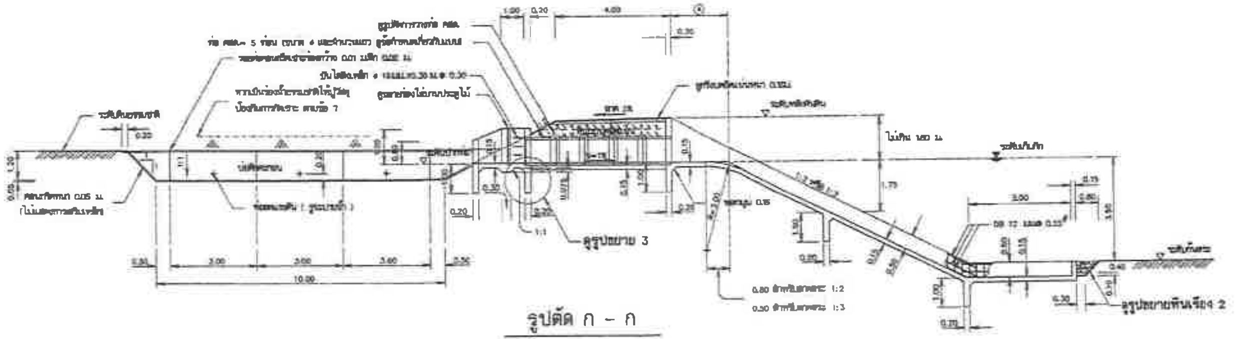
0 4 8
มาตราส่วน 1 : 25 แนวตั้ง

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำทางนาใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง แปลนอาคารทางน้ำเข้า , รูปตัด ก-ก	สำรวจ	นายวุฒินันท์	นายพฤกษ์ภรณ์	ตรวจสอบ (นายสุริยา ทองรักษ์)	อนุมัติ (นายอัครพล ผลพานิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา
			เขียนแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤกษ์ภรณ์		
			ออกแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤกษ์ภรณ์		แผ่นที่ ก จำนวน 16 แผ่น


ก
ก
ข
ข
คอนกรีตหยาบ 0.05 ม. (ไม่เสริมเหล็ก)
ท่อระบายดิน (รูระบายน้ำ)
รูปขยายช่องใส่บานประตูไม้
รูปขยายหินเรียง 1
รูปขยายหินเรียง 2
1:2 หรือ 1:3
1:2
แนว CUT OFF WALL
ระดับตลิ่ง

แปลนอาคารทางน้ำเข้า

มาตราส่วน 1:75



รูปตัด ก - ก

มาตราส่วน 1:75

ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบแปลน

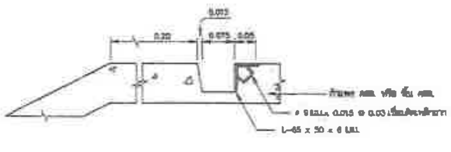
1. อาคารทางน้ำเข้า ให้ก่อสร้าง ณ ที่ซึ่งมีน้ำไหลเข้าสระสะดวก และไม่เกิดการกัดเซาะตลิ่ง

1.1 ขนาดท่อที่อาคารทางน้ำเข้า ใช้ขนาดดังนี้

ความจุของสระที่ระดับเก็บกักน้ำ (ลบ.ม.)	ขนาดท่อน้อยที่สุด (ø ม.)
ไม่เกิน 10,000	ø 0.60 - 1 แถว
10,000 - 25,000	ø 0.80 - 1 แถว
25,000 - 50,000	ø 0.80 - 2 แถว
50,000 - 100,000	ø 0.80 - 3 แถว
100,000 - 150,000	ø 0.80 - 4 แถว
150,000 - 250,000	ø 0.80 - 5 แถว

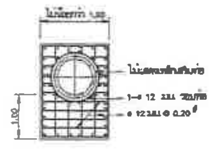
3. ระดับพื้นคอนกรีตปากท่อ ต้องไม่สูงกว่าระดับดินธรรมชาติ
4. กรณีวางท่อมากกว่า 1 แถว ให้ระยะห่างระหว่างผิวนอกของท่อแต่ละแถวไม่น้อยกว่า 0.50 ม. และให้ก่อสร้าง HEAD WALLS คสล. ยึดท่อทุกแถว
5. หากด้านเหนือน้ำของอาคารทางน้ำเข้า เป็นร่องน้ำธรรมชาติ ให้ขุดปรับแต่งร่องน้ำ ให้มีลาดด้านข้างที่เหมาะสม และก่อสร้างวัสดุป้องกันการกัดเซาะบนลาดด้านข้างจากอาคาร คสล. จนถึงระดับตลิ่ง
6. บริเวณก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้า จะต้องตกแต่งให้ได้ขนาด ระดับและความลาดตามแบบ โดยทำการบดอัดให้แน่นก่อนทำงานคอนกรีต รวมทั้งงานป้องกันการกัดเซาะ
7. วัสดุป้องกันการกัดเซาะ
   - 7.1 หินเรียงด้วยมือ ต้องมีขนาดคละกัน โดยมีขนาดเล็กที่สุด 5 ซม. ถึงขนาดโตที่สุด 0.15 ม. เรียงให้ก้อนเล็กแทรกระหว่างก้อนใหญ่ให้แน่น และแต่งผิวหน้าเรียบ
   - 7.2 กรวดหยาบปนทราย หรือหินย่อย ต้องมีส่วนผสมเพียงแค่ 1 ซม. ถึงขนาด 3.5 ซม. บุและบดอัดให้แน่น

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารนาใบ ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง รูปตัดการวางท่อ คสล. , รูปตัด ข-ข , ค-ค และขยายหินเรียง	สำรวจ นายวุฒินันท์ นายพฤตกรณ์ เขียนแบบ นายวุฒินันท์ นายพฤตกรณ์ ออกแบบ นายวุฒินันท์ นายพฤตกรณ์	ตรวจสอบ (นายสุริยา ทองรักษ์)	อนุมัติ (นายอัครพล ผลพานิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	แผ่นที่ 12 จำนวน 16 แผ่น



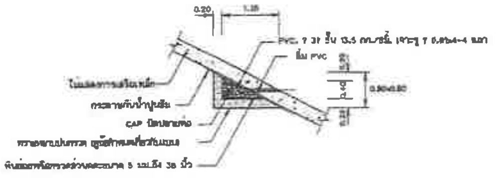
ขยายร่องใส่บานประตูไม้

มาตราส่วน 1:5



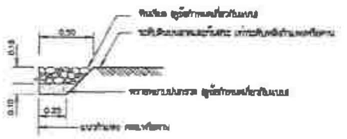
ขยายการเสริมเหล็กกำแพงปากท่อและท้ายท่อ

มาตราส่วน 1:50



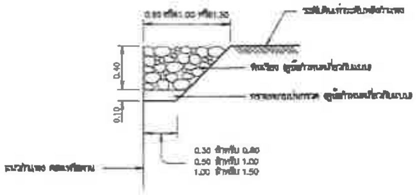
ท่อลดแรงดัน (รูระบายน้ำ)

มาตราส่วน 1:50



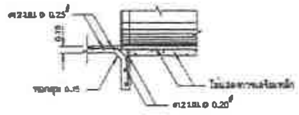
ขยายหินเรียง 1 สำหรับกว้าง 0.50 ม.

มาตราส่วน 1:30



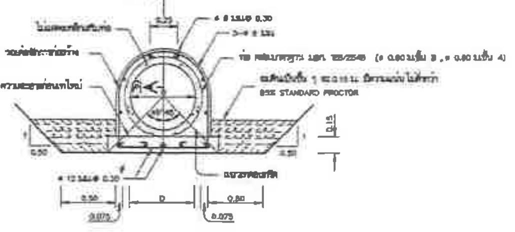
ขยายหินเรียง 2 สำหรับกว้าง 0.80 , 1.00 และ 1.50 ม.

มาตราส่วน 1:20



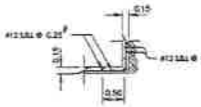
รูปขยาย 3

มาตราส่วน 1:30



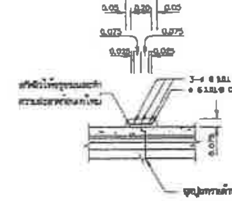
รูปตัดการวางท่อ คสล.

มาตราส่วน 1:20



รูปตัด ข - ข

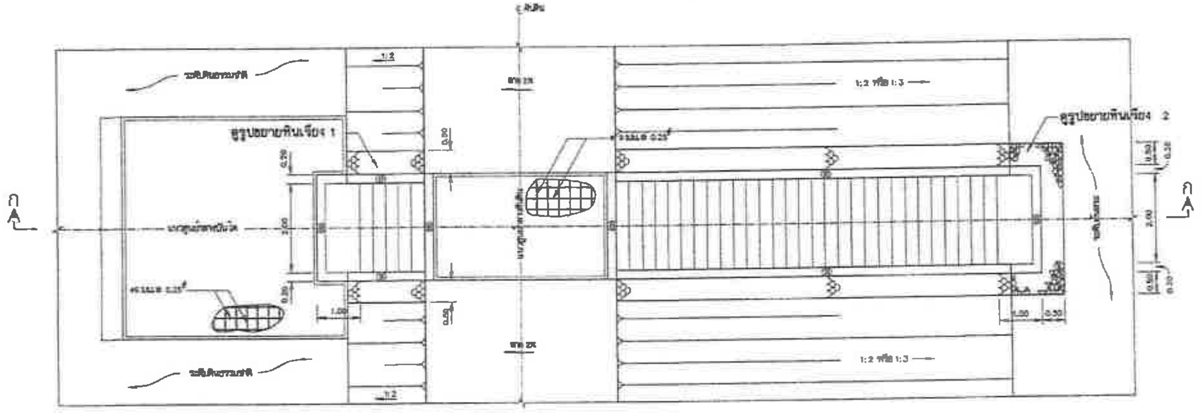
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด ค - ค

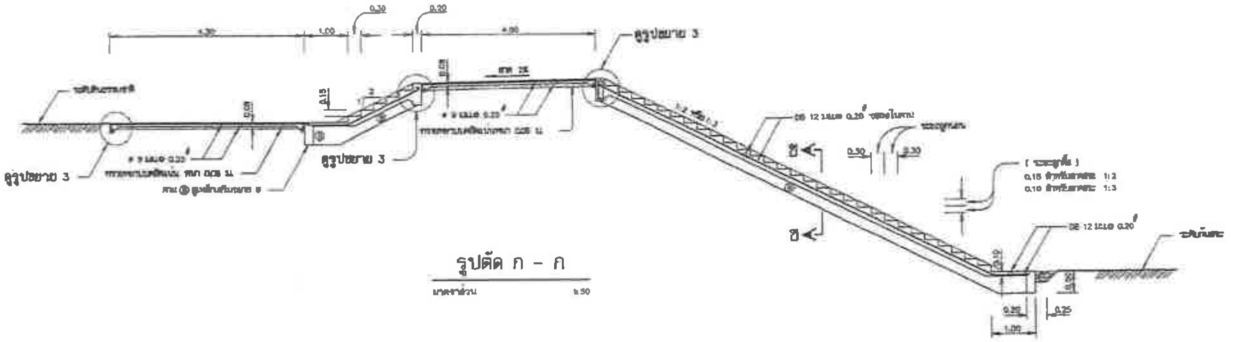
มาตราส่วน 1:20

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำพารบาใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง แปลนบันได , รูปตัด ก-ก	สำรวจ	นายวุฒินันท์	นายพฤฒกรณ์	ตรวจสอบ (นายสุริยา ทองรักษ์)	อนุมัติ (นายอัครพล ผลพานิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา
			เขียนแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤฒกรณ์		แผ่นที่ 13 จำนวน 18 แผ่น
			ออกแบบ	นายวุฒินันท์	นายพฤฒกรณ์		



แปลนบันได

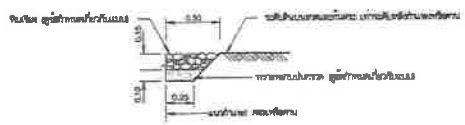
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด ก - ก

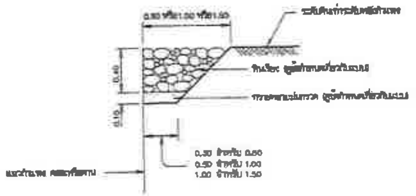
มาตราส่วน 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำทรายบาใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง รูปตัด ข-ข , รูปขยาย 3 , ขยายหินเรียง	สำรวจ เขียนแบบ ออกแบบ	นายวุฒินันท์ นายวุฒินันท์ นายวุฒินันท์	นายพฤกรณ์ นายพฤกรณ์ นายพฤกรณ์	ตรวจสอบ (นายสุริยา ทองรักษ์)	อนุมัติ (นายอัครพล ผลพานิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา
							แผ่นที่ 14 จำนวน 16 แผ่น



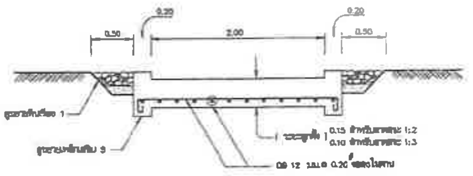
ขยายหินเรียง 1 สำหรับกว้าง 0.50 ม.

มาตราส่วน 1:20



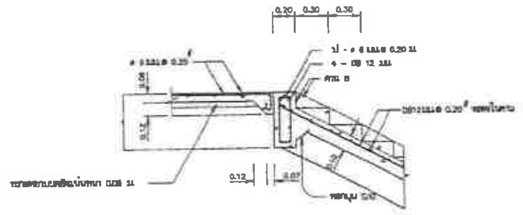
ขยายหินเรียง 2 สำหรับกว้าง 0.80 , 1.00 และ 1.50 ม.

มาตราส่วน 1:20



รูปตัด ข – ข

มาตราส่วน 1:25



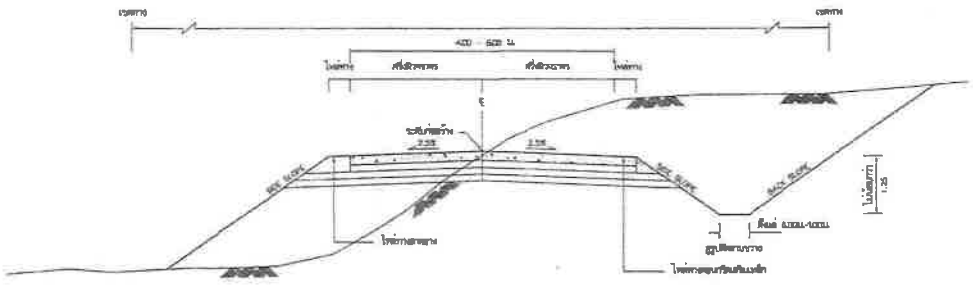
รูปขยาย 3

มาตราส่วน 1:20

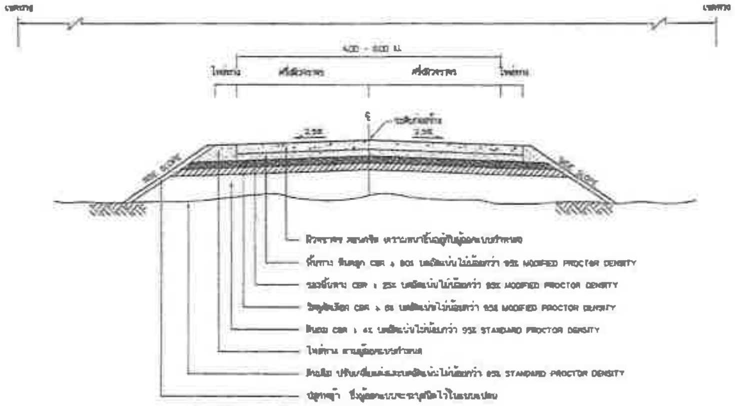
ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบแปลน

1. ให้ก่อสร้างบันได ด้านละ 1 แห่ง ณ ที่ซึ่งจะนำน้ำไปใช้ได้สะดวก
2. [illegible] 4 ตัน / ตร.ม. [illegible] 2.00 ม. ทุกระยะ 0.60 ม. [illegible]
3. บริเวณก่อสร้างบันได [illegible]
4. วัสดุเรียงหินแห้ง [illegible]
   4.1 หินเรียง [illegible] 5 ซม. [illegible] 0.15 ม. [illegible]
   4.2 [illegible] 1 ซม. [illegible] 3.5 ซม. [illegible]
5. ข้อกำหนดและรายละเอียดการก่อสร้าง [illegible]

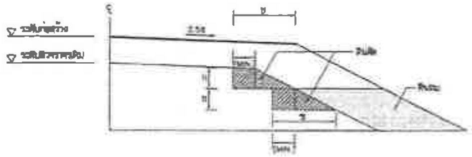
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารบาใบ ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง รูปแปลน	สำรวจ เขียนแบบ ออกแบบ	นายวุฒินันท์ นายวุฒินันท์ นายวุฒินันท์	นายพฤตกรณ์ นายพฤตกรณ์ นายพฤตกรณ์	ตรวจสอบ (นายสุริยา ทองรักษ์)	อนุมัติ (นายอัครพล ผลพาณิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา
							แผ่นที่ 15 จำนวน 16 แผ่น



รูปตัดตามขวางแสดงดินตัดและดินถม
มาตราส่วน 1 : 50


เขตทาง
4.00 - 6.00 ม.
ไหล่ทาง
ผิวจราจร
ระดับก่อสร้าง
2.5%
SIDE SLOPE
ผิวจราจร คอนกรีต ความหนาขึ้นอยู่กับผู้ออกแบบกำหนด
พื้นทาง หินคลุก CBR ≥ 80% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
รองพื้นทาง CBR ≥ 25% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
วัสดุคัดเลือก CBR ≥ 6% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
ดินถม CBR ≥ 4% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
ไหล่ทาง ตามผู้ออกแบบกำหนด
ดินเดิม ปรับ/ขุดแต่งและบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
ปลูกหญ้า ซึ่งผู้ออกแบบจะระบุชนิดไว้ในแบบแปลน

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด ได้แก่ งานตัดดิน , งานตัดหินผุ , งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่น ๆ

ตารางแสดงค่าลาดคันทาง(BACK SLOPE)และลาดคันทาง(SIDE SLOPE)

[illegible] (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

หมายเหตุ

- อัตราส่วนในตารางเป็นแนวราบ : แนวดิ่ง
- ในกรณีที่การถมหรือการตัด สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ตามรูปตัดมาตรฐานทางถมสูง หรือ ตัดลึกมาก

รายการประกอบแบบ

1. คุณสมบัติของวัสดุ นอกจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง [illegible]
2. [illegible]
3. ส่วน ' ก ' ให้อยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
4. ส่วน ' ข ' กว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดปฏิบัติงานได้
5. [illegible]

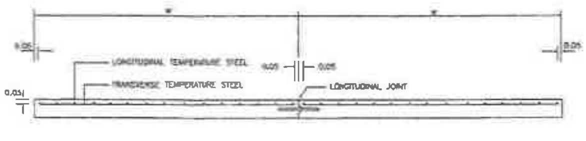
ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างคันทาง

ผิวทาง คสล. (เมตร)	ดินเดิมหรือดินคันทาง (CBR)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)	ค่าแนะนำปริมาณการจราจรต่อวัน
0.18	4 %	0.25	0.15	0.15	ADT = 750
	6 %	0.15	0.15	0.15	
	8 %	-	0.15	0.15	
0.20	4 %	0.30	0.15	0.15	ADT = 1,500
	6 %	0.10	0.15	0.15	
	8 %	-	0.15	0.15	
0.23	4 %	0.20	0.15	0.15	ADT = 2,250
	6 %	0.10	0.15	0.15	
	8 %	-	0.15	0.15	
0.25	4 %	0.20	0.15	0.15	ADT = 4,500
	6 %	0.10	0.15	0.15	
	8 %	-	0.15	0.15	

หมายเหตุ

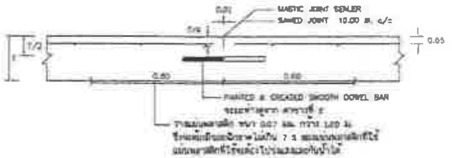
1. กรณีดินเดิมหรือดินคันทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
2. วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่า CBR ของดินเดิม และไม่น้อยกว่า 4%
3. ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแต่ละสายทาง
4. ระยะเวลาออกแบบ 15 ปี ที่น้ำหนักบรรทุก 25 ตัน (รถ 10 ล้อ 3 เพลา)
5. หากมีปริมาณการจราจรมากกว่า 4,500 คันต่อวัน ให้มีการพิจารณา [illegible] ผิวทาง คสล. [illegible]

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำหารบาใน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	แบบแสดง รูปแปลน	สำรวจ เขียนแบบ ออกแบบ	นายวุฒินันท์ นายวุฒินันท์ นายวุฒินันท์	นายพรุตกรณ์ นายพรุตกรณ์ นายพรุตกรณ์	ตรวจสอบ (นายสุริยา ทองรักษ์)	อนุมัติ (นายอัครพล ผลพานิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา
							แผ่นที่ 16 จำนวน 16 แผ่น



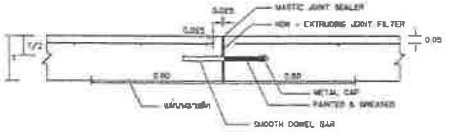
รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.

ไม่แสดงมาตราส่วน


0.01
MASTIC JOINT SEALER
SAWED JOINT 10.00 ม. c/c
T/4
T/2
T
0.05
0.60
0.60
PAINTED & GREASED SMOOTH DOWEL BAR
ระยะห่างดูจาก ตารางที่ 2
วางแผ่นพลาสติก หนา 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม.
ร้อยต่อเมื่อจำเป็นต้องต่อให้ทาบไม่น้อยกว่า 7.5 ซม.
แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องไม่มีรูรั่ว

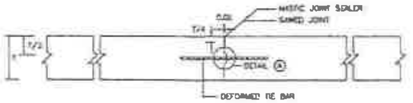
CONTRACTION JOINT

ไม่แสดงมาตราส่วน



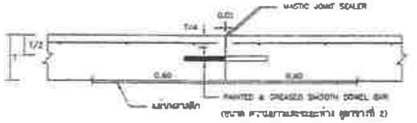
EXPANSION JOINT

ไม่แสดงมาตราส่วน



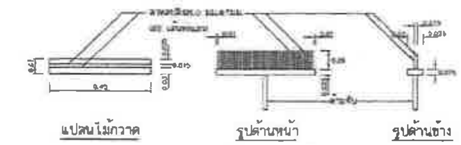
LONGITUDINAL JOINT

ไม่แสดงมาตราส่วน


MASTIC JOINT SEALER
0.01
T/4
T/2
0.60
0.60
แผ่นพลาสติก
PAINTED & GREASED SMOOTH DOWEL BAR
(ขนาด ความยาวและระยะห่าง ดูตารางที่ 2)

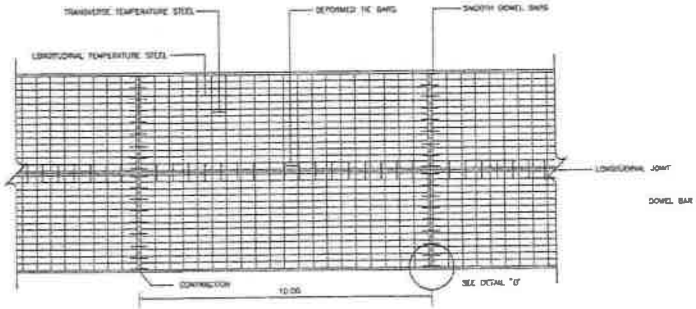
CONSTRUCTION JOINT

ไม่แสดงมาตราส่วน



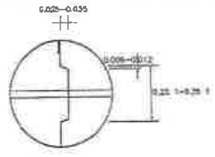
แบบขยายไม้กวาดลากผิวพื้น คสล.

ไม่แสดงมาตราส่วน



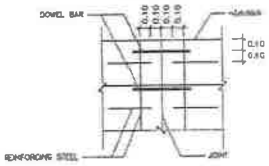
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

ไม่แสดงมาตราส่วน



DETAIL A

ไม่แสดงมาตราส่วน



DETAIL B

ไม่แสดงมาตราส่วน

ตารางที่ 1TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	เหล็กเส้นกลม SR24 (fy=1200 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (fy=2,750 ksc) (Sq.mm/m)		เหล็กเส้นกลม SR24 (fy=1200 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (fy=2,750 ksc) (Sq.mm/m)
	DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)			DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)	
18	9mm.@0.23m.	277	121	≤ 2.50	6mm.@0.20m.	141	62
				3.00	6mm.@0.20m.	141	62
				3.50	6mm.@0.15m.	188	82
				4.00	6mm.@0.15m.	188	82
20	9mm.@0.20m.	318	139	≤ 2.50	6mm.@0.20m.	141	62
				3.00	6mm.@0.20m.	141	62
				3.50	6mm.@0.15m.	188	82
				4.00	6mm.@0.15m.	188	82
23	9mm.@0.18m.	353	154	≤ 2.50	9mm.@0.40m.	159	69
				3.00	9mm.@0.40m.	159	69
				3.50	9mm.@0.30m.	212	92
				4.00	9mm.@0.30m.	212	92
25	9mm.@0.15m.	424	185	≤ 2.50	9mm.@0.35m.	182	79
				3.00	9mm.@0.35m.	182	79
				3.50	9mm.@0.25m.	254	111
				4.00	9mm.@0.25m.	254	111

ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (mm)	LENGTH (cm)	SPACING (cm)
TIE BARS	DB	12	50	75
DOWEL BARS	RB	25	50	30

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

1. ให้ทำความสะอาดร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทาร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางยาแนวโดยการทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นให้ได้ผิวที่ทั่วถึง ทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยอดยางยาแนวที่ได้ต้มให้ละลาย ให้ถูกอุณหภูมิที่ได้กำหนดไว้
3. ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆ โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะสามารถกระทำได้
4. การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด

หมายเหตุ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 325 กก./ซม.²
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 00-120 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่ในดุลพินิจของนายช่างโครงการ
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974)ASTM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70(ASTM. 1752-67(1974))
5. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก. 737) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ 1 ได้ [illegible] WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ [illegible] MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก.20-2543 และ มอก.24-2548
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้ใช้คุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน[illegible]
8. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. [illegible] EXPANSION JOINT [illegible]
10. การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER [illegible] ที่เว้นไว้ยาวติดต่อไม่เกิน 50 เมตร
11. การทำผิวหน้าให้หยาบ [illegible] กับโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

แบบ จ.3

ส่วนที่ 2 โครงการอื่นที่จำเป็นเพื่อแก้ไขปัญหาของจังหวัดหรือสนับสนุนการขับเคลื่อนแผนพัฒนาจังหวัด

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 2 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ 1

ชื่อโครงการ : โครงการจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

กิจกรรมที่ 1 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างฟิวเจอร์พาร์ครังสิต จ.ปทุมธานี งบประมาณ 3,000,000 บาท

กิจกรรมที่ 2 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลพระราม 2 จ.กรุงเทพมหานคร งบประมาณ 3,000,000 บาท

กิจกรรมที่ 3 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลนครปฐม จ.นครปฐม งบประมาณ 3,000,000 บาท

กิจกรรมที่ 4 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา งบประมาณ 3,000,000 บาท

กิจกรรมที่ 5 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลเวสต์เกต จ.นนทบุรี งบประมาณ 3,000,000 บาท

รวมวงเงิน 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ยกระดับคุณภาพชีวิตสู่เมืองสุขภาพ และความปลอดภัย
เพื่อสร้างสังคมให้มั่นคงและน่าอยู่
แผนงาน : สร้างงาน สร้างรายได้ และโอกาสทางสังคม
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดพังงา
ผู้รับผิดชอบ : นายประพันธ์ วรรณบวร **ตำแหน่ง** พัฒนาการจังหวัดพังงา
ผู้ประสานงาน : 1. นางดวงธมล สวัสดี **ตำแหน่ง** ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์การพัฒนาชุมชน
2. นางสาวชนกกมล แดงแก้ว **ตำแหน่ง** นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ
สถานที่ติดต่อ : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดพังงา
หมายเลขโทรศัพท์ : 076 481459

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

จากกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (ประเด็นที่ 2) เน้นการยกระดับศักยภาพเศรษฐกิจฐานรากและส่งเสริมผู้ประกอบการ OTOP ให้เข้าถึงตลาดขนาดใหญ่ (Market Access) เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจชุมชน ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม (ประเด็นที่ 4): โดยการสร้างรายได้ สร้างอาชีพ และกระจายผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจสู่ชุมชนอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม และนโยบายรัฐบาลและการกระตุ้นเศรษฐกิจ นโยบายเร่งด่วนในการ "กระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก" โดยการเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับสินค้า OTOP และส่งเสริมการหมุนเวียนของเม็ดเงินในระบบเศรษฐกิจ เป็นการนำ "ทุนทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น"

มาต่อยอดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม (Creative Economy) ให้กับผลิตภัณฑ์ชุมชน ตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งในด้านเศรษฐกิจมีการกำหนดแผนแม่บทที่สำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจ ตามประเด็นที่ 16 ด้านเศรษฐกิจฐานรากที่ต้องการพัฒนา สร้างสภาพแวดล้อมเพื่อเอื้อต่อการเพิ่มศักยภาพเศรษฐกิจฐานราก และยกระดับรายได้ผู้ประกอบธุรกิจและสร้างเครือข่ายทางการตลาดเพื่อยกระดับรายได้ผู้ประกอบการเศรษฐกิจฐานรากในประเทศ โดยเป้าหมายที่สำคัญในการเสริมสร้างเศรษฐกิจในพื้นที่ การยกระดับการผลิตและการสร้างมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร สินค้าชุมชน โดยคำนึงถึงความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยการส่งเสริมสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน สินค้า OTOP ให้เป็นที่รู้จักทั้งในและต่างประเทศ

จังหวัดพังงา มีกลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการ OTOP จำนวน 897 กลุ่ม มีผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP จำนวน 2,464 ผลิตภัณฑ์ เป็นผลิตภัณฑ์ระดับ 5 ดาว จำนวน 60 ผลิตภัณฑ์ระดับ 4 ดาว จำนวน 82 ผลิตภัณฑ์ระดับ 3 ดาว จำนวน 21 ผลิตภัณฑ์ สร้างมูลค่าทางการตลาดให้จังหวัดพังงากว่า 1,400,000 ล้านบาท ต่อปี แต่ผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP ของจังหวัดพังงาเหล่านี้ยังไม่เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย จึงควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น การจัดแสดงและจำหน่ายสินค้า การเชื่อมโยงและขยายช่องทางการตลาดในจังหวัดพังงา ในภูมิภาค และต่างภูมิภาค โดยเฉพาะตลาดในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล เป็นตลาดผู้บริโภคขนาดใหญ่และมีกำลังซื้อสูง การจัดแสดงและจำหน่ายสินค้าในทำเลที่ตั้งที่เป็นแหล่งศูนย์กลาง ห้างสรรพสินค้าชั้นนำ เช่น ห้างฟิวเจอร์พาร์ครังสิต จ.ปทุมธานี ,ห้างเซ็นทรัลพระราม 2 กทม.กรุงเทพมหานคร ,ห้างเซ็นทรัลนครปฐม จ.นครปฐม ,ห้างเซ็นทรัลอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา และห้างเซ็นทรัลเวสต์เกต จ.นนทบุรี สถานที่เหล่านี้เป็นจุดรวมพล มีคนหลากหลายกำลังซื้อมีเยอะอีกทั้งเป็นการนำผลิตภัณฑ์พังงาเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายโดยตรง ทำให้เกิดการซื้อขาย แลกเปลี่ยนความรู้ และสร้างความร่วมมือทางธุรกิจ (Business Matching) ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการผลักดันให้เศรษฐกิจฐานรากของจังหวัดพังงาเติบโตได้อย่างมั่นคง ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและเพิ่มรายได้ให้กับผู้ประกอบการ

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

จังหวัดพังงามีกลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการ OTOP จำนวน 897 กลุ่ม มีผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP จำนวน 2,464 ผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพระดับ 5 ดาว จำนวน 60 ผลิตภัณฑ์ ระดับ 4 ดาว จำนวน 82 ผลิตภัณฑ์ และระดับ 3 ดาว จำนวน 21 ผลิตภัณฑ์ สร้างมูลค่าทางการตลาดกว่า 1,400 ล้านบาทต่อปี แต่ยังไม่เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย โดยเฉพาะในตลาดขนาดใหญ่ที่มีกำลังซื้อสูงในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ผู้ประกอบการเผชิญปัญหาสำคัญ คือ มีช่องทางการจำหน่ายสินค้าที่จำกัด ส่วนใหญ่จำหน่ายได้เฉพาะในพื้นที่จังหวัดพังงาและพื้นที่ใกล้เคียง ไม่สามารถเข้าถึงตลาดขนาดใหญ่ ส่งผลให้รายได้ไม่มั่นคง ขาดกำลังใจในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ขาดการบูรณาการกับงานประเพณีท้องถิ่น ผลิตภัณฑ์บางรายการขาดการพัฒนาบรรจุภัณฑ์และมาตรฐานที่เหมาะสมกับตลาด ขาดการประชาสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพและการสร้างเครือข่ายการตลาดที่เข้มแข็ง การจัดแสดงและจำหน่ายสินค้า OTOP ในห้างสรรพสินค้าชั้นนำ ได้แก่ ห้างฟิวเจอร์พาร์ครังสิต ห้างเซ็นทรัลพระราม 2 ห้างเซ็นทรัลนครปฐม ห้างเซ็นทรัลอยุธยา และห้างเซ็นทรัลเวสต์เกต จะช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้อย่างตรงจุด เนื่องจากเป็นแหล่งรวมผู้บริโภคที่มีกำลังซื้อสูง สามารถนำผลิตภัณฑ์เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายโดยตรง สร้างโอกาสในการซื้อขาย แลกเปลี่ยนความรู้ และสร้างความร่วมมือทางธุรกิจ ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการผลักดันเศรษฐกิจฐานรากของจังหวัดพังงาให้เติบโตอย่างมั่นคง สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และนโยบายรัฐบาลในการกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากสถานการณ์เศรษฐกิจที่ผันผวนส่งผลกระทบโดยตรงต่อผู้ประกอบการ OTOP ชุมชนจังหวัดพังงา ทำให้รายได้ลดลงและขาดโอกาสในการเข้าถึงตลาดขนาดใหญ่ที่มีกำลังซื้อสูง ประกอบกับการท่องเที่ยวที่เริ่มฟื้นตัวและการจัดงานประเพณีต่างๆ ถือเป็นโอกาสสำคัญในการกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องเปิดช่องทางการตลาดใหม่ให้กับผู้ประกอบการโดยการจัดแสดงและจำหน่ายสินค้า OTOP ในห้างสรรพสินค้าชั้นนำในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล เพื่อเพิ่มยอดขาย สร้างการรับรู้ต่อผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดพังงา และสร้างความมั่นคงทางรายได้ให้กับชุมชนอย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลในการกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากและยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1. เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายและขยายตลาดสินค้า OTOP จังหวัดพังงาสู่ตลาดขนาดใหญ่ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
2. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการ OTOP ให้มีความรู้ด้านการตลาดสมัยใหม่ การปรับปรุงผลิตภัณฑ์ และการสร้างเครือข่ายธุรกิจ
3. เพื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของสินค้าและแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดพังงาในวงกว้าง
4. เพื่อสร้างโอกาสทางการตลาดและเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มผู้ประกอบการสินค้า OTOP จากการขยายตลาดสู่ภูมิภาคอื่น

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี **เริ่มต้น** 1 ตุลาคม 2569 **สิ้นสุด** 30 กันยายน 2570

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

ในพื้นที่จังหวัดกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำนวน 5 จุด

จุดที่ 1 ห้างฟิวเจอร์พาร์ครังสิต จ.ปทุมธานี
จุดที่ 2 เซ็นทรัลพระราม 2 จ.กรุงเทพมหานคร
จุดที่ 3 เซ็นทรัลนครปฐม จ.นครปฐม
จุดที่ 4 เซ็นทรัลอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา
จุดที่ 5 เซ็นทรัลเวสต์เกต จ.นนทบุรี

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย :

1) ผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มเป้าหมาย (แกนนำ ผู้ประกอบการ OTOP)

2) ภาคีเครือข่าย แกนนำ ผู้ประกอบการ OTOP นักท่องเที่ยว สื่อมวลชน ภาครัฐ เอกชน ประชาชนทั่วไป

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน แหล่งท่องเที่ยว ชุมชน ท้องถิ่น นักท่องเที่ยว และประชาชนผู้ประกอบการรถโดยสารสาธารณะในพื้นที่

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

1) ยอดจำหน่ายสินค้าในโครงการ ไม่น้อยกว่า 20 ล้านบาท
2) ผู้ประกอบการ OTOP สามารถสร้างเครือข่ายธุรกิจและเจรจาการค้ากับผู้ซื้อ/คู่ค้าในตลาดเป้าหมายได้
3) ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
4) ผลิตภัณฑ์ OTOP ของจังหวัดพังงาได้รับการพัฒนา/ปรับปรุงรูปแบบการจัดแสดงและนำเสนอให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดภายนอกภายนอกชุมชน

(4.2) ผลผลิต

1) สินค้าOTOP ของจังหวัดเป็นที่รู้จักมากขึ้น
2) กระจายรายได้ให้กับเศรษฐกิจฐานรากและยกระดับเศรษฐกิจจังหวัดพังงา

(4.3) ผลลัพธ์

ผู้ประกอบการมีรายได้และมีช่องทางการจำหน่ายเพิ่มขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก:

1) **ด้านเศรษฐกิจ** - ผู้ประกอบการ OTOP มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขยายช่องทางการจำหน่าย คาดว่ายอดขายรวมไม่น้อยกว่า 20 ล้านบาท เม็ดเงินหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจฐานรากเพิ่มขึ้น และสร้างความมั่นคงทางรายได้ให้กับชุมชน
2) **ด้านการตลาดและการพัฒนาศักยภาพ** - ผลิตภัณฑ์ OTOP จังหวัดพังงาเป็นที่รู้จักในวงกว้าง สร้างภาพลักษณ์ที่ดีของสินค้าและแหล่งท่องเที่ยว ผู้ประกอบการได้รับความรู้ด้านการตลาดสมัยใหม่ และผลิตภัณฑ์ได้รับการพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด
3) **ด้านเครือข่ายและความยั่งยืน** - สร้างเครือข่ายธุรกิจและความร่วมมือกับผู้ซื้อ/คู่ค้า เกิดโอกาส Business Matching อนุรักษ์และเผยแพร่ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และนโยบายรัฐบาลในการกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก

เชิงลบ:

1) **ด้านต้นทุนและการดำเนินงาน** - ผู้ประกอบการต้องใช้งบประมาณในการเตรียมสินค้า ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายระหว่างการจัดงาน ต้องปิดร้าน/หยุดการขายในพื้นที่จังหวัดพังงาในช่วงเวลาที่ไปจัดงาน และมีความเสี่ยงที่ยอดขายอาจไม่เป็นไปตามเป้าหมาย
2) **ด้านการแข่งขันและคุณภาพ** - ผู้ประกอบการต้องเผชิญกับการแข่งขันที่สูงขึ้นในตลาดขนาดใหญ่ ความกดดันในการผลิตสินค้าจำนวนมากอาจส่งผลต่อคุณภาพ และผู้ประกอบการบางรายอาจยังไม่พร้อมด้านมาตรฐานที่ตลาดต้องการ
3) **ด้านความเหลื่อมล้ำและความยั่งยืน** - ผู้ประกอบการที่มีทุนสูงอาจได้ประโยชน์มากกว่าผู้ประกอบการขนาดเล็ก หากไม่มีการติดตามและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ผลกระทบเชิงบวกอาจไม่ยั่งยืน และอาจเกิดการพึ่งพาการสนับสนุนจากภาครัฐมากเกินไป

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	**ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ**			
	ต.ค.–ธ.ค.69	**ม.ค.–มี.ค.70**	**เม.ย.–มิ.ย.70**	**ก.ค.–ก.ย.70**
โครงการจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงาสู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์				
กิจกรรมที่ 1 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงาสู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างฟิวเจอร์พาร์ครังสิต จ.ปทุมธานี งบประมาณ 3,000,000 บาท	/			
กิจกรรมที่ 2 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงาสู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลพระราม 2 จ.กรุงเทพมหานคร งบประมาณ 3,000,000 บาท		/		
กิจกรรมที่ 3 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงาสู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลนครปฐม จ.นครปฐม งบประมาณ 3,000,000 บาท			/	
กิจกรรมที่ 4 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงาสู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในห้างเซ็นทรัลอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา งบประมาณ 3,000,000 บาท			/	
กิจกรรมที่ 5 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลเวสต์เกต จ.นนทบุรี งบประมาณ 3,000,000 บาท				/
รวมงบประมาณทั้งสิ้น 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)				

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ

รายการ	อัตราหรือราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	จำนวนหน่วย	งบประมาณ (บาท)
โครงการจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์			
ค่าจ้างเหมาบริการ			
กิจกรรมที่ 1 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างฟิวเจอร์พาร์ครังสิต จ.ปทุมธานี (5 วัน 1 ครั้ง จำนวน 50 คูหา) งบประมาณ 3,000,000 บาท	3,000,000	1 ครั้ง	3,000,000
กิจกรรมที่ 2 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลพระราม 2 จ.กรุงเทพมหานคร (5 วัน 1 ครั้ง จำนวน 50 คูหา) งบประมาณ 3,000,000 บาท	3,000,000	1 ครั้ง	3,000,000
กิจกรรมที่ 3 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลนครปฐม จ.นครปฐม (5 วัน 1 ครั้ง จำนวน 50 คูหา) งบประมาณ 3,000,000 บาท	3,000,000	1 ครั้ง	3,000,000
กิจกรรมที่ 4 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา (5 วัน 1 ครั้ง จำนวน 50 คูหา) งบประมาณ 3,000,000 บาท	3,000,000	1 ครั้ง	3,000,000
กิจกรรมที่ 5 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลเวสต์เกต จ.นนทบุรี (5 วัน 1 ครั้ง จำนวน 50 คูหา)งบประมาณ 3,000,000 บาท	3,000,000	1 ครั้ง	3,000,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)			

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

(ให้กรอกเฉพาะโครงการที่มีการใช้ระยะเวลาในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งปี และโครงการที่มีการดำเนินการเป็นประจำทุกปี เช่น โครงการกระตุ้นการท่องเที่ยวประจำปี โครงการที่ดำเนินกิจกรรมเดิมแต่เปลี่ยนหรือขยายพื้นที่ดำเนินการหรือกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น โดยให้แสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานและความสำเร็จในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา รวมทั้งต้องแสดงความก้าวหน้าในการบรรลุวัตถุประสงค์และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดและแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

....

☑ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์	☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน -☐ ไม่มีประสบการณ์
2) เครื่องมือดำเนินการ	☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
3) เทคนิคในการบริหารจัดการ	☑ มีประสบการณ์สูง ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง ☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

ภายหลังจากการดำเนินโครงการฯ จะมีการกำกับติดตามความสำเร็จของโครงการอย่างต่อเนื่อง

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

- **ไม่มี -**

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
จังหวัดพังงา			
แผนงาน : แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570			
ผลผลิต :			
1) สินค้าOTOP ของจังหวัดเป็นที่รู้จักมากขึ้น			
2) กระจายรายได้ให้กับเศรษฐกิจฐานรากและยกระดับเศรษฐกิจจังหวัดพังงา			
โครงการจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงาสู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์		15,000,000	
โครงการจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงาสู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์			
กิจกรรมที่ 1 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงาสู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างฟิวเจอร์พาร์ครังสิต จ.ปทุมธานี งบประมาณ 3,000,000 บาท			
กิจกรรมที่ 2 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงาสู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลพระราม 2 จ.กรุงเทพมหานคร งบประมาณ 3,000,000 บาท			
กิจกรรมที่ 3 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงาสู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลนครปฐม จ.นครปฐม งบประมาณ 3,000,000 บาท			
กิจกรรมที่ 4 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงาสู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา งบประมาณ 3,000,000 บาท			
กิจกรรมที่ 5 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงาสู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลเวสต์เกต			
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
1.1.1 ค่าตอบแทน			
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าจ้างเหมาบริการ			
		3,000,000	**กิจกรรมที่ 1 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างฟิวเจอร์พาร์ครังสิต จ.ปทุมธานี**
			1) ค่าเช่าพื้นที่ภายในอาคารสำหรับการจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า
		500,000	จำนวน 5 วัน x 100,000 บาท =500,000 บาท
			2) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งคูหา พร้อมอุปกรณ์
		150,000	จำนวน 50 คูหา x 3,000 บาท = 150,000 บาท
			3) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งกองอำนวยการ พร้อมอุปกรณ์
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			4) ค่าปูพรมบริเวณพื้นที่จัดงาน
		50,000	จำนวน 1 งาน x 50,000 บาท = 50,000 บาท
			5) ค่าตกแต่งซุ้มประตูทางเข้า
		10,000	จำนวน 1 จุด x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			6) ค่าตกแต่ง Land Mark / จุดเช็คอิน
		20,000	จำนวน 1 จุด x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			7) ค่ากิจกรรมการแสดงตลอดงาน จากศิลปินที่มีชื่อเสียง
		750,000	จำนวน 5 วัน x 150,000 บาท = 750,000 บาท
			8) ค่าพิธีกรประจำงาน
		25,000	จำนวน 5 วัน x 5,000 บาท =25,000 บาท
			11) ค่าจัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย
		100,000	จำนวน 5 วัน x 20,000 บาท = 100,000 บาท
			12) ค่าพนักงานรักษาความปลอดภัย และพนักงานรักษาความสะอาด
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			13) ค่าจัดหาพื้นที่สำหรับประกอบอาหาร พื้นที่ซักล้าง และพื้นที่สำหรับพักสินค้า

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
		35,000	จำนวน 1 งาน x 35,000 = 35,000 บาท
			14) ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าน้ำ และค่าสาธารณูปโภค
		160,000	จำนวน 1 งาน x 160,000 บาท = 160,000 บาท
			15) ค่าพิธีกรพิธีเปิดงาน
		20,000	จำนวน 2 คน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			16) ค่าจัดเตรียมเวที ฉากหลัง ระบบแสง สี เสียง เก้าอี้ โซฟา และโพเดี้ยม พิธีเปิดงาน
		250,000	จำนวน 1 งาน x 250,000 บาท = 250,000 บาท
			17) ค่าของที่ระลึกและอาหารว่าง
		5,000	จำนวน 100 ชุด x 50 บาท = 5,000 บาท
			18) ค่ากรรมวิธีการเปิดงาน (Gimmick)
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			19) ค่าการจัดแสดงศิลปะ/วัฒนธรรมท้องถิ่นในพิธีเปิดงาน
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			20) ค่าจัดแถลงข่าวการจัดงาน
		120,000	จำนวน 1 งาน x 120,000 บาท = 120,000 บาท
			21) ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมติดตั้งและรื้อถอน
		60,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 2.88 ตรม. จำนวน 30 ป้าย x 2,000 บาท = 60,000 บาท
		125,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ตรม. จำนวน 10 ป้าย x 12,500 บาท = 125,000 บาท
			22) ค่าประชาสัมพันธ์ทางสื่อออนไลน์
		40,000	จำนวน 2 ช่องทาง x 20,000 บาท =40,000 บาท
			23) ค่าเช่ารถตู้รับ-ส่งเจ้าหน้าที่ จากสนามบิน - ที่พัก – สถานที่จัดงาน (จำนวน 2 คัน)
		20,000	1 คัน x 5 วัน x 4,000 บาท = 20,000 บาท
			24) ค่าที่พักผู้ประกอบการ
		200,000	จำนวน 50 คน x 5 วัน x 800 บาท = 200,000 บาท
			25) ค่าเดินทาง/ค่าขนส่งสินค้า ของผู้ประกอบการ
		300,000	จำนวน 50 คน x 2 เที่ยว x 3,000 บาท 300,000

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
		3,000,000	**กิจกรรมที่ 2 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลพระราม 2 จ.กรุงเทพมหานคร**
			1) ค่าเช่าพื้นที่ภายในอาคารสำหรับการจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า
		500,000	จำนวน 5 วัน x 100,000 บาท =500,000 บาท
			2) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งคูหา พร้อมอุปกรณ์
		150,000	จำนวน 50 คูหา x 3,000 บาท = 150,000 บาท
			3) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งกองอำนวยการ พร้อมอุปกรณ์
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			4) ค่าปูพรมบริเวณพื้นที่จัดงาน
		50,000	จำนวน 1 งาน x 50,000 บาท = 50,000 บาท
			5) ค่าตกแต่งซุ้มประตูทางเข้า
		10,000	จำนวน 1 จุด x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			6) ค่าตกแต่ง Land Mark / จุดเช็คอิน
		20,000	จำนวน 1 จุด x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			7) ค่ากิจกรรมการแสดงตลอดงาน จากศิลปินที่มีชื่อเสียง
		750,000	จำนวน 5 วัน x 150,000 บาท = 750,000 บาท
			8) ค่าพิธีกรประจำงาน
		25,000	จำนวน 5 วัน x 5,000 บาท =25,000 บาท
			11) ค่าจัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย
		100,000	จำนวน 5 วัน x 20,000 บาท = 100,000 บาท
			12) ค่าพนักงานรักษาความปลอดภัย และพนักงานรักษาความสะอาด
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			13) ค่าจัดหาพื้นที่สำหรับประกอบอาหาร พื้นที่ซักล้าง และพื้นที่สำหรับพักสินค้า
		35,000	จำนวน 1 งาน x 35,000 = 35,000 บาท
			14) ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าน้ำ และค่าสาธารณูปโภค
		160,000	จำนวน 1 งาน x 160,000 บาท = 160,000 บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
			15) ค่าพิธีกรพิธีเปิดงาน
		20,000	จำนวน 2 คน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			16) ค่าจัดเตรียมเวที ฉากหลัง ระบบแสง สี เสียง เก้าอี้ โซฟา และโพเดี้ยม พิธีเปิดงาน
		250,000	จำนวน 1 งาน x 250,000 บาท = 250,000 บาท
			17) ค่าของที่ระลึกและอาหารว่าง
		5,000	จำนวน 100 ชุด x 50 บาท = 5,000 บาท
			18) ค่ากรรมวิธีการเปิดงาน (Gimmick)
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			19) ค่าการจัดแสดงศิลปะ/วัฒนธรรมท้องถิ่นในพิธีเปิดงาน
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			20) ค่าจัดแถลงข่าวการจัดงาน
		120,000	จำนวน 1 งาน x 120,000 บาท = 120,000 บาท
			21) ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมติดตั้งและรื้อถอน
		60,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 2.88 ตรม. จำนวน 30 ป้าย x 2,000 บาท = 60,000 บาท
		125,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ตรม. จำนวน 10 ป้าย x 12,500 บาท = 125,000 บาท
			22) ค่าประชาสัมพันธ์ทางสื่อออนไลน์
		40,000	จำนวน 2 ช่องทาง x 20,000 บาท =40,000 บาท
			23) ค่าเช่ารถตู้รับ-ส่งเจ้าหน้าที่ จากสนามบิน - ที่พัก – สถานที่จัดงาน (จำนวน 2 คัน)
		20,000	1 คัน x 5 วัน x 4,000 บาท = 20,000 บาท
			24) ค่าที่พักผู้ประกอบการ
		200,000	จำนวน 50 คน x 5 วัน x 800 บาท = 200,000 บาท
			25) ค่าเดินทาง/ค่าขนส่งสินค้า ของผู้ประกอบการ
		300,000	จำนวน 50 คน x 2 เที่ยว x 3,000 บาท 300,000
		3,000,000	**กิจกรรมที่ 3 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลนครปฐม จ.นครปฐม**
			1) ค่าเช่าพื้นที่ภายในอาคารสำหรับการจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	**งบประมาณ**		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	**ปี 2570**	
		500,000	จำนวน 5 วัน x 100,000 บาท =500,000 บาท
			2) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งคูหา พร้อมอุปกรณ์
		150,000	จำนวน 50 คูหา x 3,000 บาท = 150,000 บาท
			3) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งกองอำนวยการ พร้อมอุปกรณ์
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			4) ค่าปูพรมบริเวณพื้นที่จัดงาน
		50,000	จำนวน 1 งาน x 50,000 บาท = 50,000 บาท
			5) ค่าตกแต่งซุ้มประตูทางเข้า
		10,000	จำนวน 1 จุด x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			6) ค่าตกแต่ง Land Mark / จุดเช็คอิน
		20,000	จำนวน 1 จุด x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			7) ค่ากิจกรรมการแสดงตลอดงาน จากศิลปินที่มีชื่อเสียง
		750,000	จำนวน 5 วัน x 150,000 บาท = 750,000 บาท
			8) ค่าพิธีกรประจำงาน
		25,000	จำนวน 5 วัน x 5,000 บาท =25,000 บาท
			11) ค่าจัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย
		100,000	จำนวน 5 วัน x 20,000 บาท = 100,000 บาท
			12) ค่าพนักงานรักษาความปลอดภัย และพนักงานรักษาความสะอาด
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			13) ค่าจัดหาพื้นที่สำหรับประกอบอาหาร พื้นที่ชักล้าง และพื้นที่สำหรับพักสินค้า
		35,000	จำนวน 1 งาน x 35,000 = 35,000 บาท
			14) ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าน้ำ และค่าสาธารณูปโภค
		160,000	จำนวน 1 งาน x 160,000 บาท = 160,000 บาท
			15) ค่าพิธีกรพิธีเปิดงาน
		20,000	จำนวน 2 คน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			16) ค่าจัดเตรียมเวที ฉากหลัง ระบบแสง สี เสียง เก้าอี้ โซฟา และโพเดี้ยม พิธีเปิดงาน

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
		250,000	จำนวน 1 งาน x 250,000 บาท = 250,000 บาท
			17) ค่าของที่ระลึกและอาหารว่าง
		5,000	จำนวน 100 ชุด x 50 บาท = 5,000 บาท
			18) ค่ากรรมวิธีการเปิดงาน (Gimmick)
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			19) ค่าการจัดแสดงศิลปะ/วัฒนธรรมท้องถิ่นในพิธีเปิดงาน
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			20) ค่าจัดแถลงข่าวการจัดงาน
		120,000	จำนวน 1 งาน x 120,000 บาท = 120,000 บาท
			21) ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมติดตั้งและรื้อถอน
		60,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 2.88 ตรม. จำนวน 30 ป้าย x 2,000 บาท = 60,000 บาท
		125,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ตรม. จำนวน 10 ป้าย x 12,500 บาท = 125,000 บาท
			22) ค่าประชาสัมพันธ์ทางสื่อออนไลน์
		40,000	จำนวน 2 ช่องทาง x 20,000 บาท =40,000 บาท
			23) ค่าเช่ารถตู้รับ-ส่งเจ้าหน้าที่ จากสนามบิน - ที่พัก – สถานที่จัดงาน (จำนวน 2 คัน)
		20,000	1 คัน x 5 วัน x 4,000 บาท = 20,000 บาท
			24) ค่าที่พักผู้ประกอบการ
		200,000	จำนวน 50 คน x 5 วัน x 800 บาท = 200,000 บาท
			25) ค่าเดินทาง/ค่าขนส่งสินค้า ของผู้ประกอบการ
		300,000	จำนวน 50 คน x 2 เที่ยว x 3,000 บาท 300,000
		3,000,000	**กิจกรรมที่ 4 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา**
			1) ค่าเช่าพื้นที่ภายในอาคารสำหรับการจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า
		500,000	จำนวน 5 วัน x 100,000 บาท =500,000 บาท
			2) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งคูหา พร้อมอุปกรณ์
		150,000	จำนวน 50 คูหา x 3,000 บาท = 150,000 บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
			3) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งกองอำนวยการ พร้อมอุปกรณ์
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			4) ค่าปูพรมบริเวณพื้นที่จัดงาน
		50,000	จำนวน 1 งาน x 50,000 บาท = 50,000 บาท
			5) ค่าตกแต่งซุ้มประตูทางเข้า
		10,000	จำนวน 1 จุด x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			6) ค่าตกแต่ง Land Mark / จุดเช็คอิน
		20,000	จำนวน 1 จุด x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			7) ค่ากิจกรรมการแสดงตลอดงาน จากศิลปินที่มีชื่อเสียง
		750,000	จำนวน 5 วัน x 150,000 บาท = 750,000 บาท
			8) ค่าพิธีกรประจำงาน
		25,000	จำนวน 5 วัน x 5,000 บาท =25,000 บาท
			11) ค่าจัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย
		100,000	จำนวน 5 วัน x 20,000 บาท = 100,000 บาท
			12) ค่าพนักงานรักษาความปลอดภัย และพนักงานรักษาความสะอาด
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			13) ค่าจัดหาพื้นที่สำหรับประกอบอาหาร พื้นที่ซักล้าง และพื้นที่สำหรับพักสินค้า
		35,000	จำนวน 1 งาน x 35,000 = 35,000 บาท
			14) ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าน้ำ และค่าสาธารณูปโภค
		160,000	จำนวน 1 งาน x 160,000 บาท = 160,000 บาท
			15) ค่าพิธีกรพิธีเปิดงาน
		20,000	จำนวน 2 คน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			16) ค่าจัดเตรียมเวที ฉากหลัง ระบบแสง สี เสียง เก้าอี้ โซฟา และโพเดี้ยม พิธีเปิดงาน
		250,000	จำนวน 1 งาน x 250,000 บาท = 250,000 บาท
			17) ค่าของที่ระลึกและอาหารว่าง
		5,000	จำนวน 100 ชุด x 50 บาท = 5,000 บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
			18) ค่ากรรมวิธีการเปิดงาน (Gimmick)
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			19) ค่าการจัดแสดงศิลปะ/วัฒนธรรมท้องถิ่นในพิธีเปิดงาน
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			20) ค่าจัดแถลงข่าวการจัดงาน
		120,000	จำนวน 1 งาน x 120,000 บาท = 120,000 บาท
			21) ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมติดตั้งและรื้อถอน
		60,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 2.88 ตรม. จำนวน 30 ป้าย x 2,000 บาท = 60,000 บาท
		125,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ตรม. จำนวน 10 ป้าย x 12,500 บาท = 125,000 บาท
			22) ค่าประชาสัมพันธ์ทางสื่อออนไลน์
		40,000	จำนวน 2 ช่องทาง x 20,000 บาท =40,000 บาท
			23) ค่าเช่ารถตู้รับ-ส่งเจ้าหน้าที่ จากสนามบิน - ที่พัก – สถานที่จัดงาน (จำนวน 2 คัน)
		20,000	1 คัน x 5 วัน x 4,000 บาท = 20,000 บาท
			24) ค่าที่พักผู้ประกอบการ
		200,000	จำนวน 50 คน x 5 วัน x 800 บาท = 200,000 บาท
			25) ค่าเดินทาง/ค่าขนส่งสินค้า ของผู้ประกอบการ
		300,000	จำนวน 50 คน x 2 เที่ยว x 3,000 บาท 300,000
		3,000,000	**กิจกรรมที่ 5 จัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของดีจังหวัดพังงา สู่มาตรฐานและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในห้างเซ็นทรัลเวสต์เกต จ.นนทบุรี**
			1) ค่าเช่าพื้นที่ภายในอาคารสำหรับการจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า
		500,000	จำนวน 5 วัน x 100,000 บาท =500,000 บาท
			2) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งคูหา พร้อมอุปกรณ์
		150,000	จำนวน 50 คูหา x 3,000 บาท = 150,000 บาท
			3) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งกองอำนวยการ พร้อมอุปกรณ์
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			4) ค่าปูพรมบริเวณพื้นที่จัดงาน

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
		50,000	จำนวน 1 งาน x 50,000 บาท = 50,000 บาท
			5) ค่าตกแต่งซุ้มประตูทางเข้า
		10,000	จำนวน 1 จุด x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			6) ค่าตกแต่ง Land Mark / จุดเช็คอิน
		20,000	จำนวน 1 จุด x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			7) ค่ากิจกรรมการแสดงตลอดงาน จากศิลปินที่มีชื่อเสียง
		750,000	จำนวน 5 วัน x 150,000 บาท = 750,000 บาท
			8) ค่าพิธีกรประจำงาน
		25,000	จำนวน 5 วัน x 5,000 บาท =25,000 บาท
			11) ค่าจัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย
		100,000	จำนวน 5 วัน x 20,000 บาท = 100,000 บาท
			12) ค่าพนักงานรักษาความปลอดภัย และพนักงานรักษาความสะอาด
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			13) ค่าจัดหาพื้นที่สำหรับประกอบอาหาร พื้นที่ซักล้าง และพื้นที่สำหรับพักสินค้า
		35,000	จำนวน 1 งาน x 35,000 = 35,000 บาท
			14) ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าน้ำ และค่าสาธารณูปโภค
		160,000	จำนวน 1 งาน x 160,000 บาท = 160,000 บาท
			15) ค่าพิธีกรพิธีเปิดงาน
		20,000	จำนวน 2 คน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			16) ค่าจัดเตรียมเวที ฉากหลัง ระบบแสง สี เสียง เก้าอี้ โซฟา และโพเดี้ยม พิธีเปิดงาน
		250,000	จำนวน 1 งาน x 250,000 บาท = 250,000 บาท
			17) ค่าของที่ระลึกและอาหารว่าง
		5,000	จำนวน 100 ชุด x 50 บาท = 5,000 บาท
			18) ค่ากรรมวิธีการเปิดงาน (Gimmick)
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			19) ค่าการจัดแสดงศิลปะ/วัฒนธรรมท้องถิ่นในพิธีเปิดงาน

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			20) ค่าจัดแถลงข่าวการจัดงาน
		120,000	จำนวน 1 งาน x 120,000 บาท = 120,000 บาท
			21) ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมติดตั้งและรื้อถอน
		60,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 2.88 ตรม. จำนวน 30 ป้าย x 2,000 บาท = 60,000 บาท
		125,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ตรม. จำนวน 10 ป้าย x 12,500 บาท = 125,000 บาท
			22) ค่าประชาสัมพันธ์ทางสื่อออนไลน์
		40,000	จำนวน 2 ช่องทาง x 20,000 บาท =40,000 บาท
			23) ค่าเช่ารถตู้รับ-ส่งเจ้าหน้าที่ จากสนามบิน - ที่พัก – สถานที่จัดงาน (จำนวน 2 คัน)
		20,000	1 คัน x 5 วัน x 4,000 บาท = 20,000 บาท
			24) ค่าที่พักผู้ประกอบการ
		200,000	จำนวน 50 คน x 5 วัน x 800 บาท = 200,000 บาท
			25) ค่าเดินทาง/ค่าขนส่งสินค้า ของผู้ประกอบการ
		300,000	จำนวน 50 คน x 2 เที่ยว x 3,000 บาท 300,000
หมายเหตุ : ขอถัวจ่ายงบประมาณทุกกิจกรรมในโครงการ			

หมายเหตุ

1. **เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น**
2. **กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน**
3. **ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น**

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**
ลำดับความสำคัญ..........

ชื่อโครงการ : งานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา (Phangnga Tourism Festival)
กิจกรรมหลัก : งานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา (Phangnga Tourism Festival)
วงเงิน 2,134,200 บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)
ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
แผนแม่บทฯ : ประเด็นการท่องเที่ยว
ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด : ส่งเสริมคุณภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและสุขภาพครบวงจร
แผนงาน : ส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างมีเสถียรภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจในภูมิภาค
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพังงา/สมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวจังหวัดพังงา
ผู้รับผิดชอบ : นางพิศมัย วงศ์แก้ว **ตำแหน่ง** ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพังงา
หมายเลขโทรศัพท์ 06 3235 9987
ผู้ประสานงาน : นายณรงค์ทรรศน์ กลิ่นเกษร **ตำแหน่ง** นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
หมายเลขโทรศัพท์ 08 8941 6394
นายเลิศศักดิ์ ปนกลิ่น **ตำแหน่ง** นายกสมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวจังหวัดพังงา
หมายเลขโทรศัพท์ 08 2962 4956
สถานที่ติดต่อ : สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพังงา
หมายเลขโทรศัพท์ : 0 7645 0912 **หมายเลขโทรสาร** : 0 7645 0913

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัดหรืออื่นๆ)

รัฐบาลได้มีนโยบายในการผลักดันการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวและมีเป้าหมายในกลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามันเป็นแหล่งที่สร้างรายได้ใหม่จากการท่องเที่ยว และมีเป้าหมายในการกระตุ้นการใช้จ่ายในช่วงสิ้นปี โดยจังหวัดพังงาได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการเป็นจุดศูนย์กลางการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกษตรกรรมยั่งยืน สังคมแห่งการเรียนรู้ สู่ความเป็นเมืองน่าอยู่ เมืองแห่งความสุข ในประเด็นการพัฒนาคุณภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศครบวงจร การพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการท่องเที่ยวให้มีการบริการที่เป็นเลิศ เน้นการสร้างความตระหนักแก่ทุกภาคส่วนในความเป็นเจ้าบ้านที่ดี รวมทั้งการสร้างภาพลักษณ์ของการเป็นเมืองท่องเที่ยวเชิงนิเวศให้เป็นที่รู้จัก ทำการตลาดและประชาสัมพันธ์เชิงรุก

(1.2) สรุปสาระสำคัญ สภาพปัญหา / ความต้องการ

จังหวัดพังงา เป็นเมืองแห่งการท่องเที่ยวชายฝั่งทะเลอันดามัน มีสถานที่ท่องเที่ยวหลากหลายเป็นที่นิยมของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทย และนักท่องเที่ยวทุกมุมโลก อาทิ อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา เกาะปันหยี เขาตะปู ถ้ำพุงช้าง แหลมปะการัง เขาหลัก บ่อน้ำพุร้อน เกาะไข่ น้ำตกที่หลากหลาย รวมไปถึงหมู่เกาะสิมิลัน และหมู่เกาะสุรินทร์ นอกจากจังหวัดพังงาจะเป็นเมืองแห่งการท่องเที่ยวแล้ว จังหวัดพังงายังเป็นเมืองที่ขึ้นชื่อของสินค้าด้านการเกษตร และมีประเพณีวัฒนธรรมที่หลากหลาย เป็นที่หมายของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติในการเดินทางมาพักผ่อน และจังหวัดพังงาได้ตั้งเป้าหมายในการเพิ่มรายได้จากการท่องเที่ยวจึงต้องมีการจัดงานเทศกาลที่จะช่วยดึงดูดนักท่องเที่ยวให้รู้จักและเข้ามาท่องเที่ยวจังหวัดพังงาให้มากยิ่งขึ้น

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1) เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวของจังหวัดพังงา ให้นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติได้รับทราบ และเกิดแรงจูงใจให้นักท่องเที่ยวมีความสนใจเดินทางมาท่องเที่ยวในจังหวัดพังงามากขึ้น

2) เพื่อเปิดโอกาสให้ภาคธุรกิจการท่องเที่ยวของจังหวัดพังงา ได้เสนอจุดขายและสร้างการตลาดในด้านการท่องเที่ยว ให้มีศักยภาพ

3) เพื่อกระตุ้นสร้างจิตสำนึกให้ชาวพังงา เป็นเจ้าบ้านที่ดีเพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของการท่องเที่ยวของจังหวัดพังงา

4) เพื่อบูรณาการระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยวให้พร้อมรองรับจำนวนนักท่องเที่ยวที่จะเดินทางเข้ามาในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☑ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี : ระหว่างเดือนตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2569

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : บริเวณพื้นที่ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา หรือพื้นที่ใกล้เคียง

(3) กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย :

1) นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศ
2) ผู้ประกอบการในพื้นที่
3) ชุมชนและประชาชนทั่วไป
4) หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานภาคีเครือข่ายภาครัฐและภาคเอกชน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แหล่งท่องเที่ยว ชุมชน ท้องถิ่น นักท่องเที่ยว และประชาชนผู้ประกอบการต่างๆในพื้นที่

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด เป้าหมายโครงการระบุตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ พร้อมเป้าหมายตามตัวชี้วัดในแต่ละปี

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			
	2567	2568	2569	2570
1. รายได้เพิ่มภาคการท่องเที่ยว	5%	7%	9%	11%
2. จำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น	5%	6%	7%	8%

(4.2) ผลผลิต

1) จังหวัดพังงามีกิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวในรูปแบบที่หลากหลาย รองรับการท่องเที่ยวของจังหวัดพังงาได้ตลอดทั้งปี

2) ประชาชนในพื้นที่มีงานทำและสร้างรายได้ให้กับครอบครัว

3) มีนักท่องเที่ยวเดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในจังหวัดพังงาเพิ่มมากขึ้น

4) นักท่องเที่ยวพักอาศัยในจังหวัดพังงายาวนานมากขึ้น

(4.3) ผลลัพธ์

1) นักท่องเที่ยวได้รับทราบสถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดพังงา และความพร้อมในการให้บริการต่อนักท่องเที่ยว

2) ส่งเสริมการท่องเที่ยวและกระตุ้นเศรษฐกิจสร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการ ร้านค้าและประชาชนในจังหวัดพังงาและใกล้เคียง

3) กระตุ้นเศรษฐกิจสร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการ ร้านค้าและประชาชนในจังหวัดพังงาและใกล้เคียง

4) สามารถบูรณาการทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยวให้มีศักยภาพรองรับการแข่งขันในอนาคต

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : เกิดเป็นงานเทศกาลประจำทุกปีในจังหวัดพังงา สร้างรายได้หมุนเวียนภายในพื้นที่

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

1) กิจกรรมที่ 1 จัดประชุมเตรียมการ เสนออนุมัติโครงการ แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินกิจกรรม

2) กิจกรรมที่ 2 ดำเนินโครงการจัดกิจกรรมเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา (Phangnga Tourism Festival)

3) กิจกรรมที่ 3 ประเมินผลและสรุปผลการดำเนินโครงการ

กิจกรรมที่สำคัญ	**ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ**			
	ไตรมาสที่ 1 **ต.ค.-ธ.ค. 69**	**ไตรมาสที่ 2** **ม.ค.-มี.ค. 70**	**ไตรมาสที่ 3** **เม.ย.-มิ.ย. 70**	**ไตรมาสที่ 4** **ก.ค.-ก.ย. 70**
งานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา (Phangnga Tourism Festival) - จ้างเหมาจัดกิจกรรม จำนวน 3 วัน 3 คืน - มีผู้เข้าร่วมงานตลอด 3 วัน ไม่ต่ำกว่า 5,000 คน (รวมนักท่องเที่ยว ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วไป)	✓			

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 2,134,200 บาท (-สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน-)
(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)
กิจกรรมที่ 1 งานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา (Phangnga Tourism Festival) **หน่วย : บาท**

ลำดับ	**รายการ**	**จำนวน (หน่วย)**	**อัตราหรือราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)**	**งบประมาณ (บาท)**	**จำนวนเงิน (บาท)**
(1)	(2)	(3)	(4)	=(3)x(4)	
	กิจกรรมงานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา (Phangnga Tourism Festival)				
1	**งบดำเนินงาน**				**2,134,200**
	1) ค่าออกแบบการจัดงาน	1 งาน	20,000 บาท/งาน	1 x 20,000	20,000
	2) ค่าจัดทำแลนด์มาร์คจุดถ่ายภาพ	1 งาน	40,000 บาท/งาน	1 x 40,000	40,000
	3) ค่าออกแบบและจัดทำซุ้มทางเข้างาน	1 งาน	60,000 บาท/งาน	1 x 60,000	60,000
	4) ค่าออกแบบและจัดทำเวที	1 งาน	250,000 บาท/งาน	1 x 250,000	250,000
	5) ค่าเครื่องเสียงสำหรับเวทีการแสดงและบริเวณผู้ชมการแสดง	1 งาน	150,000 บาท/งาน	1 x 150,000	150,000
	6) ค่าระบบแสงสำหรับเวทีการแสดงและบริเวณผู้ชมการแสดง	1 งาน	150,000 บาท/งาน	1 x 150,000	150,000
	7) ค่าระบบไฟส่องสว่างตลอดทั้งงาน	1 งาน	50,000 บาท/งาน	1 x 50,000	50,000
	8) ค่าเก้าอี้รองรับแขกผู้มีเกียรติ	1 งาน	15,000 บาท/งาน	1 x 15,000	15,000
	9) ค่าตกแต่งสถานที่บริเวณเวทีและบริเวณงาน	1 งาน	20,000 บาท/งาน	1 x 20,000	20,000
	10) ค่ารื้อถอน	1 งาน	20,000 บาท/งาน	1 x 20,000	20,000
	11) ค่าผลิต ติดตั้ง และรื้อถอนป้ายประชาสัมพันธ์วัสดุไวนิล 2 ภาษาไทย/อังกฤษ ขนาด 2.4 x 4.8 เมตร	4 ป้าย	6,000 บาท/ป้าย	4 x 6,000	24,000
	12) ค่าผลิต ติดตั้ง และรื้อถอนป้ายประชาสัมพันธ์วัสดุไวนิล 2 ภาษา ไทย/อังกฤษ ขนาด 1.2 x 2.4 เมตร	20 ป้าย	3,000 บาท/งาน	20 x 3,000	60,000
	13) ค่าจัดทำคลิปเสียงโฆษณา	1 งาน	10,000 บาท/งาน	1 x 5,000	10,000
	14) ค่ารถยนต์วิ่งประชาสัมพันธ์รายละเอียดการจัดกิจกรรม	1 งาน	30,000 บาท/งาน	1 x 30,000	30,000
	15) ค่าโฆษณาทางวิทยุ	1 งาน	10,000 บาท/งาน	1 x 10,000	10,000
	16) ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผ่านเพจเฟสบุ๊ค	1 งาน	40,000 บาท/งาน	1 x 40,000	40,000
	17) ค่าจัดทำ Artwork ประชาสัมพันธ์ในสื่อออนไลน์	10	3,000 บาท/	10 x 3,000	30,000
	18) ค่าใช้จ่ายการรับรองและพิธีการ	1 งาน	80,000 บาท/งาน	1 x 80,000	80,000
	19) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับแขกผู้มีเกียรติ	100 คน	100 บาท/คน	100 x 100	10,000
	20) ค่าใช้จ่ายศิลปิน 3 คืน	3 คืน	750,000 บาท/คืน	3 x 750,000	750,000
	21) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค	1 งาน	80,000 บาท/งาน	1 x 80,000	80,000
	22) ค่าจ้างช่างกล้องถ่ายภาพเคลื่อนไหวพร้อมอุปกรณ์และเจ้าหน้าที่ดำเนินงาน	1 งาน	50,000 บาท/งาน	1 x 50,000	50,000

ลำดับ (1)	รายการ (2)	จำนวน (หน่วย) (3)	อัตราหรือราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย) (4)	งบประมาณ (บาท) =(3)x(4)	จำนวนเงิน (บาท)
	23) ค่าจ้างช่างกล้องถ่ายภาพนิ่ง พร้อมอุปกรณ์และเจ้าหน้าที่ดำเนินงาน	1 งาน	20,000 บาท/งาน	1 x 20,000	20,000
	24) ค่าตอบแทน อปพร. จำนวน 12 คน ๆ ละ 350 บาท จำนวน 3 วัน	12 คน	350 บาท/คน/3วัน	12 x 350 x 3	12,600
	25) ค่าตอบแทนตำรวจ จำนวน 12 คน ๆ ละ 400 บาท จำนวน 3 วัน	12 คน	400 บาท/คน/3วัน	12 x 400 x 3	14,400
	26) ค่าตอบแทนตำรวจ (ชุดตรวจหาระเบิด) จำนวน 3 คน ๆ ละ 400 บาท จำนวน 3 วัน	3 คน	400 บาท/คน/3วัน	3 x 400 x 3	3,600
	27) ค่าตอบแทนพยาบาล จำนวน 3 คน คนละ 400 บาท จำนวน 3 วัน	3 คน	400 บาท/คน/3วัน	3 x 400 x 3	3,600
	28) ค่าทำความสะอาดห้องน้ำ จำนวน 4 คน คนละ 500 บาท จำนวน 3 วัน	4 คน	500 บาท/คน/3วัน	4 x 500 x 3	6,000
	29) ค่าคนเก็บขยะภายในบริเวณที่จัดงานตลอด 3 วัน	1 งาน	10,000 บาท/งาน	1 x 10,000	10,000
	30) ค่าเช่ารถสุขาเคลื่อนที่	1 งาน	10,000 บาท/งาน	1 x 10,000	10,000
	31) ค่าใช้จ่ายไฟฟ้าตลอดการจัดงาน	1 งาน	50,000 บาท/งาน	1 x 50,000	50,000
	32) ค่าใช้จ่ายน้ำประปาตลอดการจัดงาน	1 งาน	5,000 บาท/งาน	1 x 5,000	5,000
	33) ค่าใช้จ่ายเครื่องสำรองไฟฟ้า	1 งาน	20,000 บาท/งาน	1 x 20,000	20,000
	34) ค่าเช่ารถขยายสัญญาณโทรศัพท์มือถือ/อินเตอร์เน็ตตลอดงาน	1 งาน	30,000 บาท/งาน	1 x 30,000	30,000

หมายเหตุ : ขอถัวจ่ายทุกรายการ

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆหรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสมและคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มีและสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพังงาร่วมกับสมาคมธุรกิจกรท่องเที่ยวจังหวัดพังงา ผลักดันให้กิจกรรมเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงาเป็นเทศกาลประจำปีจังหวัดพังงา ซึ่งจะจัดในช่วงหลังจากเปิดการท่องเที่ยวของหมู่เกาะสิมิลันและหมู่เกาะสุรินทร์ จึงต้องมีการจัดงานเทศกาลให้เป็นการประกาศและดึงดูดนักท่องเที่ยวให้เข้ามาเที่ยวจังหวัดพังงาในช่วง High Season โดยในแต่ละปีก็จะมีแนวความคิดและรูปแบบการจัดงานที่ไม่ซ้ำกับปีก่อนๆและให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดด้วย

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด..........พังงา............			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต : ส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวและบริการ			
โครงการ : งานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา (Phangnga Tourism Festival)			
กิจกรรมหลัก : งานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา (Phangnga Tourism Festival)			
1. งบดำเนินงาน	1,600,000	2,134,200	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ			
(2) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง			
(3) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์			
(4) ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง			
(5) ค่าเช่าทรัพย์สิน			ระบุจำนวน/หน่วย/ระยะเวลา/อัตราค่าใช้จ่าย
(6) ค่าจ้างเหมาบริการ		2,134,200	ค่าจ้างเหมาบริการ จัดงานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา (Phangnga Tourism Festival) จำนวน 3 คืน
			20,000 ค่าออกแบบการจัดงาน
			40,000 ค่าจัดทำแลนด์มาร์คจุดถ่ายภาพ
			60,000 ค่าออกแบบและจัดทำซุ้มทางเข้างาน
			250,000 ค่าออกแบบและจัดทำเวที
			150,000 ค่าเครื่องเสียงสำหรับเวทีการแสดงและบริเวณผู้ชมการแสดง
			150,000 ค่าระบบแสงสำหรับเวทีการแสดงและบริเวณผู้ชมการแสดง
			50,000 ค่าระบบไฟส่องสว่างตลอดทั้งงาน
			15,000 ค่าเก้าอี้รองรับแขกผู้มีเกียรติ
			20,000 ค่าตกแต่งสถานที่บริเวณเวทีและบริเวณงาน
			20,000 ค่ารื้อถอน
			24,000 ค่าผลิต ติดตั้ง และรื้อถอนป้ายประชาสัมพันธ์วัสดุไวนิล 2 ภาษา ไทย/อังกฤษ ขนาด 2.4 x 4.8 เมตร จำนวน 4 ป้าย

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
			60,000 ค่าผลิต ติดตั้ง และรื้อถอนป้ายประชาสัมพันธ์วัสดุไวนิล 2 ภาษา ไทย/อังกฤษ ขนาด 1.2 x 2.4 เมตร จำนวน 20 ป้าย
			10,000 ค่าจัดทำคลิปเสียงโฆษณา
			30,000 ค่ารถยนต์วิ่งประชาสัมพันธ์รายละเอียดการจัดกิจกรรม
			10,000 ค่าโฆษณาทางวิทยุ
			40,000 ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผ่านเพจเฟสบุ๊ค
			30,000 ค่าจัดทำ Artwork ประชาสัมพันธ์ในสื่อออนไลน์ (จำนวน 10 ชิ้นงานๆละ 2,000 บาท)
			80,000 ค่าใช้จ่ายการรับรองและพิธีการ
			10,000 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับแขกผู้มีเกียรติ (ชุดละ 100 บาท x 100 ชุด)
			750,000 ค่าใช้จ่ายศิลปิน 3 คืน
			80,000 ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค
			50,000 ค่าจ้างช่างกล้องถ่ายภาพเคลื่อนไหว พร้อมอุปกรณ์และเจ้าหน้าที่ดำเนินงาน
			20,000 ค่าจ้างช่างกล้องถ่ายภาพนิ่ง พร้อมอุปกรณ์และเจ้าหน้าที่ดำเนินงาน
			12,600 ค่าตอบแทน อปพร. จำนวน 12 คน ๆ ละ 350 บาท จำนวน 3 วัน
			14,400 ค่าตอบแทนตำรวจ จำนวน 12 คน ๆ ละ 400 บาท จำนวน 3 วัน
			3,600 ค่าตอบแทนตำรวจ (ชุดตรวจหาระเบิด) จำนวน 3 คน ๆ ละ 400 บาท จำนวน 3 วัน
			3,600 ค่าตอบแทนพยาบาล จำนวน 3 คน ๆ ละ 400 บาท จำนวน 3 วัน

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
			6,000 ค่าทำความสะอาดห้องน้ำ จำนวน 4 คน ๆ ละ 500 บาท จำนวน 3 วัน 10,000 ค่าคนเก็บขยะภายในบริเวณที่จัดงานตลอด 3 วัน 10,000 ค่าเช่ารถสุขาเคลื่อนที่ 50,000 ค่าใช้จ่ายไฟฟ้าตลอดการจัดงาน 5,000 ค่าใช้จ่ายน้ำประปาตลอดการจัดงาน 20,000 ค่าใช้จ่ายเครื่องสำรองไฟฟ้า 30,000 ค่าเช่ารถขยายสัญญาณโทรศัพท์มือถือ/อินเตอร์เน็ตตลอดงาน

หมายเหตุ

1. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น
2. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน
3. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

- ร่าง -

รายละเอียดและข้อกำหนดการจ้าง (Terms of Reference : TOR)
โครงการงานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา (Phangnga Tourism Festival)

---

1. หลักการและเหตุผล

รัฐบาลได้มีนโยบายในการผลักดันการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวและมีเป้าหมายในกลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามันเป็นแหล่งที่สร้างรายได้ใหม่จากการท่องเที่ยว และมีเป้าหมายในการกระตุ้นการใช้จ่ายในช่วงสิ้นปี โดยจังหวัดพังงาได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการเป็นจุดศูนย์กลางการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เกษตรกรรมยั่งยืน สังคมแห่งการเรียนรู้ สู่ความเป็นเมืองน่าอยู่ เมืองแห่งความสุข ในประเด็นการพัฒนาคุณภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศครบวงจร การพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการท่องเที่ยวให้มีการบริการที่เป็นเลิศ เน้นการสร้างความตระหนักแก่ทุกภาคส่วนในความเป็นเจ้าบ้านที่ดี รวมทั้งการสร้างภาพลักษณ์ของการเป็นเมืองท่องเที่ยวเชิงนิเวศให้เป็นที่รู้จัก ทำการตลาดและประชาสัมพันธ์เชิงรุก

จังหวัดพังงา เป็นเมืองแห่งการท่องเที่ยวชายฝั่งทะเลอันดามัน มีสถานที่ท่องเที่ยวหลากหลายเป็นที่นิยมของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทย และนักท่องเที่ยวทุกมุมโลก อาทิ อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา เกาะปันหยี เขาตะปู ถ้ำพุงช้าง แหลมปะการัง เขาหลัก บ่อน้ำพุร้อน เกาะไข่ น้ำตกที่หลากหลาย รวมไปถึงหมู่เกาะสิมิลัน และหมู่เกาะสุรินทร์ นอกจากจังหวัดพังงาจะเป็นเมืองแห่งการท่องเที่ยวแล้ว จังหวัดพังงายังเป็นเมืองที่ขึ้นชื่อของสินค้าด้านการเกษตร และมีประเพณีวัฒนธรรมที่หลากหลาย เป็นที่หมายของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติในการเดินทางมาพักผ่อน และจังหวัดพังงาได้ตั้งเป้าหมายในการเพิ่มรายได้จากการท่องเที่ยวไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวของจังหวัดพังงา ให้นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติได้รับทราบ และเกิดแรงจูงใจให้นักท่องเที่ยวมีความสนใจเดินทางมาท่องเที่ยวในจังหวัดพังงามากขึ้น
2. เพื่อเปิดโอกาสให้ภาคธุรกิจการท่องเที่ยวของจังหวัดพังงา ได้เสนอจุดขายและสร้างการตลาดในด้านการท่องเที่ยว ให้มีศักยภาพ
3. เพื่อกระตุ้นสร้างจิตสำนึกให้ชาวพังงา เป็นเจ้าบ้านที่ดีเพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของการท่องเที่ยวของจังหวัดพังงา
4. เพื่อบูรณาการระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยวให้พร้อมรองรับจำนวนนักท่องเที่ยวที่จะเดินทางเข้ามาในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันที่ได้รับประกาศเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวนให้เข้ามายื่นข้อเสนอจากหน่วยงานของรัฐ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 124 ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะทางการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณียื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(2.1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(2.2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(2.3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(2.4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(2.5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท

(2.6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 6 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท

(2.7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท

(2.8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท

(2.9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) – (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งอยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(5.3) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระรราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลบังคับใช้

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e -GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างหรือคัดเลือกที่ดำเนินการเสร็จแล้ว ภายในวงเงินไม่น้อยกว่า 926,000 บาท (เก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานของรัฐเชื่อถือ โดยจะต้องยื่นหลักฐานสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในวันที่ยื่นข้อเสนอ

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมด ที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) รายละเอียดข้อเสนอของการจัดงานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา ตามข้อที่ 7 (รายละเอียดและเงื่อนไขการจ้าง) โดยละเอียด พร้อมระบุเลขหน้าให้ชัดเจน

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(3) หลักประกันการเสนอราคา (ถ้ากำหนดให้มี)

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

5. การเสนอราคา

5.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

5.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณงานและราคาของพัสดุหรืองานให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

5.4 ก่อนยื่นเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

5.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามกำหนดวันประกาศประกวดราคา

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อจังหวัดภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่จังหวัดพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้จังหวัดมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอแนวคิด รูปแบบ เทคนิค ตามข้อกำหนดในขอบเขตงานที่กำหนด ในรูปแบบของเอกสารรูปเล่ม จำนวน 3 ชุด ส่งถึงสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพังงา โดยมีลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม พร้อมประทับตรานิติบุคคล(ถ้ามี) กำกับทุกหน้า หลังจากวันยื่นเสนอราคาภายใน 3 วันทำการ โดยจัดทำเอกสารให้เห็นภาพเสมือนจริง (Perspective View) ประกอบด้วยเนื้อหาดังนี้

(1) มีทักษะความเชี่ยวชาญ ชำนาญ มีประสบการณ์ ความพร้อมของทีมงาน สามารถดำเนินการได้ ตรงตามวัตถุประสงค์ ข้อกำหนด/คุณลักษณะ และขอบเขตการดำเนินงาน

(2) มีรายละเอียดแผนการปฏิบัติงาน

(3) คุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการโดยพิจารณาจากหลักฐานอื่นๆ ที่เชื่อถือได้และนำเสนอต่อคณะกรรมการจัดจ้าง

ทั้งนี้ให้ดูวิธีการประเมินและการให้คะแนนการพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพประกอบในการนำเสนอด้วย

5.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File (Portable Document Format) ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคาแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

5.8 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่จังหวัดพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

5.9 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(3) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(4) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(5) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

6. ระยะเวลาและสถานที่จัดงาน

ภายในเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569 บริเวณพื้นที่ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา หรือพื้นที่ใกล้เคียง

7. รายละเอียดและเงื่อนไขของงานจ้าง

7.1 งานสถานที่

1) ออกแบบสัญลักษณ์การจัดงาน พร้อมนำเสนอรูปแบบ การจัดงานเปิดฤดูการท่องเที่ยวจังหวัดพังงา (Phangnga Tourism Festival) เพื่อประกอบดุลพินิจและการพิจารณาของผู้ว่าจ้าง

2) จัดให้มีแลนด์มาร์คสำหรับถ่ายภาพ แนวคิดในการจัดงาน และประกอบด้วยโลโก้หน่วยงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ทั้งนี้ จะต้องนำเสนอ รูปแบบแลนด์มาร์คสำหรับถ่ายภาพมาเพื่อประกอบดุลพินิจและการพิจารณาของผู้ว่าจ้าง

3) ออกแบบและจัดให้มีซุ้มทางเข้างานอย่างน้อย 1 ซุ้ม โดยมีชื่องาน พร้อมไฟส่องสว่างกลางคืนตลอดช่วงเวลาการจัดกิจกรรม จะต้องนำเสนอรูปแบบเพื่อประกอบดุลพินิจและการพิจารณาของผู้ว่าจ้าง

4) ออกแบบและจัดทำโครงสร้างทางเวที ให้มีความแข็งแรง เรียบ ขนาดเวทีไม่น้อยกว่ากว้าง 12 เมตร ลึก 6 เมตร พร้อมบันไดขึ้น - ลง (ซ้ายและขวา) พร้อมเจ้าหน้าที่ในการติดตั้งรื้อถอน

5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากโครงสร้างฉากเวที ให้มีความปลอดภัยแข็งแรง เช่น ถังบรรจุน้ำ หรือสมอบก ตามความเหมาะสม

6) จัดให้มี LED SCREEN และคอมพิวเตอร์ควบคุมระบบจอภาพ พร้อมเจ้าหน้าที่ดูแล ติดตั้งและรื้อถอน ขนาดรวมทั้งเวทีไม่น้อยกว่า 36 ตารางเมตร ขนาดความละเอียดไม่น้อยกว่า P5 จำนวน 3 วัน

7) จัดให้มีระบบเสียงเวทีการแสดงและบริเวณผู้ชมการแสดง พร้อมอุปกรณ์ควบคุมระบบ จำนวน จำนวน 3 วัน ประกอบด้วย

- เครื่องผสมสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- ลำโพงเสียงเสียงต่ำมีภาคขยายเสียงในตัวตามความเหมาะสมของสถานที่

- ลำโพงเสียงกลางแหลมมีภาคขยายเสียงในตัวตามความเหมาะสมของสถานที่
- ลำโพงเสียงกลางแหลมแบบมีภาคขยายเสียงในตัวสำหรับเป็นมอนิเตอร์ความดัง
- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือคลื่นUHFชนิดดิจิตอล สามารถปรับคลื่นความถี่ได้จากโปรแกรมเฉพาะ

8) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับนักดนตรี 1 ชุด ประกอบด้วย

- อุปกรณ์กลองชุด พร้อมฉาบและเก้าอี้ จำนวน 1 ชุด
- ตู้แอมป์กีต้าร์เบส มีภาคขยายเสียงในตัว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตู้
- ตู้แอมป์กีต้าร์ มีภาคขยายเสียงในตัว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตู้
- ตู้แอมป์คีย์บอร์ด มีภาคขยายเสียงในตัว จำนวนไม่น้อยกว่า1 ตู้
- ไมค์โครโฟนใช้สำหรับเครื่องดนตรี จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ตัว
- ชุดอุปกรณ์ระบบสายสัญญาณระบบเสียง 1 งาน
- เจ้าหน้าที่ควบคุมที่มีความชำนาญในการควบคุมระบบแสง และอุปกรณ์จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 คน/วัน

9) จัดให้มีระบบแสงสำหรับการแสดงบนเวทีและบริเวณผู้ชมการแสดง พร้อมอุปกรณ์ควบคุมระบบจำนวน 3 วัน ประกอบด้วย

- เครื่องควบคุมแสงระบบดิจิตอล 2048 CH 1 ชุด
- โคมไฟ พาร์ LED ไม่น้อยกว่า 4 สี จำนวนไม่น้อยกว่า 10 โคม
- ไฟแบบหมุนรอบทิศปรับลำแสงได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ตัว
- เครื่องทำควัน Smoke Machine จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง
- เจ้าหน้าที่ควบคุมที่มีความชำนาญในการควบคุมระบบแสง และอุปกรณ์จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน/วัน

10) จัดเตรียมไฟประดับตกแต่งภายในงาน พร้อมสายไฟ และเจ้าหน้าที่ติดตั้งรื้อถอน

11) จัดเตรียมไฟส่องสว่าง รอบเวที พร้อมสายไฟ พร้อมเจ้าหน้าที่ติดตั้งรื้อถอน

12) จัดให้มีกล้องถ่ายภาพเคลื่อนไหวจำนวนไม่น้อยกว่า 2 กล้องพร้อมอุปกรณ์ และเจ้าหน้าที่ดำเนินงาน

13) จัดให้มีกล้องถ่ายภาพนิ่งจำนวนไม่น้อยกว่า 1 กล้องพร้อมอุปกรณ์ และเจ้าหน้าที่ดำเนินงาน

14) จัดให้มีเก้าอี้เบาะนวมคลุมผ้าสำหรับบุคคลสำคัญไม่น้อยกว่า 20 ตัว จำนวน 3 วัน

7.2 การประชาสัมพันธ์

1) ป้ายประชาสัมพันธ์วัสดุไวนิล 2 ภาษา ไทย/อังกฤษ ขนาด 2.4 x 4.8 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ป้าย ติดตั้งบริเวณที่มีประชาชนกลุ่มเป้าหมายสัญจรไปมาเป็นจำนวนมากในพื้นที่ และ รื้อถอนเมื่อเสร็จงาน ติดตั้งก่อนจัดงานไม่น้อยกว่า 7 วัน (หรือปรับเปลี่ยนจำนวนวันได้ตามความเหมาะสม)

2) ป้ายประชาสัมพันธ์วัสดุไวนิล 2 ภาษา (ไทย/อังกฤษ) พร้อมโครง ขนาด 1.2 x 2.4 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 20 ป้าย ติดตั้งบริเวณที่มีประชาชนกลุ่มเป้าหมายสัญจรไปมาเป็นจำนวนมากในพื้นที่ และรื้อถอนเมื่อเสร็จงาน ติดตั้งก่อนจัดงาน ไม่น้อยกว่า 7 วัน (หรือปรับเปลี่ยนจำนวนวันได้ตามความเหมาะสม)

3) จัดทำคลิปเสียง โฆษณาในรูปแบบเสียงความยาวไม่น้อยกว่า 30 วินาที จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คลิป

4) ให้สิทธิ์ทางจังหวัดนำคลิปเสียงไปเผยแพร่ในอำเภอ ตำบลต่างๆ

5) โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ 2 ภาษา (ไทย/อังกฤษ) 4 สี ขนาด A3 จำนวน 100 แผ่น ติดประกาศใน โรงแรม/หน่วยงาน ในพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนจัดงาน (หรือปรับเปลี่ยนจำนวนวันได้ตามความเหมาะสม)

6) จัดให้มีรถยนต์สำหรับวิ่งประชาสัมพันธ์พร้อมรายละเอียดการจัดกิจกรรม ในพื้นที่อำเภอตะกั่วป่าและอำเภอใกล้เคียง จำนวน 2 คัน วิ่งประชาสัมพันธ์ก่อนวันจัดงาน จำนวน 5 วัน และวันจัดกิจกรรม จำนวน 2 วัน รวมวิ่งประชาสัมพันธ์ ไม่น้อยกว่าจำนวน 7 วัน (หรือปรับเปลี่ยนจำนวนวันได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม)

7) จัดให้มีเพจเฟสบุ๊คข่าวที่มีผู้ติดตามไม่น้อยกว่า 3,000,000 เพื่อประชาสัมพันธ์งานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยว และมีการอัพเดทการเคลื่อนไหวเป็นระยะจนสิ้นสุดการจัดงาน เพื่อการประชาสัมพันธ์งาน จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ครั้ง

8) จัดทำ อาร์ทเวิร์ค เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์งานในสื่อออนไลน์ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชิ้นงาน

7.3 การจัดพิธีเปิด และกิจกรรมการแสดงบนเวที

1) พิธีเปิดกิจกรรม

- จัดรูปแบบและจัดพิธีเปิดให้เหมาะสม และมีกิมมิค (Gimmick)
- เตรียมเอกสารสำหรับลงทะเบียนของผู้ร่วมพิธีเปิด แขกผู้มีเกียรติ ส่วนราชการ พร้อม Press release สำหรับสื่อมวลชนผู้สื่อข่าว
- จัดให้มีจุดลงทะเบียนพร้อมเจ้าหน้าที่ลงทะเบียน 1 จุด
- จัดหาเจ้าหน้าที่ต้อนรับผู้เข้าร่วมพิธีเปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน
- จัดชุดรับแขกสำหรับประธานในพิธีเปิดงาน จำนวน 1 ชุด
- จัดเตรียมดอกไม้กลัดหน้าอกสำหรับประธาน และแขกผู้มีเกียรติ ไม่น้อยกว่า 20 ชุด
- จัดให้มีของที่ระลึกสำหรับประธานเปิดงาน 1 ชุด
- จัดโพเดียมและประดับตกแต่งให้สวยงาม จำนวน 2 ชุด
- จัดเตรียมแฟ้มคำกล่าว จำนวน 2 ชุด
- จัดให้มีเอฟเฟกต์ CO2 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ถัง เครื่องพ่นกระดาษจำนวนไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง สำหรับเปิดงาน
- จัดให้มีของที่ระลึกในพิธีเปิด ไม่น้อยกว่า 100 ตัว
- อาหารว่างและเครื่องดื่มพร้อมเจ้าหน้าที่บริการสำหรับแขก VIP เป็นอาหารพื้นเมืองของจังหวัดพังงา จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ชุด
- จัดหาสื่อมวลชนทำข่าวพิธีเปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 5 สื่อ

2) กิจกรรมบนเวที

- จัดหาชุดแสดงพิธีเปิดระดับมืออาชีพพร้อมโชว์แสงสีเสียง จำนวน 1 ชุด
- จัดหาดีเจในวันเปิดงานเพื่อสร้างสีสันภายในงาน จำนวน 1 ชุด
- จัดให้มีพิธีกร ประจำเวที จำนวน 1 คน ที่มีความสามารถ พูดได้ 2 ภาษา ไทย-อังกฤษ จำนวน 1 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถที่เป็นประโยชน์ต่อการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวได้อย่างถูกต้อง สามารถดำเนิน พิธีการ/การดำเนินงาน ที่สุภาพและมีความเหมาะสมกับการจัดงาน
- จัดทำกราฟิก ประกอบกิจกรรม การแสดงบนเวที และพิธีเปิดในช่วงต่างๆ

7.4 บุคลากรและการบริหารโครงการ

1) จัดให้มีบุคลากรในการขับเคลื่อนการดำเนินงานภายในโครงการต่าง ๆ อย่างน้อยดังนี้

- Head Staff จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 คน
- Back Stage จำนวนไม่น้อยกว่า 4 คน
- บุคลากรด้านงานผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ ถ่ายภาพนิ่ง จำนวน 1 คน

2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่บริการและดูแลความเรียบร้อยระหว่างการจัดกิจกรรมตามข้อ 7.1 - 7.6 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 คน

3) ออกแบบและจัดทำป้ายคล้องคอสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน (Staff)

4) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารสำหรับงานเวที จำนวน 1 ชุด

7.5 งานอำนวยความสะดวก

1) จัดหาบุคลากรดูแลทำความสะอาดห้องสุขาเพื่อให้บริการแก่ผู้เข้าร่วมงาน จำนวนจุดละ 1 คน และไม่น้อยกว่า 2 จุด โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าตอบแทนผู้ทำหน้าที่ปฏิบัติงาน

2) ดำเนินการประสานงาน จัดหาระบบน้ำประปา/ไฟฟ้า เพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินการจัดงานให้เพียงพอและเหมาะสม โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่เกิดขึ้น

3) จัดให้มีรถพยาบาลพร้อมเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเบื้องต้น จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน จำนวน 3 วัน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าตอบแทนการปฏิบัติงานทั้งหมด

4) จัดเตรียมกระแสไฟฟ้าให้เพียงพอกับการใช้สำหรับงานด้านเวทีแสงเสียง อย่างเพียงพอ

5) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จราจรสำหรับอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้างาน จัดให้มีเจ้าหน้าที่คัดกรองความปลอดภัย และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสำหรับบริเวณงาน อย่างพอเพียงและเหมาะสม และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายด้านการรักษาความปลอดภัยที่เกิดขึ้นจากการจัดงานทั้งหมด

7.6 การบริหารจัดการและอื่นๆ

1. รวบรวมภาพนิ่งภายในงานตลอดระยะเวลา 3 วัน บันทึกลงใน USB ในแบบต้นฉบับ และส่งมอบทั้งหมดหลังเสร็จสิ้นงาน

2) จัดทำสถิติผู้เข้าร่วมงานทั้งหมด และจัดเก็บข้อมูลรายได้ของร้านค้าภายในงานทุกวัน

3) จัดทำแบบสอบถามและประเมินผลการจัดงาน โดยมีกลุ่มตัวอย่างไม่น้อยกว่า 200 คน

8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

8.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาจากราคารวมและให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

8.1.1 ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 30

8.1.2 คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 70

โดยที่จังหวัด จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค พิจารณาให้คะแนนจากรูปแบบและแนวความคิดสร้างสรรค์ โดยให้ผู้เสนอราคาจัดทำเอกสารนำเสนอให้เห็นภาพเสมือนจริง (Perspective View) ดังนี้

(1) มีทักษะความเชี่ยวชาญ ชำนาญ มีประสบการณ์ ความพร้อมของทีมงานสามารถดำเนินการได้ ตรงตามวัตถุประสงค์ ข้อกำหนด/คุณลักษณะ และขอบเขตการดำเนินงาน

(2) มีรายละเอียดแผนการปฏิบัติงาน การนำเสนอในส่วนของรูปแบบแนวคิดของงานทั้งหมด ที่สร้างสรรค์ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของกิจกรรม และมีความน่าสนใจ

(3) คุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการโดยพิจารณาจากหลักฐานอื่นๆ ที่เชื่อถือได้ และนำเสนอต่อคณะกรรมการจัดจ้าง

8.2 เกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพ

กำหนดสัดส่วนของน้ำหนักในการให้คะแนน เพื่อใช้ในการประเมินการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอร้อยละ 100 โดยต้องผ่านเกณฑ์คะแนนด้านคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 และหากไม่ผ่านคะแนนขั้นต่ำด้านคุณภาพ จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านราคา

8.3 การพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ ประกอบด้วย

8.3.1 การจัดทำแผนการดำเนินงาน โดยออกแบบผังงานภาพรวม รูปแบบ Theme การจัดงานน้ำหนักร้อยละ 30 ประกอบด้วย

(1) มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดงาน ร้อยละ 15

(2) มีความคิดสร้างสรรค์ สวยงามและทันสมัย ร้อยละ 15

8.3.2 การนำเสนอรูปแบบกิจกรรมภายในงานสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของงาน สร้างสรรค์แปลกใหม่ น้ำหนักร้อยละ 20 ประกอบด้วย

(1) นำเสนอรูปแบบในพิธีเปิดงาน ร้อยละ 10

(2) การจัดกิจกรรมอื่นที่สนับสนุนการจัดงานในพิธีเปิด ร้อยละ 10

8.3.3 การประชาสัมพันธ์ น้ำหนักร้อยละ 30 ประกอบด้วย

(1) จัดทำแผนกลยุทธ์การสื่อสาร โดยการออกแบบและผลิตสร้างสรรค์สื่อในรูปแบบต่างๆ ได้รับชัดเจน ครบถ้วน และถูกต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ ร้อยละ 15

(1.1) ออกแบบและผลิตสร้างสรรค์สื่อในรูปแบบต่างๆ มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดงาน ให้น้ำหนักร้อยละ 10

(2.1) เรตติ้งของรายการโทรทัศน์ที่ประชาสัมพันธ์การจัดงาน ร้อยละ 5

(2.2) เรตติ้งของสถานีวิทยุที่โฆษณาประชาสัมพันธ์การจัดงาน ร้อยละ 5

(2.3) ยอดตีพิมพ์ของหนังสือพิมพ์ที่ประชาสัมพันธ์การจัดงาน ร้อยละ 5

8.3.4 ประสบการณ์ทำงาน น้ำหนักร้อยละ 10

(1) จำนวนสัญญา ร้อยละ 5

(2) มูลค่าของวงเงินสัญญา ร้อยละ 5

8.3.5 การนำเสนอข้อเสนอพิเศษอื่นที่มีประโยชน์ต่อการดำเนินงานให้สำเร็จลุล่วงและเกิดประโยชน์สูงสุด น้ำหนักร้อยละ 10

8.4 วิธีการประเมินและการให้คะแนน

8.4.1 การจัดทำแผนการดำเนินงาน โดยการออกแบบผังงานภาพรวม รูปแบบ Theme การจัดงาน กำหนดให้น้ำหนักร้อยละ 30 โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้

(1) มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดงาน ให้น้ำหนักร้อยละ 15 โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอแผนการดำเนินงาน โดยมีหลักเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(1.1) ออกแบบผังงานภาพรวม และรูปแบบ Theme การจัดงาน มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดงาน และชัดเจนในการออกแบบผังงานภาพรวม และรูปแบบ Theme	100	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา โดยให้จัดทำผังงานภาพรวม เช่น ออกแบบสถานที่ รูปแบบ Theme งานและรูปแบบการจัดงานรวมถึงรูปแบบ เวที แสง สี เสียง เป็นต้น โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF file และนำเสนอในรูปแบบ Power Point	คณะกรรมการจะพิจารณาโดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมาและการให้คะแนนคิดจากผู้ที่นำเสนองานได้ดีที่สุดเรียงลำดับลงมา
(1.2) ออกแบบผังงานภาพรวม และรูปแบบ Theme การจัดงาน มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดงาน ไม่ชัดเจนในส่วนของการออกแบบผังงานภาพรวม หรือรูปแบบ Theme	50		
(1.3) ออกแบบผังงานภาพรวม และรูปแบบ Theme การจัดงาน ไม่มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดงาน หรือไม่ชัดเจนในส่วนของการออกแบบผังงานภาพรวมและรูปแบบ Theme	0		

(2) มีความคิดสร้างสรรค์ สวยงามและทันสมัย ให้น้ำหนักร้อยละ 15 โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(2.1) แสดงให้เห็นถึงการมีความคิดสร้างสรรค์สวยงามและทันสมัย อย่างโดดเด่นชัดเจน ครบถ้วนทุกประเด็น	100	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา โดยให้จัดทำผังงานภาพรวม เช่น ออกแบบสถานที่ รูปแบบ Theme งานและรูปแบบการจัดงานรวมถึงรูปแบบ เวที แสง สี เสียง เป็นต้น โดยจัดทำเป็น	คณะกรรมการจะพิจารณาโดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมาและการให้คะแนนคิดจากผู้ที่นำเสนองานได้ดีที่สุดเรียงลำดับลงมา
(2.2) แสดงให้เห็นถึงการมีความคิดสร้างสรรค์สวยงามและทันสมัย ครบถ้วนทุกประเด็นแต่ไม่โดดเด่น	80		
(2.3) แสดงให้เห็นถึงการมีความคิดสร้างสรรค์สวยงามและทันสมัย ไม่ครบ 1 ประเด็น	60	รูปแบบ PDF file และนำเสนอในรูปแบบ Power Point ให้มีความแปลกใหม่ น่าสนใจ โดดเด่น และเกิดขึ้นจริง	
(2.4) แสดงให้เห็นถึงการมีความคิดสร้างสรรค์สวยงามและทันสมัย ไม่ครบหลายประเด็น	50		

8.4.2 การนำเสนอรูปแบบกิจกรรมภายในงานสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของงาน สร้างสรรค์แปลกใหม่ น้ำหนักร้อยละ 20 โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้

(1) การนำเสนอรูปแบบในพิธีเปิดงาน ร้อยละ 10 โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(1.1) นำเสนอรูปแบบในพิธีเปิดงานมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดงานอย่างโดดเด่นชัดเจน	100	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา โดยให้แสดงแนวคิดและรูปแบบในพิธีเปิดงานโดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF file และนำเสนอในรูปแบบ Power Point	คณะกรรมการจะพิจารณาโดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมาและการให้คะแนนคิดจากผู้ที่นำเสนองานได้ดีที่สุดเรียงลำดับลงมา
(1.2) นำเสนอรูปแบบในพิธีเปิดงานมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดงานแต่ไม่โดดเด่น	50		
(1.3) นำเสนอรูปแบบในพิธีเปิดงานมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดงาน	0		

(2) การจัดกิจกรรมอื่นที่สนับสนุนการจัดงานในพิธีเปิด ให้น้ำหนักร้อยละ 10 โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(2.1) นำเสนอการจัดกิจกรรมอื่นที่สนับสนุนการจัดงานในพิธีเปิด มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดงาน และรูปแบบ Theme ได้อย่างครบถ้วนเหมาะสมและโดดเด่น	100	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา โดยให้จัดทำผังงานภาพรวม เช่น ออกแบบสถานที่ รูปแบบ Theme งานและรูปแบบการจัดงานรวมถึงรูปแบบ เวที แสง สี เสียง เป็นต้น โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF file และนำเสนอในรูปแบบ Power Point ให้มีความน่าสนใจ และโดดเด่น	คณะกรรมการจะพิจารณาโดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมาและการให้คะแนนคิดจากผู้ที่นำเสนองานได้ดีที่สุดเรียงลำดับลงมา
(2.2) นำเสนอการจัดกิจกรรมอื่นที่สนับสนุนการจัดงานในพิธีเปิด มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดงาน และรูปแบบ Theme ได้อย่างครบถ้วนเหมาะสม แต่ไม่โดดเด่น	50		
(2.3) นำเสนอการจัดกิจกรรมอื่นที่สนับสนุนการจัดงานในพิธีเปิด ไม่มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดงาน และรูปแบบ Theme	0		

8.4.3 การประชาสัมพันธ์ น้ำหนักร้อยละ 30 ประกอบด้วย

(1) การจัดทำแผนกลยุทธ์การสื่อสาร โดยการออกแบบและผลิตสร้างสรรค์สื่อในรูปแบบต่างๆ ได้ชัดเจน ครบถ้วน และถูกต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนกลยุทธ์การสื่อสารดังกล่าว กำหนดให้น้ำหนักร้อยละ 15 โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้

(1.1) ออกแบบและผลิตสร้างสรรค์สื่อในรูปแบบต่างๆ มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดงาน โดยให้น้ำหนักร้อยละ 10 โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(1.1.1) ออกแบบและผลิตสร้างสรรค์สื่อในรูปแบบต่างๆ มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดงาน ได้อย่างชัดเจน ครบถ้วน เหมาะสม และโดดเด่น	100	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา โดยให้แสดงรูปแบบการออกแบบและสร้างสรรค์สื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF file และนำเสนอในรูปแบบ Power Point	คณะกรรมการจะพิจารณาโดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมาและการให้คะแนนคิดจากผู้ที่นำเสนองานได้ดีที่สุดเรียงลำดับลงมา
(1.1.2) ออกแบบและผลิตสร้างสรรค์สื่อในรูปแบบต่างๆ มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดงาน ได้อย่างชัดเจนและครบถ้วน เหมาะสม แต่ไม่โดดเด่น	50		
(1.1.3) ออกแบบและผลิตสร้างสรรค์สื่อในรูปแบบต่างๆ ไม่มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดงาน	0		

(1.2) การออกแบบและผลิตสร้างสรรค์สื่อในรูปแบบต่างๆ มีความคิดสร้างสรรค์ สวยงาม และทันสมัย ให้น้ำหนักร้อยละ 5 โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(1.2.1) แสดงให้เห็นถึงการมีความคิดสร้างสรรค์สวยงามและทันสมัย อย่างโดดเด่น ชัดเจน ครบถ้วนทุกประเด็น	100	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF file และนำเสนอในรูปแบบ Power Point โดยพิจารณาจากความน่าสนใจ ครบถ้วน และโดดเด่น	คณะกรรมการจะพิจารณาโดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมาและการให้คะแนนคิดจากผู้ที่นำเสนองานได้ดีที่สุดเรียงลำดับลงมา
(1.2.2) แสดงให้เห็นถึงการมีความคิดสร้างสรรค์สวยงามและทันสมัย ครบถ้วนทุกประเด็นแต่ไม่โดดเด่น	80		
(1.2.3) แสดงให้เห็นถึงการมีความคิดสร้างสรรค์สวยงามและทันสมัย ไม่ครบ 1 ประเด็น	60		
(1.2.4) แสดงให้เห็นถึงการมีความคิดสร้างสรรค์สวยงามและทันสมัย ไม่ครบหลายประเด็น	50		

(2) การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ กำหนดให้น้ำหนักร้อยละ 15 โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้

(2.1) รายการโทรทัศน์ที่ประชาสัมพันธ์การจัดงาน ให้น้ำหนักร้อยละ 5 โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(2.1.1) เรตติ้งของรายการโทรทัศน์ที่มีผู้ชมมากที่สุด	100	เอกสารหลักฐานที่แสดงเรตติ้งของรายการโทรทัศน์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา	คำนวณจากเรตติ้งของรายการโทรทัศน์ที่ผู้เสนอราคาเสนอมาดีที่สุดได้ 100 คะแนน และลำดับรองลงมา จะได้คะแนนตามสัดส่วนโดยใช้หลักบัญญัติไตรยางค์
(2.1.2) เรตติ้งของรายการโทรทัศน์ที่มีผู้ชมลำดับรองลงมาจะได้คะแนนตามสัดส่วน			

(2.2) สถานีวิทยุที่โฆษณาประชาสัมพันธ์การจัดงาน ให้น้ำหนักร้อยละ 5 โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(2.2.1) เรตติ้งของสถานีวิทยุที่มีผู้ฟังมากที่สุด	100	เอกสารหลักฐานที่แสดงเรตติ้งของสถานีวิทยุที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา	คำนวณจากเรตติ้งของสถานีวิทยุที่ผู้เสนอราคาเสนอมาดีที่สุดได้ 100 คะแนน และลำดับรองลงมา จะได้คะแนนตามสัดส่วนโดยใช้หลักบัญญัติไตรยางค์
(2.2.2) เรตติ้งของสถานีวิทยุที่มีผู้ฟังลำดับรองลงมาจะได้คะแนนตามสัดส่วน			

(2.3) ยอดตีพิมพ์ของหนังสือพิมพ์ที่ประชาสัมพันธ์การจัดงาน ให้น้ำหนักร้อยละ 5 โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(2.3.1) ยอดตีพิมพ์ มากที่สุด	100	เอกสารหลักฐานที่แสดงถึงยอดการตีพิมพ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา	ดูยอดการตีพิมพ์หนังสือพิมพ์ฉบับนั้น ย้อนหลัง 2 ปี โดยคำนวณจากยอดการตีพิมพ์ค่าเฉลี่ยที่ผู้เสนอราคาเสนอมาดีที่สุดได้ 100 คะแนน และลำดับรองลงมา จะได้คะแนนตามสัดส่วนโดยใช้หลักบัญญัติไตรยางค์
(2.3.2) ยอดตีพิมพ์ ลำดับรองลงมาจะได้คะแนนตามสัดส่วน			

8.4.4 ประสบการณ์ทำงาน ให้น้ำหนักร้อยละ 10 โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

(1) จำนวนสัญญา ให้น้ำหนักร้อยละ 5 โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน
(1.1) จำนวนสัญญาที่มีวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณหรือวงเงินที่ประมาณการที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น จำนวน 3 สัญญาขึ้นไป	100	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา โดยจะต้องมีหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาที่มีวงเงินเกินร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณหรือวงเงินที่ประมาณการที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น และเป็นวงเงินงบประมาณ ในงานรับจ้างที่มีลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยจะพิจารณาเฉพาะจำนวนสัญญาที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ผู้ว่าจ้างเชื่อถือกำหนด
(1.2) จำนวนสัญญาที่มีวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณหรือวงเงินที่ประมาณการที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น จำนวน 3 สัญญา	90	
(1.3) จำนวนสัญญาที่มีวงเงินเกินร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณหรือวงเงินที่ประมาณการที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น จำนวน 2 สัญญา	80	

(1.4) จำนวนสัญญาที่มีวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณหรือวงเงินที่ประมาณการที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น จำนวน 1 สัญญา	70	

(2) มูลค่าของวงเงินสัญญา ให้น้ำหนักร้อยละ 5 โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน
(2.1) วงเงินสัญญาไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 ของเงินงบประมาณหรือวงเงินที่ประมาณการที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น	100	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา โดยจะต้องมีหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาที่มีวงเงินสัญญาเกินร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณหรือวงเงินที่ประมาณการที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น และเป็นวงเงินงบประมาณ ในงานรับจ้างที่มีลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยจะพิจารณาเฉพาะวงเงินสัญญาที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ผู้ว่าจ้างเชื่อถือกำหนด กรณีที่เสนอมาหลายสัญญาฯ โดยจะพิจารณาจากสัญญาที่มีวงเงินสัญญาสูงสุด
(2.2) วงเงินสัญญาไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของเงินงบประมาณหรือวงเงินที่ประมาณการที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น	90	
(2.3) วงเงินสัญญาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเงินงบประมาณหรือวงเงินที่ประมาณการที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น	80	
(2.4) วงเงินสัญญาไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของเงินงบประมาณหรือวงเงินที่ประมาณการที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น	70	

8.4.5 ข้อเสนอพิเศษอื่นๆ ที่มีประโยชน์ต่อการดำเนินงานให้สำเร็จลุล่วงและเกิดประโยชน์สูงสุด น้ำหนักร้อยละ 10 ประกอบด้วย

(1) การนำเสนอข้อเสนอพิเศษอื่นที่มีประโยชน์ต่อการดำเนินงานให้สำเร็จลุล่วงและเกิดประโยชน์สูงสุด น้ำหนักร้อยละ 10

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(1) มีการนำเสนอข้อเสนอพิเศษเพิ่มเติม ที่เป็นประโยชน์สอดคล้องกับการดำเนินงานเห็นถึงประโยชน์ที่ทางราชการจะได้รับ 2 ข้อเสนอขึ้นไป	100	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมาแสดงให้เห็นการนำเสนอข้อพิเศษเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์สอดคล้องกับการดำเนินงานเห็นถึงประโยชน์ที่ทางราชการจะได้รับ โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF file และนำเสนอในรูปแบบ Power Point	คณะกรรมการจะพิจารณาโดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมาและการให้คะแนนคิดจากผู้ที่นำเสนองานได้ดีที่สุดเรียงลำดับลงมา
(2) มีการนำเสนอข้อเสนอพิเศษเพิ่มเติม ที่เป็นประโยชน์สอดคล้องกับการดำเนินงานเห็นถึงประโยชน์ที่ทางราชการจะได้รับ 2 ข้อเสนอ	50		
(1.1.3) ไม่มีการนำเสนอ ข้อเสนอพิเศษเพิ่มเติม หรือมีข้อเสนอแต่ไม่เป็นประโยชน์กับทางราชการ	0		

8.6 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 3 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 4 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 5 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลง

เพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัด เท่านั้น

8.7 จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

8.8 ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

8.9 จังหวัด ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีเสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

8.10 ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

8.11 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่สิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อ ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง จังหวัดมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

9. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดพังงา จะจ่ายเงินกำหนดแบ่งงวดงานออกเป็น 2 งวด หลังจากที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

งวดที่ 1 เมื่อผู้รับจ้างนำเสนอการออกแบบสัญลักษณ์การจัดงาน รูปแบบการจัดงานและแผนการปฏิบัติงาน แผนการประชาสัมพันธ์ ออกแบบโลโก้งาน ออกแบบเสื้อที่ระลึก ออกแบบรูปแบบการจัดงานระบบเวทีแสงสีเสียง มีมุมมองให้ชัดเจน นำเสนอคณะกรรมการ พร้อมทั้งจัดทำเอกสารเป็นรูปเล่มจำนวนไม่น้อยกว่า 5 เล่ม พร้อมทั้งบันทึกเป็นไฟล์ดิจิตอลในรูปแบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน 20 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และชำระร้อยละ 30 ของค่างาน

งวดที่ 2 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการจัดกิจกรรม งานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา แล้วเสร็จตามสัญญาทั้งหมดผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเล่มสรุปผลการดำเนินงาน พร้อมจัดทำแบบประเมินผลการจัดกิจกรรม จัดทำเป็นรูปเล่มแบบสมบูรณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 เล่ม พร้อมส่งเป็นไฟล์ดิจิตอลในรูปแบบ USB พร้อมกล่องใส่ มีตราสัญลักษณ์การจัดงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างและชำระร้อยละ 70 ของค่างาน

10. การจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ประสงค์จะเสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ 15 ของราคาค่าจ้างทั้งหมดของราคาจ้างทั้งหมดแต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย พร้อมหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ หรือหนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งชื่อเวียน ให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลม ให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ให้แก่จังหวัดพังงาก่อน รับการชำระเงินล่วงหน้านั้น

11. การคิดค่าปรับ

กรณีการส่งมอบไม่เป็นไปตามเงื่อนไขหรือไม่ส่งมอบงานตามเวลาที่กำหนดไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.10 ต่อวันของราคาค่าจ้างทั้งหมด

12. วิธีการจัดจ้าง

12.1 จังหวัดพังงา จะดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2560 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงิน ....บาท (......................................บาท) ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

12.2 จังหวัดพังงา จะลงนามในสัญญา เมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2570 และจังหวัดพังงาอาจยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดพังงาไม่ได้

12.2.1 จังหวัดพังงาไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอในการทำการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

12.2.2 มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

13. ข้อสงวนสิทธิ์

จังหวัดพังงา ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่จ้างผู้ที่ได้รับคัดเลือกครั้งนี้ หากปรากฏว่าการยื่นข้อเสนอไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขที่กำหนด หรือเมื่อคณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่า การจ้างผู้ที่ได้รับคัดเลือกดังกล่าวจะไม่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการเท่าที่ควร ซึ่งค่าใช้จ่ายต่างๆ ของผู้เสนอราคาเข้ารับการคัดเลือกที่เกิดขึ้นจากการนี้ เป็นค่าใช้จ่ายของผู้เสนอเข้ารับการคัดเลือกเอง โดยผู้เสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดทั้งสิ้น

14. วงเงินในการจัดหา

เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 โครงการงานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา วงเงินงบประมาณ .... บาท (..........................บาท)

15. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพังงา

16. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพังงา
1 หมู่ 3 ตำบลนบปริง อำเภอเมือง จังหวัดพังงา 82000
E-mail : phangnga@mots.go.th โทรศัพท์ : 076-450912-3

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

ปฏิทินการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยว ประจำปีงบประมาณ 2570
โครงการงานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา (Phangnga Tourism Festival)
งบประมาณ 2,134,200 บาท

กิจกรรม	ตุลาคม 2569	พฤศจิกายน 2569	ธันวาคม 2569	มกราคม 2570	กุมภาพันธ์ 2570	มีนาคม 2570	เมษายน 2570	พฤษภาคม 2570	มิถุนายน 2570	กรกฎาคม 2570	สิงหาคม 2570	กันยายน 2570
1. กิจกรรม จัดงานงานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา (Phangnga Tourism Festival)		▨	▨									

สรุปผลการดำเนินโครงการ
โครงการงานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยใช้งบปี ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพังงา

๑.ชื่อโครงการ /กิจกรรม โครงการงานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา

๒.งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑,๘๕๒,๐๐๐ บาท
เบิกจ่าย จำนวน ๑,๘๕๒,๐๐๐ บาท
คงเหลือ จำนวน ๐ บาท

๓.ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ ๑๕ – ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ โครงการศูนย์กลางการท่องเที่ยวและนันทนาการชายฝั่งแห่งเมืองพังงา (The Park Khaolak) ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

๔. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวของจังหวัดพังงา ให้นักท่องเที่ยว ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติได้รับทราบ และเกิดแรงจูงใจให้นักท่องเที่ยวมีความสนใจเดินทางมาท่องเที่ยวในจังหวัดพังงามากขึ้น

๒. เพื่อเปิดโอกาสให้ภาคธุรกิจการท่องเที่ยวของจังหวัดพังงา ได้เสนอจุดขายและสร้างการตลาดในด้านการท่องเที่ยว ให้มีศักยภาพ

๓. เพื่อกระตุ้นสร้างจิตสำนึกให้ชาวพังงา เป็นเจ้าบ้านที่ดีเพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของการท่องเที่ยวของจังหวัดพังงา

๔. เพื่อบูรณาการระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยวให้พร้อมรองรับจำนวนนักท่องเที่ยวที่จะเดินทางเข้ามาในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน

๕. เป้าหมาย

๘.๑ เป้าหมายโครงการ

(๑) จำนวนผู้เข้าร่วมงานไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ คน

(๒) มีรายได้หมุนเวียนให้กับธุรกิจการท่องเที่ยวในจังหวัดพังงา

๘.๒ ผลผลิต

(๑) จังหวัดพังงามีกิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวในรูปแบบที่หลากหลาย รองรับการท่องเที่ยวของจังหวัดพังงาได้ตลอดทั้งปี

(๒) ราษฎรมีงานทำและสร้างรายได้ให้กับครอบครัว

(๓) มีนักท่องเที่ยวเดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในจังหวัดพังงาเพิ่มมากขึ้น

(๔) นักท่องเที่ยวพักอาศัยในจังหวัดพังงายาวนานมากขึ้น

๖. ผลการดำเนินงาน มีผู้เข้าร่วมงานจำนวน ๑๕,๐๐๐ คน ผู้ร่วมกิจกรรม ผู้ร่วมกิจกรรม คนไทย ๗๐% ต่างชาติ ๓๐% มีรายได้ ๒๑,๐๔๗,๕๖๐บาท

รูปภาพประกอบ

งานเปิดฤดูกาลท่องเที่ยวจังหวัดพังงา
Dive to the Nature
Phangnga Tourism Festival 2023

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**
ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการยกระดับคุณภาพสินค้าปศุสัตว์จังหวัดพังงา
กิจกรรมหลัก : ยกระดับศักยภาพเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร สู่ผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรแห่งอนาคต พึ่งพาตนเองได้
อย่างยั่งยืน วงเงิน 2,537,500 บาท
ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ.2561-2580 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
แผนแม่บทฯ ที่ 3 ด้านการเกษตร
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างเสริมระบบการผลิต การบริโภค การค้า การบริหารจัดการด้านการเกษตรอย่างเป็นระบบที่ยั่งยืน
แผนงาน : ยกระดับและพัฒนาสินค้าเกษตรเพื่อสร้างมูลค่า
หน่วยดำเนินการ : 1. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพังงา
ผู้รับผิดชอบ : 1. นายจิตศักดิ์ เมืองเขียว **ตำแหน่ง** : ปศุสัตว์จังหวัดพังงา
สถานที่ติดต่อ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพังงา **หมายเลขโทรศัพท์** : 087 8817924

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ.2561-2580 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันให้ความสำคัญกับการพัฒนากลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคตที่สามารถสร้างมูลค่าและยกระดับการผลิตทางการเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าให้สูงขึ้น ภาคปศุสัตว์เป็นหนึ่งในภาคการผลิตที่มีบทบาทสำคัญต่อเศรษฐกิจของจังหวัดพังงา ทั้งในแง่ของการสร้างรายได้แก่เกษตรกร การผลิตอาหารเพื่อการบริโภคภายในจังหวัด และการส่งออกไปยังต่างจังหวัด อย่างไรก็ตาม การแข่งขันในตลาดมีแนวโน้มเข้มข้นมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะความต้องการมาตรฐานความปลอดภัยอาหาร (Food Safety) การจัดการโรคสัตว์ การลดการใช้ยาปฏิชีวนะ และการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของผู้บริโภคในยุคเศรษฐกิจฐานชีวภาพ

ดังนั้น เพื่อให้สินค้าปศุสัตว์ของจังหวัดพังงา สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน จำเป็นต้องมีการยกระดับคุณภาพทั้งระบบ ตั้งแต่กระบวนการผลิต การแปรรูป การควบคุมคุณภาพ และการสร้างมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ตลอดจนการส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยีชีวภาพ การตลาด และการบริหารจัดการที่ทันสมัย

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : การขาดความรู้ความเข้าใจในการจัดการฟาร์มให้เป็นระบบ คุณภาพสินค้าไม่สม่ำเสมอ การขาดสถานที่ฆ่าสัตว์และจำหน่ายเนื้อสัตว์ที่ได้มาตรฐาน การขาดช่องทางการตลาด และการขาดการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ นั้น การส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อคุณภาพ การพัฒนาสถานประกอบกิจการฆ่าสัตว์และสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ การพัฒนาการส่งเสริมการจัดตั้งศูนย์รวบรวมและคัดแยกไข่ไก่ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์และแปรรูป จึงเป็นแนวทางที่สำคัญในการยกระดับรายได้ สร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ และลดความเสี่ยงจากการพึ่งพาการขายวัตถุดิบเพียงอย่างเดียว โดยเฉพาะในกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และกลุ่มอื่น ๆ ที่มีศักยภาพในการรวมกลุ่ม ผลิต และพัฒนาอย่างเข้มแข็ง อาทิ การแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และตราสินค้า (Branding) เพื่อสร้างภาพลักษณ์และเพิ่มโอกาสในการเข้าสู่ตลาดที่กว้างขึ้น ทั้งในระดับจังหวัด ภูมิภาค และประเทศ เพื่อให้เกษตรเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นและมีความมั่นคงทางอาชีพ สินค้าเกษตรและสินค้าแปรรูปของพังงามีความหลากหลาย ทันสมัย และตอบโจทย์ผู้บริโภค ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้ และเกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนในระดับฐานราก

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : จากปัญหาที่เกิดขึ้นในข้างต้น จึงได้มีการจัดทำโครงการยกระดับคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ เพื่อยกระดับคุณภาพโคเนื้อ และไข่ไก่อารมณ์ดีให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถให้บริการในภาคการท่องเที่ยวและอาหารฝั่งอันดามัน รวมถึงสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับชุมชนได้

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1. เพื่อพัฒนาและยกระดับคุณภาพการผลิตสินค้าปศุสัตว์
2. เพื่อก่อสร้างโรงฆ่าโค-กระบือที่ได้มาตรฐานสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการฆ่าและจำหน่ายเนื้อโค
4. เพื่อตั้งศูนย์การรวบรวมผลผลิตด้านปศุสัตว์ให้ได้มาตรฐานคุณภาพ
5. เพื่อเพิ่มทักษะในการผลิตสินค้าปศุสัตว์และแปรรูปที่มีมาตรฐานปลอดภัย เป็นที่ต้องการของตลาด

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ - ปี 3 เดือน เริ่มต้นปี ตุลาคม 69 **สิ้นสุดปี** กันยายน 2570

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น) ใน 8 อำเภอ ได้แก่

อำเภอเมืองพังงา อำเภอกะปง อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอคุระบุรี และอำเภอเกาะยาว

(กิจกรรมศูนย์รวบรวมไข่ฯและอบรมพัฒนาผลิตภัณฑ์และแปรรูป เฉพาะอำเภอตะกั่วป่าและคุระบุรี)

(กิจกรรมก่อสร้างโรงฆ่าโค-กระบือ ดำเนินการพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแสน อำเภอทับปุด

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร/ผู้ประกอบการสินค้าด้านปศุสัตว์

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : นักท่องเที่ยวผู้มาเยือนจังหวัดพังงา

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด 1. มีจำนวนเกษตรกรและผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ 100 ราย
2. ก่อสร้างโรงฆ่าโค กระบือที่ได้มาตรฐาน จำนวน 1 แห่ง
3. มีสถานที่จำหน่ายเนื้อโค กระบือ ที่ได้มาตรฐานอย่างน้อย 5 แห่ง
4. มีศูนย์การรวบรวมผลผลิตด้านปศุสัตว์มาตรฐานคุณภาพอย่างน้อย 1 แห่ง
5. จำนวนช่องทางการจำหน่ายสินค้าปศุสัตว์อย่างน้อย 2 ช่องทาง
6. มีกลุ่มเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร พัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์สินค้าปศุสัตว์ อย่างน้อย 4 ผลิตภัณฑ์

(4.2) ผลผลิต 1. สามารถผลิตโคขุนเนื้อคุณภาพ และมีสถานที่จำหน่ายเนื้อสดสะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัยต่อผู้บริโภคของจังหวัดอย่างน้อย 5 แห่ง

2. มีโรงฆ่าโค กระบือ ที่ถูกสุขลักษณะ จำนวน 1 แห่ง สามารถฆ่าโค กระบือได้ 10 ตัวต่อวัน
3. เกิดศูนย์การรวบรวมและคัดแยกไข่ไก่ให้ได้มาตรฐานคุณภาพอย่างน้อย 1 แห่ง
4. เกิดจำนวนช่องทางการจำหน่ายเพิ่มขึ้น จำนวน 2 ช่องทาง
5. มีกลุ่มเกษตรกร จำนวน 1 กลุ่ม ได้รับการพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์สินค้าปศุสัตว์ อย่างน้อย 4 ผลิตภัณฑ์

(4.3) ผลลัพธ์ 1.เกษตรกรผู้เลี้ยงโคมีรายได้ และช่องทางการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น

2. อำเภอทับปุดมีโรงฆ่าโค กระบือมาตรฐาน ที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ
3.ศูนย์รวบรวมและคัดแยกไข่ไก่ถูกจัดตั้งขึ้นอย่างเป็นระบบ
4. มีช่องทางการตลาดใหม่ที่เน้นความปลอดภัยและคุณภาพ
5. สินค้าสามารถวางจำหน่ายผ่านตลาดชุมชน และได้รับความสนใจจากผู้บริโภคกลุ่มเป้าหมาย

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : เกษตรกรผู้ผลิตสินค้าภาคปศุสัตว์ในจังหวัดพังงาได้รับการยกระกับการผลิตภาคการเกษตร เพื่อสร้างความมั่นคงด้านรายได้

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	**ระยะเวลาที่จะดำเนินการ**			
	ต.ค.-ธ.ค. 69	**ม.ค. - มี.ค. 70**	**เม.ย.-มิ.ย. 70**	**ก.ค. - ก.ย. 70**
1. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อคุณภาพสูง	✓			
2. ส่งเสริมด้านการตลาดเนื้อโคคุณภาพสูงสู่ครัวอันดามัน	✓	✓	✓	
3. พัฒนาศูนย์รวบรวมและคัดแยกไข่ไก่จากการเลี้ยงปล่อยอิสระต้นแบบ	✓			

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 2,537,500 บาท

กิจกรรมหลักที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อคุณภาพสูง	**งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน จำนวน 226,000 บาท** **หน่วยดำเนินงาน** สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพังงา				
	1. ค่าสมนาคุณวิทยากร	- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่มิใช่บุคลากรภาครัฐ 2 คน 3 ชั่วโมง x 600 บาท x 5 วัน	เป็นเงิน	18,000	บาท
	2. ค่าห้องประชุม สถานที่ และเครื่องเสียง	ค่าห้องประชุม สถานที่ และเครื่องเสียง 5 ครั้ง x 3,000 บาท	เป็นเงิน	15,000	บาท
	3. ค่าอาหารกลางวัน	ค่าอาหารกลางวัน สำหรับเกษตรกร 100 คน x 1 มื้อ x 150 บาท	เป็นเงิน	15,000	บาท
	4. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ 100 คน x 2 มื้อx 35 บาท	เป็นเงิน	7,000	บาท
	5. ค่าที่พักวิทยากร	ค่าที่พักวิทยากร จำนวน 2 ห้อง 5 คืน x 1,200 บาท	เป็นเงิน	12,000	บาท
	6. ค่าเดินทางเกษตรกร	ค่าเดินทางเกษตรกร 5 รุ่น รวม 100 ราย ๆ ละ 1 วัน (ไป-กลับ) ประกอบด้วย - รุ่นที่ 1 (อำเภอเมือง รายละ 100 บาท, อำเภอเกาะยาว รายละ 500 บาท) - รุ่นที่ 2 (อำเภอตะกั่วป่า อำเภอคุระบุรี รายละ 100 บาท) - รุ่นที่ 3 (อำเภอกะปง, อำเภอท้ายเหมือง รายละ 100 บาท) - รุ่นที่ 4 (อำเภอทับปุด รายละ 100 บาท) - รุ่นที่ 5 (อำเภอตะกั่วทุ่ง รายละ 100 บาท	เป็นเงิน	14,000	บาท
	8. ค่าวัสดุ	1. ค่าวัสดุเอกสารฝึกอบรม จำนวน 100 ชุด x 200 บาท 2. ค่าวัสดุฝึกอบรม 5 รุ่น x 8,000 บาท 3. ค่าถังใส่ฝาล๊อค 100 ถัง x 850 บาท	เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน	20,000 40,000 85,000	บาท บาท บาท

หมายเหตุ ***'งบดำเนินงานสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

กิจกรรมหลักที่ 2 ส่งเสริมด้านการตลาดเนื้อโคคุณภาพสูงสู่ครัวอันดามัน	**งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน จำนวน 2,287,400 บาท** **หน่วยดำเนินงาน** สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพังงา ร่วมกับ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแสน				
	กิจกรรมย่อยที่ 1 พัฒนาสถานประกอบกิจการฆ่าสัตว์ งบประมาณ 2,003,000 บาท **หน่วยดำเนินงาน** สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพังงา ร่วมกับ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแสน				
	1. ก่อสร้างอาคารโรงฆ่าโค กระบือ	- ก่อสร้างอาคารโรงฆ่าโค กระบือ กำลังการผลิต 10 ตัวต่อวัน กว้าง 9.00 เมตร ยาว 16.50 เมตร ที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อแสน อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา	เป็นเงิน	2,003,000	บาท

หมายเหตุ ***'งบดำเนินงานสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

กิจกรรมหลักที่ 2 ส่งเสริมด้านการตลาดเนื้อโคคุณภาพสูงสู่ครัวอันดามัน	**งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน จำนวน 2,287,400 บาท** **หน่วยดำเนินงาน** สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพังงา ร่วมกับ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแสน				
	กิจกรรมย่อยที่ 2 พัฒนาสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ที่ได้มาตรฐาน งบประมาณ 78,600 บาท				
	1. ค่าสมนาคุณวิทยากร	- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่มิใช่บุคลากรภาครัฐ 2 คน 3 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท x 1 วัน	เป็นเงิน	3,600	บาท
	2. ค่าห้องประชุม สถานที่ และเครื่องเสียง	ค่าห้องประชุม สถานที่ และเครื่องเสียง 1 วัน ๆ ละ 5,000 บาท	เป็นเงิน	5,000	บาท
	3. ค่าอาหารกลางวัน	ค่าอาหารกลางวัน สำหรับเกษตรกร 40 คน x 1 มื้อ x 150 บาท	เป็นเงิน	6,000	บาท
	4. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ 40 คน x 2 มื้อx 35 บาท	เป็นเงิน	2,800	บาท
	5. ค่าที่พักวิทยากร	ค่าที่พักวิทยากร จำนวน 2 ห้อง 1 คืน ๆ ละ 1,200 บาท	เป็นเงิน	2,400	บาท
	7. ค่าเดินทางเกษตรกร	ค่าเดินทางเกษตรกร 1 รุ่น รวม 40 ราย ๆ ละ 1 วัน (ไป-กลับ) ประกอบด้วย - อำเภอเมือง อำเภอกะปง อำเภอตะกั่วป่า อำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วทุ่ง อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด รายละ 100 บาท - อำเภอเกาะยาว รายละ 500 บาท	เป็นเงิน	6,000	บาท
	8. ค่าวัสดุ	- ค่าวัสดุเอกสารฝึกอบรม จำนวน 40 ชุด ๆ ละ 200 บาท - ค่าถุงมือพลาสติกใส 40 แพ็ค x 50 บาท - ค่าที่คีบเอนกประสงค์ ขนาด 30 ซม. 40 ชิ้น x 80 บาท - ค่าผ้ากันเปื้อน PVC 40 ผืน x 170 บาท - ค่าหมวกตาข่ายคลุมผม 40 ชิ้น x 80 บาท - ค่าหน้ากากอนามัย 40 กล่อง x 90 บาท	เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน	8,000 2,000 3,200 6,800 3,200 3,600 1,750 1,000	บาท บาท บาท บาท บาท บาท บาท บาท บาท

		- ค่าเขียงแสตนเลส ขนาด 28x38 ซม. 5 ชิ้น x 350 บาท	เป็นเงิน	1,500	
		- ค่ามีดหั่นเนื้อ 9 นิ้ว 5 ด้าม x 200 บาท	เป็นเงิน	1,250	บาท
		- ค่ามีดสับเนื้อ 8 นิ้ว 5 ด้าม x 300 บาท	เป็นเงิน	1,000	บาท
				14,500	บาท
		- ค่าแท่งเหล็กกลมลับมีดขนาด 10 นิ้ว 5 แท่ง x 250 บาท	เป็นเงิน	5,000	บาท
		- ค่าถาดแสตนเลสแบบหนา ขนาด 40x28x8 ซม. 5 ถาด x 200 บาท			
		-ค่าถังน้ำแข็ง ขนาด 150 ลิตร 5 ถัง x 2900 บาท			
		- ป้ายประชาสัมพันธ์อะคริลิค ขนาด 100 x 30 ซม. 5 แผ่น x 1,000 บาท			

หมายเหตุ ***'งบดำเนินงานสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

กิจกรรมหลักที่ 2 ส่งเสริมด้านการตลาดเนื้อโคคุณภาพสูงสู่ครัวอันดามัน

งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน จำนวน 2,287,400 บาท
หน่วยดำเนินงาน สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพังงา ร่วมกับ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแสน

กิจกรรมย่อยที่ 3 ส่งเสริมการตัดแต่งและการบ่มเนื้อโคสู่ตลาดชั้นสูง งบประมาณ 205,800 บาท

1. ค่าสมนาคุณวิทยากร	- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่มิใช่บุคลากรภาครัฐ 2 คน 3 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท x 8 วัน	เป็นเงิน	28,800	บาท
2. ค่าห้องประชุม สถานที่และเครื่องเสียง	ค่าห้องประชุม สถานที่ และเครื่องเสียง 4 ครั้ง ๆ ละ 5,000 บาท	เป็นเงิน	20,000	บาท
3. ค่าอาหารกลางวัน	ค่าอาหารกลางวัน สำหรับเกษตรกร 40 คน x 2 มื้อ x 150 บาท	เป็นเงิน	12,000	บาท
4. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ 40 คน x 4 มื้อx 35 บาท	เป็นเงิน	5,600	บาท
5. ค่าที่พักวิทยากร	ค่าที่พักวิทยากร จำนวน 2 ห้อง 4 คืน ๆ ละ 1,200 บาท	เป็นเงิน	9,600	บาท
7. ค่าเดินทางเกษตรกร	ค่าเดินทางเกษตรกร 1 รุ่น รวม 40 ราย ๆ ละ 1 วัน (ไป-กลับ) ประกอบด้วย - อำเภอเมือง อำเภอกะปง อำเภอตะกั่วป่า อำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วทุ่ง อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด รายละ 100 บาท - อำเภอเกาะยาว รายละ 500 บาท	เป็นเงิน	6,000	บาท
8. ค่าวัสดุ	- ค่าวัสดุเอกสารฝึกอบรม 40 รายx 200 บาท - ค่าวัสดุฝึกอบรม 4 รุ่น x 16,400 บาท - ค่าชุดมีด 1 ชุด x 8,000 บาท - วัสดุเผยแพร่และโฆษณา(ไวนิล ,โรลอัพ)	เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน	8,000 65,600 8,000 42,200	บาท บาท บาท บาท

หมายเหตุ ***'งบดำเนินงานสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

กิจกรรมหลักที่ 3 พัฒนาศูนย์รวบรวมและคัดแยกไข่ไก่จากการเลี้ยงปล่อยอิสระต้นแบบ	**งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน จำนวน 24,100 บาท** **หน่วยดำเนินงาน** สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพังงา				
	1. ค่าสมนาคุณวิทยากร	- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่เป็นบุคลากรภาครัฐ 2 คน 3 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท x 1 วัน	เป็นเงิน	3,600	บาท
	2. ค่าห้องประชุม สถานที่ และเครื่องเสียง	ค่าห้องประชุม สถานที่ และเครื่องเสียง 1 วัน ๆ ละ 5,000 บาท	เป็นเงิน	5,000	บาท
	3. ค่าอาหารกลางวัน	ค่าอาหารกลางวัน 20 คน x 1 มื้อ x 150 บาท	เป็นเงิน	3,000	บาท
	4. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 20 คน x 2 มื้อ x 35 บาท	เป็นเงิน	1,400	บาท
	5. ค่าที่พักวิทยากร	ค่าที่พักวิทยากร จำนวน 2 ห้อง 1 คืน ๆ ละ 1,200 บาท	เป็นเงิน	2,400	บาท
	6. ค่าวัสดุเอกสารฝึกอบรม	ค่าวัสดุเอกสารฝึกอบรม จำนวน 20 ชุด ๆ ละ 200 บาท	เป็นเงิน	4,000	บาท
	7. ค่าแผงไข่พลาสติก	ค่าแผงไข่พลาสติก 4 แพ็ค X 500 บาท	เป็นเงิน	2,000	บาท
	8. ค่าพาเลทพลาสติกวางไข่	ค่าพาเลทวางไข่ขนาด 110x110x12 ซม. จำนวน 3 แผ่นx900บาท	เป็นเงิน	2,700	บาท

หมายเหตุ ***งบดำเนินงานสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ
☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☑ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ
☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน):

- มีการติดตามผลการดำเนินงานโดยผู้รับผิดชอบโครงการและคณะกรรมการติดตาม
- มีแผนการบริหารจัดการที่ชัดเจน

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

-ไม่มี-

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด..พังงา...............			
แผนงาน :แผนพัฒนาจังหวัดพังงา **ผลผลิต : การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ**			
โครงการ : โครงการยกระดับคุณภาพสินค้าปศุสัตว์		2,537,500	
1.งบดำเนินงาน		534,500	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		534,500	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		54,000	
(1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ			
(2) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ			
(3) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		54,000	
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		331,000	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ			
(2) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์			
(3) ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง			
(4) ค่าจ้างเหมาบริการ		47,200	
(5) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		283,800	
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		137,500	
(๑) วัสดุสำนักงาน			
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น			
(3) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่			
(4) วัสดุคอมพิวเตอร์			
(5) วัสดุก่อสร้าง			

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
(6) วัสดุงานบ้านงานครัว		47,800	
(7) วัสดุเวชภัณฑ์			
(8) วัสดุอาหาร			
(9) วัสดุการเกษตร		89,700	
(10) วัสดุวิทยาศาสตร์			
๒.๒ ค่าสาธารณูปโภค			
2.1 ค่าไฟฟ้า			
2.2 ค่าน้ำประปา			
๒. งบลงทุน		**2,003,000**	
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท			
(1.1) ครุภัณฑ์การเกษตร			
(1.2) ครุภัณฑ์การแพทย์			
(๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป			
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		2,003,000	
๓. งบเงินอุดหนุน			
๔. งบรายจ่ายอื่น			
กิจกรรมหลักที่ 1 : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อคุณภาพสูง		**226,000**	
๑. งบดำเนินงาน		**226,000**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**226,000**	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**18,000**	
(๑) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ			
(๒) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ			
(๓) ค่าเช่าบ้าน			

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
(๔) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ			
(๕) เงินตอบแทนตำแหน่งกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน			
(๖) เงินพิเศษจ่ายแก่ลูกจ้างในต่างประเทศ			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		18,000	ค่าสมนาคุณวิทยากรที่เป็นบุคลากรภาครัฐ จำนวน 2 คน 3 ชม.ๆ ละ 600 บาท x 5 วัน เป็นเงิน 18,000 บาท
(๘) ค่าตอบแทนพิเศษพนักงานราชการ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**123,000**	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		12,000	ค่าที่พักวิทยากร จำนวน 2 ห้องๆ ละ 1,200 บาท x 5 คืน เป็นเงิน 12,000 บาท
(๒) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง			
(๓) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์			
(๔) ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง			
(๕) ค่าเช่าทรัพย์สิน			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ			
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		111,000	
			1) ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 100 คน x 1 มื้อ x 150 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท
			2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 100 คน x 2 มื้อ x 35 บาท เป็นเงิน 7,000 บาท
			3) ค่าห้องประชุม สถานที่ และเครื่องเสียง 5 ครั้ง x 3,000 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท
			4) ค่าเดินทางเกษตรกร จำนวน 90 คน x 100 บาท x 1 วัน เป็นเงิน 9,000 บาท
			5) ค่าเดินทางเกษตรกรจากอำเภอเกาะยาว จำนวน 10 คน x 500 บาท x 1 วัน เป็นเงิน 5,000 บาท
			6) ค่าวัสดุเอกสารฝึกอบรม 100 ราย x 200 บาท เป็นเงิน 20,000 บาท
			7) ค่าวัสดุฝึกอบรม 5 รุ่น x 8,000 เป็นเงิน 40,000 บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
(๘) ค่ารับรองและพิธีการ			
(๙) เงินสมทบทุนประกันสังคม			
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**85,000**	
(๑) วัสดุสำนักงาน			
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น			
(๓) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ			
(๔) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่			
(๕) วัสดุคอมพิวเตอร์			
(๖) วัสดุก่อสร้าง			
(๗) วัสดุงานบ้านงานครัว			
(๘) วัสดุเวชภัณฑ์			
(๙) วัสดุสนามและการฝึก			
(๑๐) วัสดุการศึกษา			
(๑๑) วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา			
(๑๒) วัสดุเครื่องแต่งกาย			
(๑๓) วัสดุอาหาร			
(๑๔) วัสดุการเกษตร		85,000	ค่าถังใส่ฝาล็อค จำนวน 100 ถัง x 850 บาท เป็นเงิน 85,000 บาท
(๑๕) วัสดุยานพาหนะและขนส่ง			
๒.๒ ค่าสาธารณูปโภค			
๒.๑ ค่าไฟฟ้า			
๒.๒ ค่าน้ำประปา			
๒.๓ ค่าบริการโทรศัพท์			
๒.๔ ค่าบริการไปรษณีย์			

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
๒.๕ ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม			
๒. งบลงทุน			
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท			
(๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป			
๓. งบเงินอุดหนุน			
๓.๑ เงินอุดหนุนทั่วไป			
๑) เงินอุดหนุนทั่วไป :..			
๓.๒ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ			
๑) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ :................................			
๔. งบรายจ่ายอื่น			
๔.๑			
กิจกรรมหลักที่ 2 : ส่งเสริมด้านการตลาดเนื้อโคคุณภาพสูงสู่ครัวอันดามัน		**2,287,400**	
๑. งบดำเนินงาน		**284,400**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**284,400**	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**32,400**	
(๑) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ			
(๒) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ			
(๓) ค่าเช่าบ้าน			
(๔) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ			
(๕) เงินตอบแทนตำแหน่งกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน			
(๖) เงินพิเศษจ่ายแก่ลูกจ้างในต่างประเทศ			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		32,400	

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
			กิจกรรมย่อย 2 พัฒนาสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ที่ได้มาตรฐาน
		3,600	ค่าสมนาคุณวิทยากรที่เป็นบุคลากรภาครัฐ จำนวน 2 คน 3 ชม.ๆ ละ 600 บาท x 1 วัน เป็นเงิน 3,600 บาท
			กิจกรรมย่อย 3 ส่งเสริมการตัดแต่งและการบ่มเนื้อโคสู่ตลาดชั้นสูง
		28,800	ค่าสมนาคุณวิทยากรที่เป็นบุคลากรภาครัฐ จำนวน 2 คน 3 ชม.ๆ ละ 600 บาท x 8 วัน เป็นเงิน 28,800 บาท
(๘) ค่าตอบแทนพิเศษพนักงานราชการ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		204,200	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ			
(๒) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง			
(๓) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์			
(๔) ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง			
(๕) ค่าเช่าทรัพย์สิน			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		47,200	
		5,000	**กิจกรรมย่อย 2** พัฒนาสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ที่ได้มาตรฐาน
			ค่าจ้างจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์อะคริลิค ขนาด 100 x 30 ซม. 5 แผ่น x 1,000 บาท เป็นเงิน 5,000 บาท
		42,200	**กิจกรรมย่อย 3** ส่งเสริมการตัดแต่งและการบ่มเนื้อโคสู่ตลาดชั้นสูง
			1) ค่าจ้างจัดทำป้ายไวนิลพร้อมโครงเหล็กขนาด 1.5 x 4 ม. 2 แผ่น x 15,100 บาท เป็นเงิน 30,200 บาท
			2) ค่าจ้างทำป้ายโรลอัพ จำนวน 4 ชิ้น x 3,000 บาท เป็นเงิน 12,000 บาท
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		157,000	
		30,200	**กิจกรรมย่อย 2** พัฒนาสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ที่ได้มาตรฐาน
			1) ค่าที่พักวิทยากร จำนวน 2 ห้องๆ ละ 1,200 บาท x 1 คืน เป็นเงิน 2,400 บาท
			2) ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 40 คน x 1 มื้อ x 150 บาท เป็นเงิน 6,000 บาท
			3) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 40 คน x 2 มื้อ x 35 บาท เป็นเงิน 2,800 บาท
			4) ค่าห้องประชุม สถานที่ และเครื่องเสียง 1 ครั้ง x 5,000 บาท เป็นเงิน 5,000 บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ			
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570		
			5) ค่าเดินทางเกษตรกร จำนวน 35 คน x 100 บาท x 1 วัน	เป็นเงิน 3,500 บาท
			6) ค่าเดินทางเกษตรกรจากอำเภอเกาะยาว จำนวน 5 คน x 500 บาท x 1 วัน	เป็นเงิน 2,500 บาท
			7) ค่าวัสดุเอกสารฝึกอบรม 40 ราย x 200 บาท	เป็นเงิน 8,000 บาท
		126,800	**กิจกรรมย่อย 3 ส่งเสริมการตัดแต่งและการบ่มเนื้อโคสู่ตลาดชั้นสูง**	
			1) ค่าที่พักวิทยากร จำนวน 2 ห้องๆ ละ 1,200 บาท x 4 คืน	เป็นเงิน 9,600 บาท
			2) ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 40 คน x 2 มื้อ x 150 บาท	เป็นเงิน 12,000 บาท
			3) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 40 คน x 4 มื้อ x 35 บาท	เป็นเงิน 5,600 บาท
			4) ค่าห้องประชุม สถานที่ และเครื่องเสียง 4 ครั้ง x 5,000 บาท	เป็นเงิน 20,000 บาท
			5) ค่าเดินทางเกษตรกร จำนวน 35 คน x 100 บาท x 1 วัน	เป็นเงิน 3,500 บาท
			6) ค่าเดินทางเกษตรกรจากอำเภอเกาะยาว จำนวน 5 คน x 500 บาท x 1 วัน	เป็นเงิน 2,500 บาท
			7) ค่าวัสดุเอกสารฝึกอบรม 40 ราย x 200 บาท	เป็นเงิน 8,000 บาท
			8) ค่าวัสดุฝึกอบรม 4 รุ่น x 16,400	เป็นเงิน 65,600 บาท
(๘) ค่ารับรองและพิธีการ				
(๙) เงินสมทบทุนประกันสังคม				
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		47,800		
(๑) วัสดุสำนักงาน				
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น				
(๓) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ				
(๔) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่				
(๕) วัสดุคอมพิวเตอร์				
(๖) วัสดุก่อสร้าง				
(๗) วัสดุงานบ้านงานครัว		47,800		
		39,800	**กิจกรรมย่อย 2 พัฒนาสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ที่ได้มาตรฐาน**	

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
			1) ค่าถุงมือพลาสติกใส 40 แพ็ค x 50 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท
			2) ค่าทีคีบเอนกประสงค์ ขนาด 30 ซม. x 40 ชิ้น x 80 บาท เป็นเงิน 3,200 บาท
			3) ค่าผ้ากันเปื้อน PVC 40 zno x 170 บาท เป็นเงิน 6,800 บาท
			4) ค่าหมวกตาข่ายคลุมผม 40 ชิ้น x 80 บาท เป็นเงิน 3,200 บาท
			5) ค่าหน้ากากอนามัย 40 กล่อง x 90 บาท เป็นเงิน 3,600 บาท
			6) ค่าเขียงแสตนเลส ขนาด 28 x 38 ซม. 5 ชิ้น x 350 บาท เป็นเงิน 1,750 บาท
			7) ค่ามีดหั่นเนื้อ 9 นิ้ว 5 ด้าม x 200 บาท เป็นเงิน 1,000 บาท
			8) ค่ามีดสับเนื้อ 8 นิ้ว 5 ด้าม x 300 บาท เป็นเงิน 1,500 บาท
			9) ค่าแท่งเหล็กกลมลับมีดขนาด 10 นิ้ว 5 แท่ง x 250 บาท เป็นเงิน 1,250 บาท
			10) ค่าถาดแสตนเลสแบบหนา ขนาด 40x28x8 ซม. 5 ถาด x 200 บาท เป็นเงิน 1,000 บาท
			11)ค่าถังน้ำแข็ง ขนาด 150 ลิตร 5 ถัง x 2,900 บาท เป็นเงิน 14,500 บาท
		8,000	**กิจกรรมย่อย 3** ส่งเสริมการตัดแต่งและการบ่มเนื้อโคสู่ตลาดชั้นสูง
			ค่าชุดมีด 1 ชุด x 8,000 บาท เป็นเงิน 8,000 บาท
(๘) วัสดุเวชภัณฑ์			
(๙) วัสดุสนามและการฝึก			
(๑๐) วัสดุการศึกษา			
(๑๑) วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา			
(๑๒) วัสดุเครื่องแต่งกาย			
(๑๓) วัสดุอาหาร			
(๑๔) วัสดุการเกษตร			
(๑๕) วัสดุยานพาหนะและขนส่ง			
๒.๒ ค่าสาธารณูปโภค			
๒.๑ ค่าไฟฟ้า			

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
๒.๒ ค่าน้ำประปา			
๒.๓ ค่าบริการโทรศัพท์			
๒.๔ ค่าบริการไปรษณีย์			
๒.๕ ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม			
๒. งบลงทุน		**2,003,000**	
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท			
(๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป			
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		2,003,000	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท		2,003,000	
(๑.๑) ค่าที่ดิน			
(ระบุรายการ)			
(๑.๒) ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ			
(ระบุรายการ)			
(๑.๓) ค่าปรับปรุงอาคารก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ			
(ระบุรายการ)			
(๑.๔) ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		2,003,000	**กิจกรรมย่อย 1 พัฒนาสถานประกอบกิจการฆ่าสัตว์**
- โรงฆ่าโค กระบือ กำลังการผลิต 10 ตัวต่อวัน			ก่อสร้างอาคาร โรงฆ่าโค กระบือ กำลังการผลิต 10 ตัวต่อวัน กว้าง 9.00 เมตร ยาว 16.50 เมตร ที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อแสน อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกรที่ต้องนำสัตว์ไปฆ่ายังพื้นที่อื่นที่มีระยะทางห่างไกล ทำให้มีต้นทุนสูงขึ้น และยากต่อการควบคุมคุณภาพเนื้อสดให้ถูกสุขลักษณะ พร้อมทั้งยังเป็นการยกระดับมาตรฐานการผลิตเนื้อโคของจังหวัดพังงาให้สอดคล้องกั แนวทาง BCG Economy และการพัฒนาภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาอุตสาหกรรมเนื้อโคปลอดภัยครบวงจรในระดับชุมชน

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
(๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป			
๓. งบเงินอุดหนุน			
๓.๑ เงินอุดหนุนทั่วไป			
๑) เงินอุดหนุนทั่วไป :……………………………			
๓.๒ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ			
๑) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ :…………………………			
๔. งบรายจ่ายอื่น			
๔.๑ ………………………………………………			
กิจกรรมหลักที่ 3 : พัฒนาศูนย์รวบรวมและคัดแยกไข่ไก่จากการเลี้ยงปล่อยอิสระต้นแบบ		**24,100**	
๑. งบดำเนินงาน		**24,100**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		24,100	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		3,600	
(๑) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ			
(๒) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ			
(๓) ค่าเช่าบ้าน			
(๔) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ			
(๕) เงินตอบแทนตำแหน่งกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน			
(๖) เงินพิเศษจ่ายแก่ลูกจ้างในต่างประเทศ			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		3,600	ค่าสมนาคุณวิทยากรที่เป็นบุคลากรภาครัฐ จำนวน 2 คน 3 ชม.ๆ ละ 600 บาท x 1 วัน เป็นเงิน 3,600 บาท
(๘) ค่าตอบแทนพิเศษพนักงานราชการ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		15,800	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ			

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2569 (ถ้ามี)	 ปี 2570		
(๒) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง				
(๓) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์				
(๔) ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง				
(๕) ค่าเช่าทรัพย์สิน				
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ				
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		15,800		
			1) ค่าที่พักวิทยากร จำนวน 2 ห้องๆ ละ 1,200 บาท x 1 คืน	เป็นเงิน 2,400 บาท
			2) ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 20 คน x 1 มื้อ x 150 บาท	เป็นเงิน 3,000 บาท
			3) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 20 คน x 2 มื้อ x 35 บาท	เป็นเงิน 1,400 บาท
			4) ค่าห้องประชุม สถานที่ และเครื่องเสียง 1 ครั้ง x 5,000 บาท	เป็นเงิน 5,000 บาท
			5) ค่าวัสดุเอกสารฝึกอบรม 20 ราย x 200 บาท	เป็นเงิน 4,000 บาท
(๘) ค่ารับรองและพิธีการ				
(๙) เงินสมทบทุนประกันสังคม				
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		4,700		
(๑) วัสดุสำนักงาน				
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น				
(๓) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ				
(๔) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่				
(๕) วัสดุคอมพิวเตอร์				
(๖) วัสดุก่อสร้าง				
(๗) วัสดุงานบ้านงานครัว				
(๘) วัสดุเวชภัณฑ์				
(๙) วัสดุสนามและการฝึก				

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
(๑๐) วัสดุการศึกษา			
(๑๑) วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา			
(๑๒) วัสดุเครื่องแต่งกาย			
(๑๓) วัสดุอาหาร			
(๑๔) วัสดุการเกษตร		4,700	
			1) ค่าแผงไข่พลาสติก 4 แพ็ค x 500 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท
			2) ค่าพาเลทพลาสติกวางไข่ ขนาด 110 x 110 x 12 ซม. จำนวน 3 ชิ้น x 900 บาท เป็นเงิน 2,700 บาท
(๑๕) วัสดุยานพาหนะและขนส่ง			
๒.๒ ค่าสาธารณูปโภค			
๒.๑ ค่าไฟฟ้า			
๒.๒ ค่าน้ำประปา			
๒.๓ ค่าบริการโทรศัพท์			
๒.๔ ค่าบริการไปรษณีย์			
๒.๕ ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม			
๒. งบลงทุน			
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท			
(๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป			
๓. งบเงินอุดหนุน			
๓.๑ เงินอุดหนุนทั่วไป			
๑) เงินอุดหนุนทั่วไป :..			
๓.๒ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ			
๑) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ :..................................			

บันทึกความตกลง
การขอตั้งงบประมาณและการรับโอนสินทรัพย์
ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดพังงา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

ระหว่าง

..........(จังหวัดพังงา).......... กับ ....(องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแสน)..........

บันทึกความตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่าง จังหวัดพังงา ซึ่งมีความประสงค์ที่จะดำเนินโครงการยกระดับคุณภาพสินค้าปศุสัตว์จังหวัดพังงา กิจกรรมที่ ๒ ส่งเสริมการตลาดเนื้อโคคุณภาพสู่ครัวอันดามัน กิจกรรมย่อยที่ ๑ พัฒนาสถานประกอบกิจการฆ่าสัตว์ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดพังงา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ โดยมี สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพังงา เป็นหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินโครงการ มีวัตถุประสงค์ในการก่อสร้างโรงฆ่าโค-กระบือ ที่ได้มาตรฐานสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการฆ่าและจำหน่ายเนื้อโค ซึ่งโครงการดังกล่าวมีความพร้อมสามารถดำเนินการได้ทันที

ทั้งนี้ เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแสน มีความพร้อมและมีความประสงค์ที่จะรับโอนสิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบป้องกันภัย ระบบทะเบียน หรือระบบอื่นในทำนองเดียวกันที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการดังกล่าวทั้งหมด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) เพื่อเป็นผู้ปกครอง ดูแล บำรุงรักษา หรือใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงได้ทำบันทึกความตกลงฉบับนี้ขึ้นสองฉบับ และมีความถูกต้องตรงกัน โดยทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจโดยตลอด จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

ณ วันที่ .... เดือน .... พ.ศ. .....

ลงชื่อ ....
(นายไพรัตน์ เพชรยวน)
ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา
ผู้โอนสินทรัพย์

ลงชื่อ ....
(นายสมพร โบบทอง)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแสน
หัวหน้าหน่วยงานผู้มีอำนาจรับโอนสินทรัพย์

ลงชื่อ..............................
(นายจิตศักดิ์ เมืองเขียว)
ตำแหน่ง ปศุสัตว์จังหวัดพังงา
พยาน

ลงชื่อ ....
(นางสาวมนัสนันท์ เจริญเดชธนกิจ)
ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และ
สารสนเทศการปศุสัตว์
พยาน

หมายเหตุ หัวหน้าหน่วยงานผู้มีอำนาจรับโอนสินทรัพย์ กรณีส่วนราชการในพื้นที่ ต้องเป็นผู้ที่ได้รับมอบอำนาจให้ลงนามในบันทึกความร่วมมือ โดยให้แนบเอกสารการได้รับมอบอำนาจมาด้วย ส่วนกรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ต้องเป็นนายก อบจ./นายกเทศมนตรี/นายก อบต. เป็นผู้ลงนาม โดยได้รับความเห็นชอบจากสภาท้องถิ่นเรียบร้อยแล้ว

เอกสารแนบท้ายบันทึกความตกลง

บัญชีรายการสิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบป้องกันภัย ระบบทะเบียน หรือระบบอื่นในทำนองเดียวกัน ที่เกิดขึ้นจากการดำเนิน

โครงการยกระดับคุณภาพสินค้าปศุสัตว์จังหวัดพังงา

กิจกรรมที่ ๒ ส่งเสริมการตลาดเนื้อโคคุณภาพสู่ครัวอันดามัน

กิจกรรมย่อยที่ ๑ พัฒนาสถานประกอบกิจการฆ่าสัตว์

ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดพังงา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	อาคารโรงฆ่าโค กระบือ	๑ หลัง	๒,๐๐๓,๐๐๐	๒,๐๐๓,๐๐๐
งบประมาณรวม				**๒,๐๐๓,๐๐๐**

ลงชื่อ ....
(นายไพรัตน์ เพชรยวน)
ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา
ผู้โอนสินทรัพย์

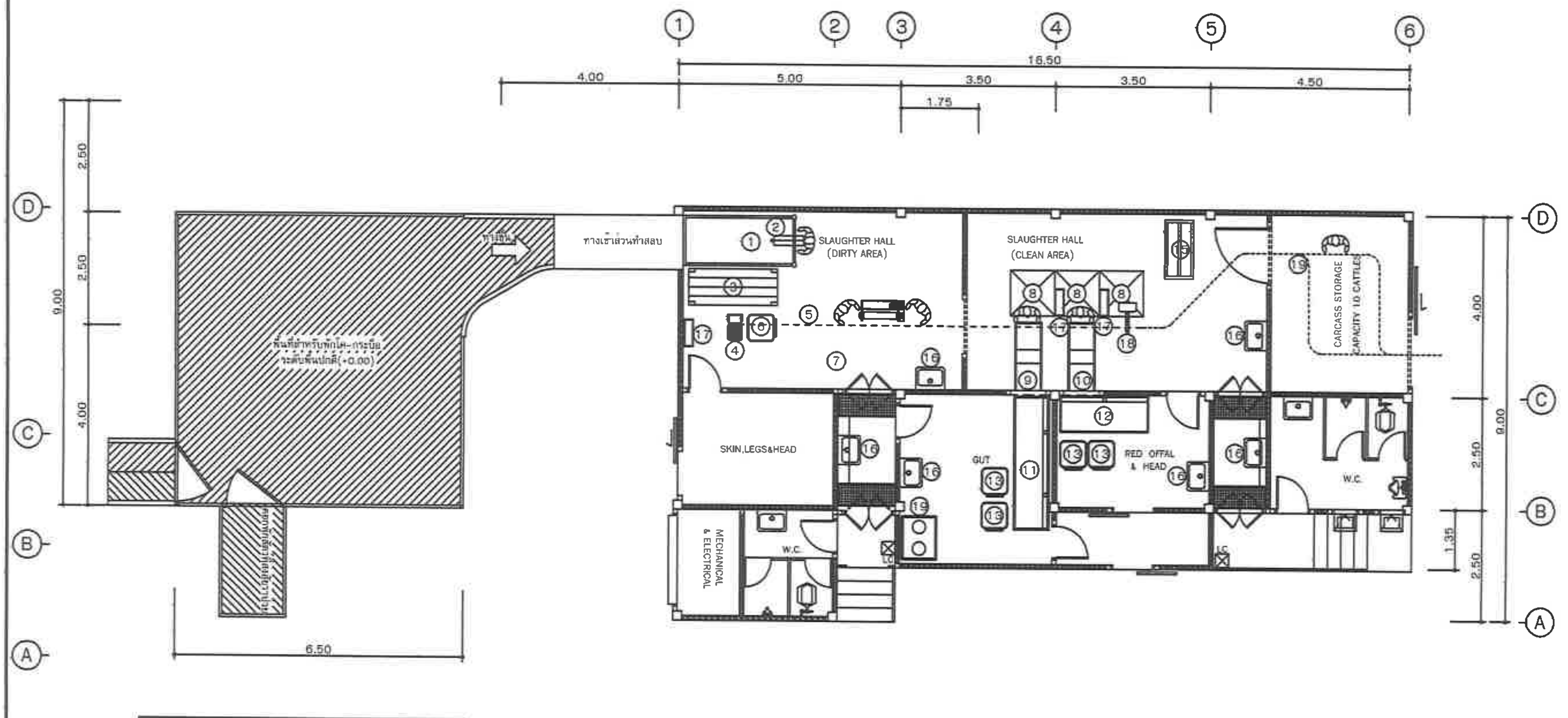
ลงชื่อ ....
(นายสมพร โบบทอง)
ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแสน
หัวหน้าหน่วยงานผู้มีอำนาจรับโอนสินทรัพย์

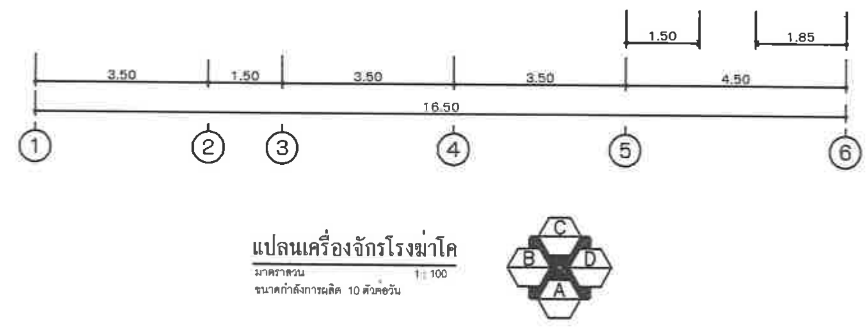
ลงชื่อ..............................
(นายจิตศักดิ์ เมืองเขียว)
ตำแหน่ง ปศุสัตว์จังหวัดพังงา

พยาน

ลงชื่อ ....
(นางสาวมนัสนันท์ เจริญเดชธนกิจ)
ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และ
สารสนเทศการปศุสัตว์

พยาน





แปลนเครื่องจักรโรงฆ่าโค
มาตราส่วน 1 : 100
ขนาดกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

	รายการ
①	คอกบังคับวัวส่วนทำให้สลบ
②	Stunning Gun
③	โต๊ะรับซากวัว
④	รอกไฟฟ้ายกและลดระดับสำหรับวัว
⑤	รางเลื่อนและระบบรองรับรอกไฟฟ้า
⑥	รถเข็นรับเลือด
⑦	เครื่องลอกหนังวัว
⑧	แท่นยืนสำหรับเอาเครื่องในออก
⑨	รางสแตนเลสส่งเครื่องในขาว
⑩	รางสแตนเลสส่งเครื่องในแดง
⑪	โต๊ะสแตนเลสล้างเครื่องในขาว
⑫	โต๊ะสแตนเลสล้างเครื่องในแดง
⑬	กระบะล้อเข็น
⑭	แท่นยืนผ่าซากและที่เปลี่ยนรางแขวนซาก
⑮	รถเข็นยกตะขอแขวนซาก
⑯	อ่างล้างมือเปิด-ปิดด้วยระบบเท้าเหยียบ
⑰	เครื่องล้างฆ่าเชื้อมีด
⑱	เลื่อยผ่าซาก
⑲	หม้อต้มเครื่องใน

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง	โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน
มาตราส่วน	1 : 100
แสดง	แปลนระบบเครื่องจักร
แบบเลขที่	02 / 2551
แผ่นที่	02 / 26
เขียน	
ตรวจ	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
ออกแบบโดย	ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
หมายเหตุ	ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ประเภท	งานอาคาร
โครงการ	กว้าง 9.00 เมตร ยาว 16.50 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อแสน อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,530,650.86	1.3091	2,003,775.04	- เงินล่วงหน้าจ่าย % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - เงินประกันผลงานหัก %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			2,003,775.04	ระยะเวลาก่อสร้าง....90.....วัน
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างงบประมาณ (ปัดเศษ)			2,003,000.00	จำนวนงวดงาน.........งวด
	ตัวอักษร (สองล้านสามพันบาทถ้วน)				

ลงชื่อ ....ประมาณราคา
(นายรณชัย วาหะรักษ์)
(ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ)

แบบปร. 4

บัญชีแสดงปริมาณงานและประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารโรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน
ปริมาณงาน กว้าง 9.00 เมตร ยาว 16.50 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อแสน อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	
	ขุดดินฐานราก	ลบ.ม.	25.28	0.00	0.00	112.00	2,831.36	2,831.36
	ดินถม	ลบ.ม.	60	0.00	0.00	250.00	15,000.00	15,000.00
	เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	2.720	29,856.25	81,209.00	3,600.00	9,792.00	91,001.00
	เหล็ก DB 16 มม.	ตัน	1.956	29,856.25	58,398.83	3,600.00	7,041.60	65,440.43
	เหล็ก DB 20 มม.	ตัน	1.893	29,856.25	56,517.88	3,100.00	5,868.30	62,386.18
	เหล็ก RB 6 มม.	กก.	0.682	30,145.15	20,558.99	4,400.00	3,000.80	23,559.79
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.00	0.00	0.00	52.00	1,560.00	1,560.00
	คอนกรีต	ลบ.ม.	45.12	2,009.35	90,661.87	532.00	24,003.84	114,665.71
	ไม้แบบ	ตร.ม.	150.00	318.00	47,700.00	139.00	20,850.00	68,550.00
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	6.00	649.62	3,897.72	0.00	0.00	3,897.72
	หินหล่อ 3/4	ลบ.ม.	3.00	523.89	1,571.67	0.00	0.00	1,571.67
	อิฐมอญ+ทับหลัง	ตร.ม.	420.00	142.00	59,640.00	100.00	42,000	101,640.00
	ผนังฉาบเรียบ	ตร.ม.	840.00	0.00	0.00	100.00	84,000.00	84,000.00
	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	8.00	850.00	6,800.00	0.00	0.00	6,800.00
	ปูนซีเมนต์ตราเสือ	ตัน	5.00	3,300.00	16,500.00	0.00	0.00	16,500.00
	สีรองพื้น	ตร.ม.	420.00	65.00	27,300.00	20.00	8,400.00	35,700.00
	สีจริงทาผนังภายใน+ภายนอก	ตร.ม.	420.00	95.00	39,900.00	35.00	14,700.00	54,600.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	
	พื้น f2	ตร.ม.	3.00	0.00	0.00	100.00	300.00	300.00
	พื้น f3	ตร.ม.	88.00	350.00	30,800.00	250.00	22,000.00	52,800.00
	ป.1 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	4.00	5,500.00	22,000.00	500.00	2,000.00	24,000.00
	ป.2 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2.00	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00
	ป.3 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	3,200.00	3,200.00	500.00	500.00	3,700.00
	ป.4 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	4,800.00	4,800.00	500.00	500.00	5,300.00
	ป.5 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	6.00	2,900.00	17,400.00	500.00	3,000.00	20,400.00
	ป.6 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	4.00	2,500.00	10,000.00	500.00	2,000.00	12,000.00
	ป.7 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	5,700.00	5,700.00	500.00	500.00	6,200.00
	ป.8 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	10,500.00	10,500.00	2,500.00	2,500.00	13,000.00
	ป.9 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00
	ป.10 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	6,500.00	6,500.00	700.00	700.00	7,200.00
	น.1 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2.00	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00
	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100*50*2.3	ท่อน	82.00	1,253.00	102,746.00	0.00	0.00	102,746.00
	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 75*45*15*2.3	ท่อน	72.00	750.00	54,000.00	0.00	0.00	54,000.00
	แผ่นเมทัลชีท หนา 0.35 มม.	ตร.ม.	247.00	195.00	48,165.00	0.00	0.00	48,165.00
	แผ่นครอบสันหลังคา	เมตร	17.00	100.00	1,700.00	0.00	0.00	1,700.00
	ค่าแรงเชื่อมเหล็กโครงหลังคา	ตร.ม.	247.00	0.00	0.00	550.00	135,850.00	135,850.00
	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. พร้อมอุปกรณ์	ตร.ม.	148.00	350.00	51,800.00	250.00	37,000.00	88,800.00
	กระเบื้องผนัง	ตร.ม.	40.00	199.00	7,960.00	180.00	7,200.00	15,160.00
	โถส้วมนั่งยอง ชนิดหม้อน้ำ	ชุด	2.00	4,200.00	8,400.00	400.00	800.00	9,200.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	
	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	ชุด	2.00	950.00	1,900.00	400.00	800.00	2,700.00
	โถปัสวะชาย	ชุด	1.00	450.00	450.00	400.00	400.00	850.00
	ฝักผัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน	ชุด	2.00	385.00	770.00	100.00	200.00	970.00
	ที่วางสบู่	ชุด	2.00	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00
	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	2.00	180.00	360.00	100.00	200.00	560.00
	ราวแขวนผ้า	ชุด	2.00	130.00	260.00	100.00	200.00	460.00
	สายอ่อนชำระ	ชุด	2.00	120.00	240.00	100.00	200.00	440.00
	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น	อัน	4.00	95.00	380.00	50.00	200.00	580.00
	ก็อกน้ำ	อัน	17.00	135.00	2,295.00	50.00	850.00	3,145.00
	ท่อ PVC 2 นิ้ว	ท่อน	26.00	186.00	4,836.00	0.00	0.00	4,836.00
	ท่อ PVC 1/2 นิ้ว	ท่อน	40.00	42.00	1,680.00	0.00	0.00	1,680.00
	ท่อ PVC 4 นิ้ว	ท่อน	60.00	667.00	40,020.00	0.00	0.00	40,020.00
	ประตูน้ำ 2 นิ้ว	อัน	2.00	195.00	390.00	0.00	0.00	390.00
	ท่อซีเมนต์คอนกรีต เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม.	ลูก	8.00	250.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00
	ฝาท่อซีเมนต์คอนกรีต เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม.	ฝา	2.00	130.00	260.00	0.00	0.00	260.00
	บ่อพักน้ำเสีย	บ่อ	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
	พัดลม 18 นิ้ว ชนิดใบพัดโค้งหลัง ขนาดมอเตอร์ 2 HP	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00
	แนงท่อดูด-ส่งอากาศ (ทำด้วยสังกะสีเบอร์ 26)	เมตร	20.00	390.00	7,800.00	180.00	3,600.00	11,400.00
	หน้ากากทางลมเข้า	อัน	1.00	1,200.00	1,200.00	600.00	600.00	1,800.00
	หน้ากากทางลมอออก	อัน	1.00	1,200.00	1,200.00	600.00	600.00	1,800.00
	สวิตช์ทางเดียว	อัน	10.00	75.00	750.00	0.00	0.00	750.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	
	ปลั๊กกราวด์คู่	อัน	7.00	145.00	1015.00	0.00	0.00	1,015.00
	บล็อกพลาสติก 2*4 นิ้ว	อัน	17.00	25.00	425.00	0.00	0.00	425.00
	กล่องต่อสาย 4*4 นิ้ว	อัน	20.00	35.00	700.00	0.00	0.00	700.00
	โคมไฟ	ชุด	21.00	650.00	13650.00	0.00	0.00	13,650.00
	หลอดไฟ LED	หลอด	42.00	165.00	6930.00	0.00	0.00	6,930.00
	หน้ากาก 1 ช่อง	อัน	7.00	15.00	105.00	0.00	0.00	105.00
	ท่อ PVC 6 หุน เหลือง	ท่อน	40.00	55.00	2200.00	0.00	0.00	2,200.00
	คอนเนกเตอร์	อัน	30.00	12.00	360.00	0.00	0.00	360.00
	สาย THW 1*2.5 มม. สีเขียว	ม.	100.00	12.00	1200.00	0.00	0.00	1,200.00
	สาย THW 1*2.5 มม.	ม.	200.00	12.00	2400.00	0.00	0.00	2,400.00
	สาย THW 1*1.5 มม.	ม.	200.00	10.00	2000.00	0.00	0.00	2,000.00
	สาย THW 1*16 มม.	ม.	50.00	26.00	1300.00	0.00	0.00	1,300.00
	สาย THW 1*10 มม.	ม.	50.00	22.00	1100.00	0.00	0.00	1,100.00
	ค่าแรงงานไฟฟ้า	งาน	1.00	0.00	0.00	42000.00	42000.00	42,000.00
	รวมเป็นเงิน							**1,530,650.86**

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

ออกแบบโดย

ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 75

แสดง
ปก

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 01 / 26

เขียน

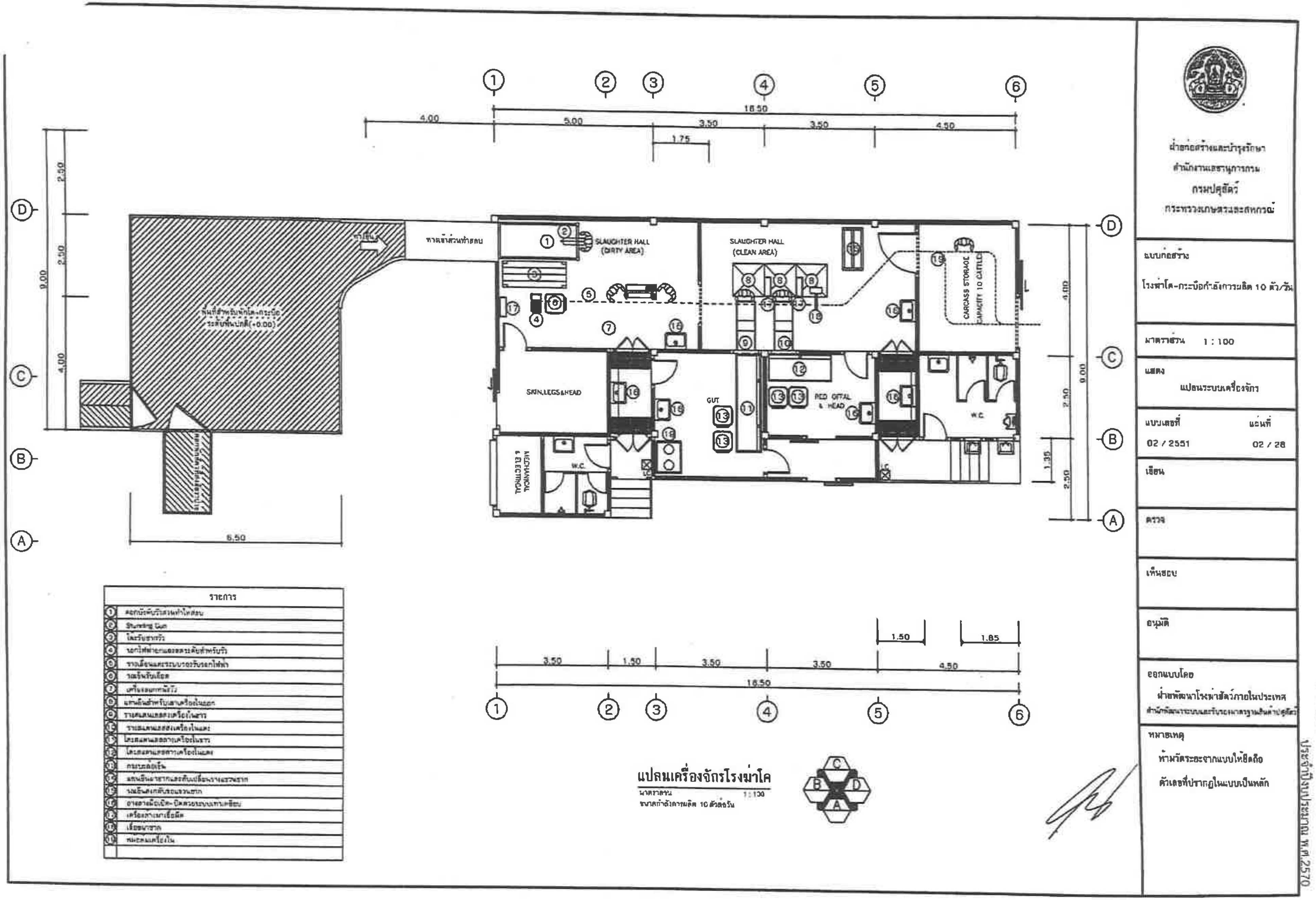
ตรวจ

เห็นชอบ

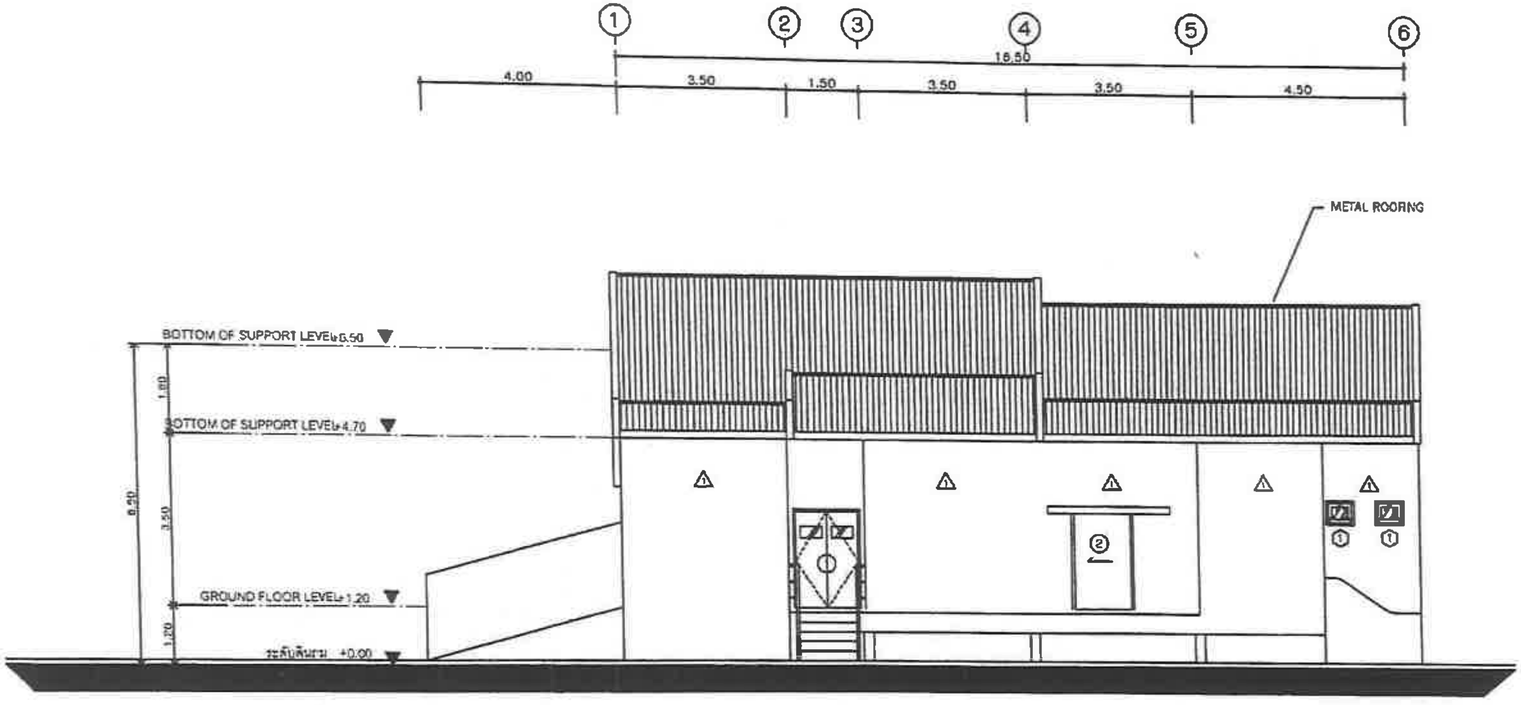
อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก



รายการ	
①	คอกบังคับวัวส่วนทำให้สลบ
②	Stunning Gun
③	โต๊ะรับซากวัว
④	รอกไฟฟ้ายกและลดระดับสำหรับวัว
⑤	รางเลื่อนและระบบรองรับรอกไฟฟ้า
⑥	รถเข็นรับเลือด
⑦	เครื่องถลกหนังวัว
⑧	แท่นยืนสำหรับผ่าเครื่องในออก
⑨	รางสแตนเลสส่งเครื่องในขาว
⑩	รางสแตนเลสส่งเครื่องในแดง
⑪	โต๊ะสแตนเลสวางเครื่องในขาว
⑫	โต๊ะสแตนเลสวางเครื่องในแดง
⑬	กระบะล้อเข็น
⑭	แท่นยืนผ่าซากและตัดเปลี่ยนรางแขวนซาก
⑮	รถเข็นตะขอเกี่ยวแขวนซาก
⑯	อ่างล้างมือเปิด-ปิดด้วยระบบเท้าเหยียบ
⑰	เครื่องฆ่าเชื้อมีด
⑱	เลื่อยผ่าซาก
⑲	หม้อต้มเครื่องใน



รูปด้าน A
มาตราส่วน 1 : 100
ขนาดกำลังการผลิต 10 ตัวต่อวัน

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
รูปด้านโรงฆ่าสัตว์

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 04 / 28

เขียน

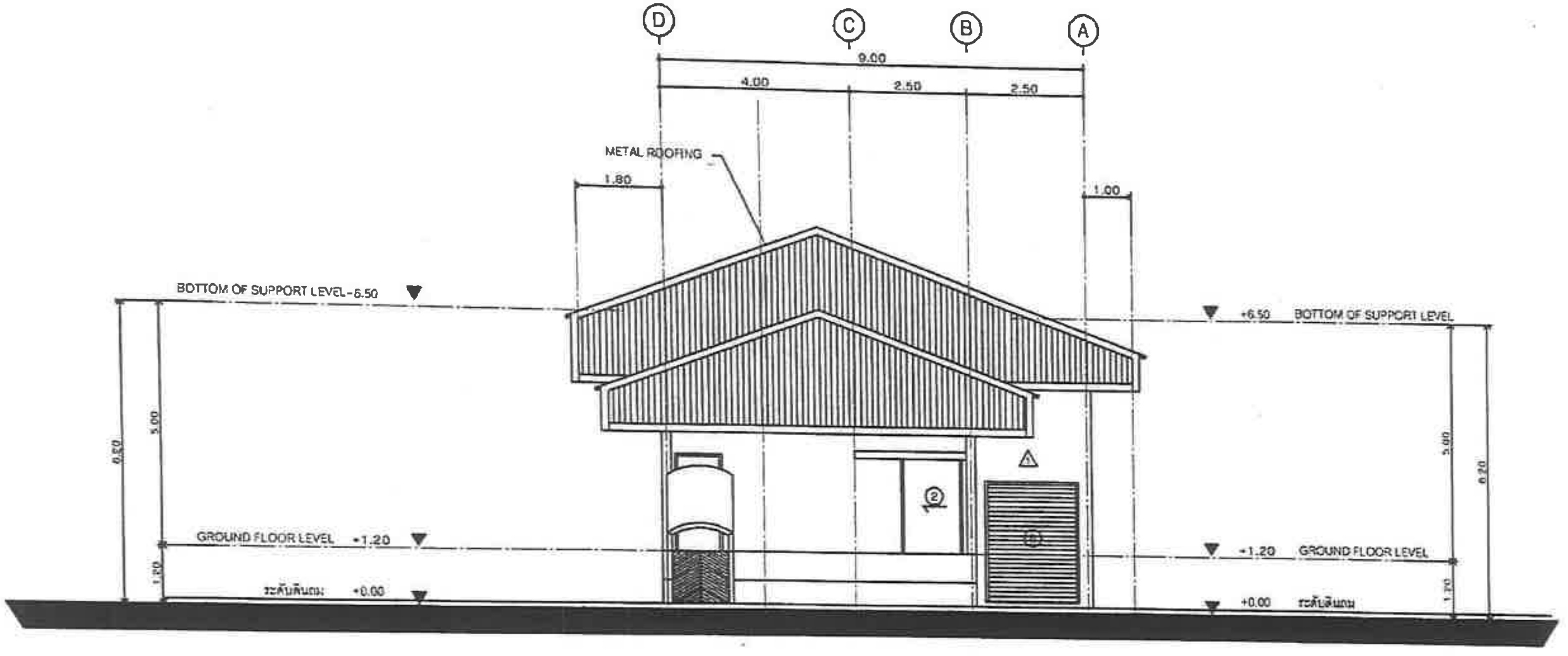
ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก



รูปด้าน B
มาตราส่วน 1 : 100

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
รูปด้านโรงฆ่าสัตว์

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 05 / 26

เขียน

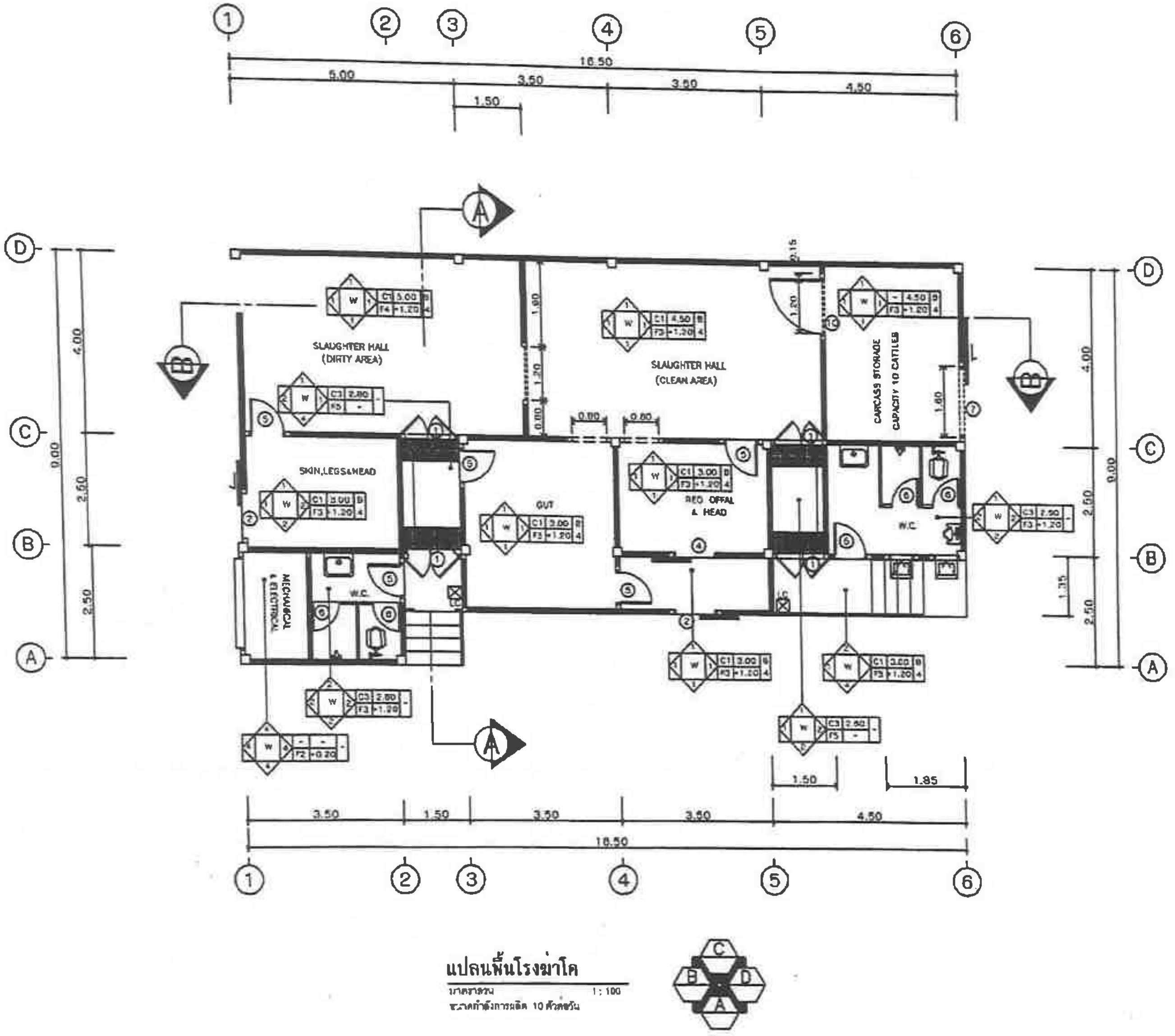
ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก

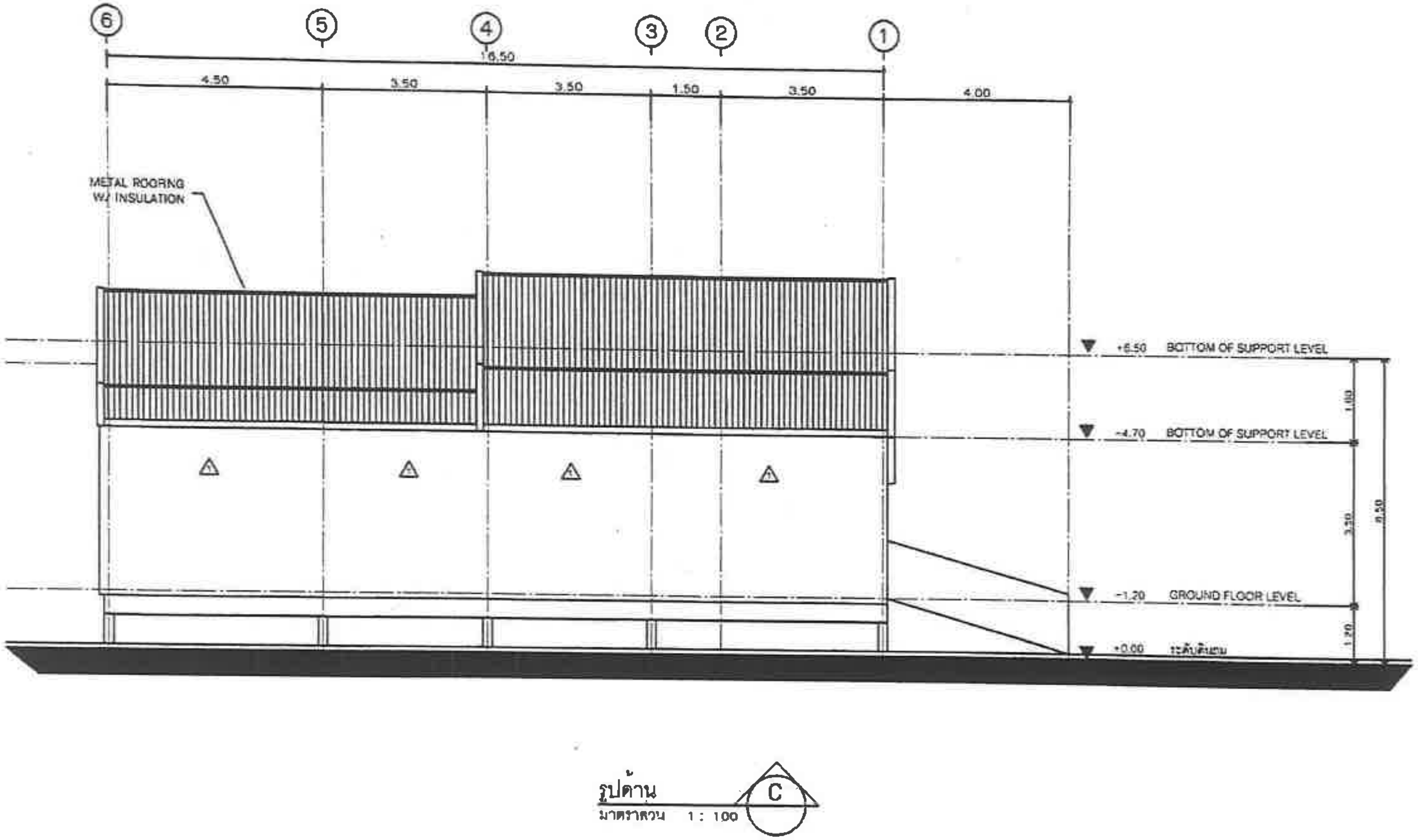


แปลนพื้นโรงฆ่าโค

มาตราส่วน 1 : 100

ขนาดกำลังการผลิต 10 ตัวต่อวัน

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา สำนักงานเลขานุการกรม กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
แบบก่อสร้าง	โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน
มาตราส่วน	1 : 100
แสดง	แปลนพื้นโรงฆ่าโค
แบบเลขที่	02 / 2551
แผ่นที่	03 / 26
เขียน	
ตรวจ	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
ออกแบบโดย	ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
หมายเหตุ	ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 100

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
รูปด้านโรงฆ่าสัตว์

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 06 / 26

เขียน

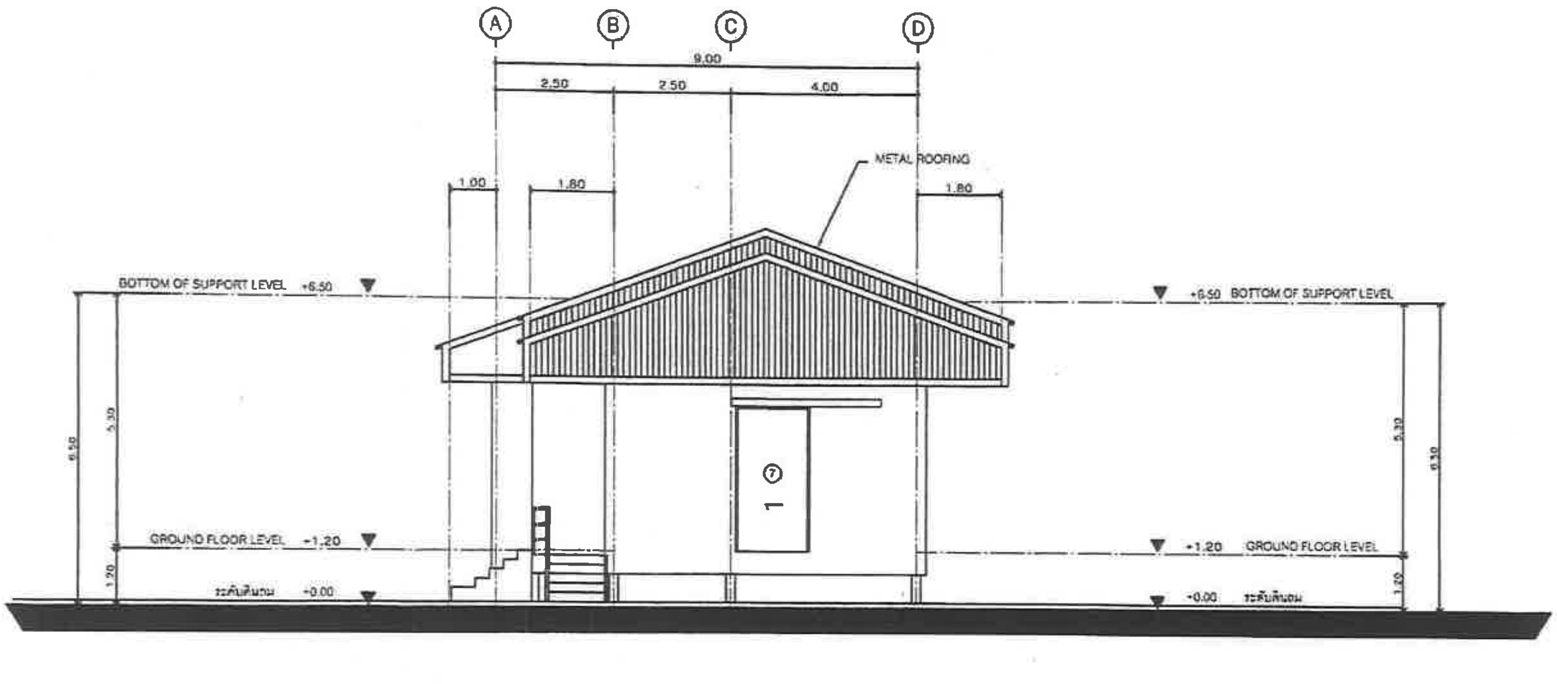
ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก



รูปด้าน D
มาตราส่วน 1 : 100

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
รูปด้าน

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 07 / 26

เขียน

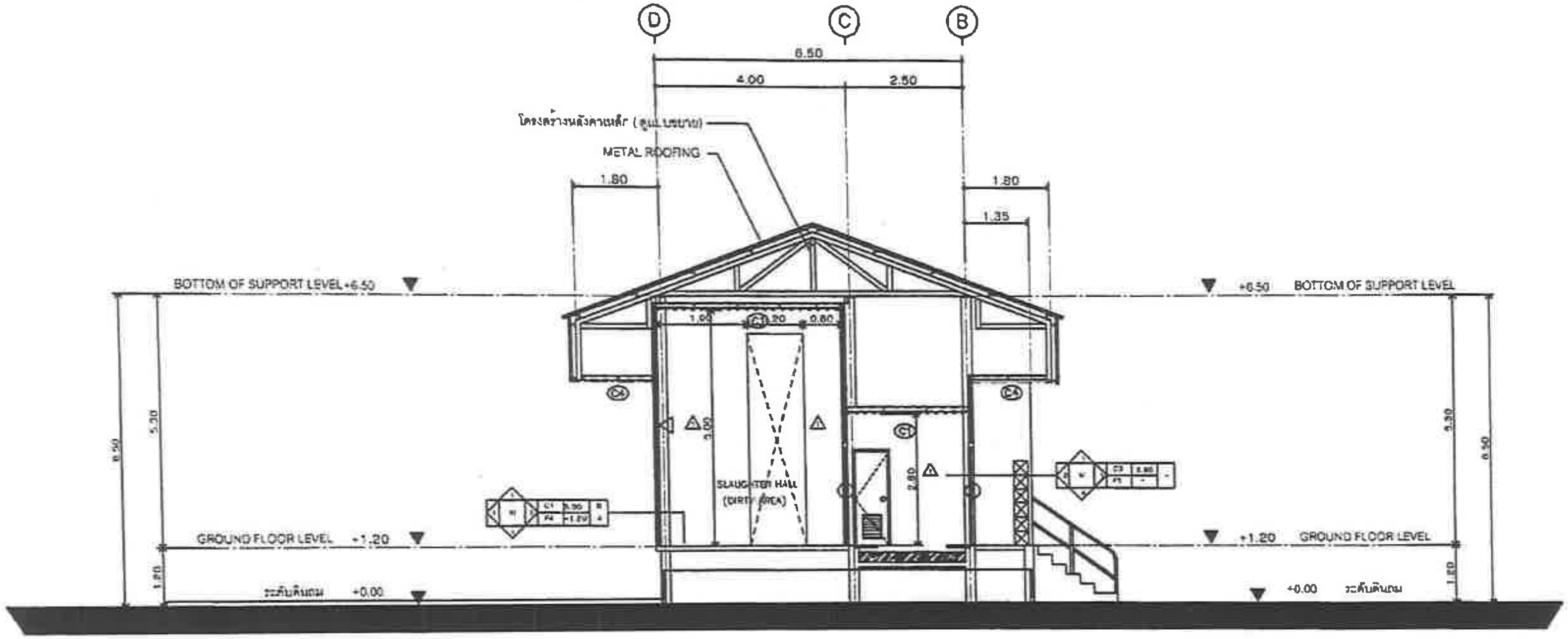
ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 100

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
รูปตัดโรงฆ่าสัตว์

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 08 / 26

เขียน

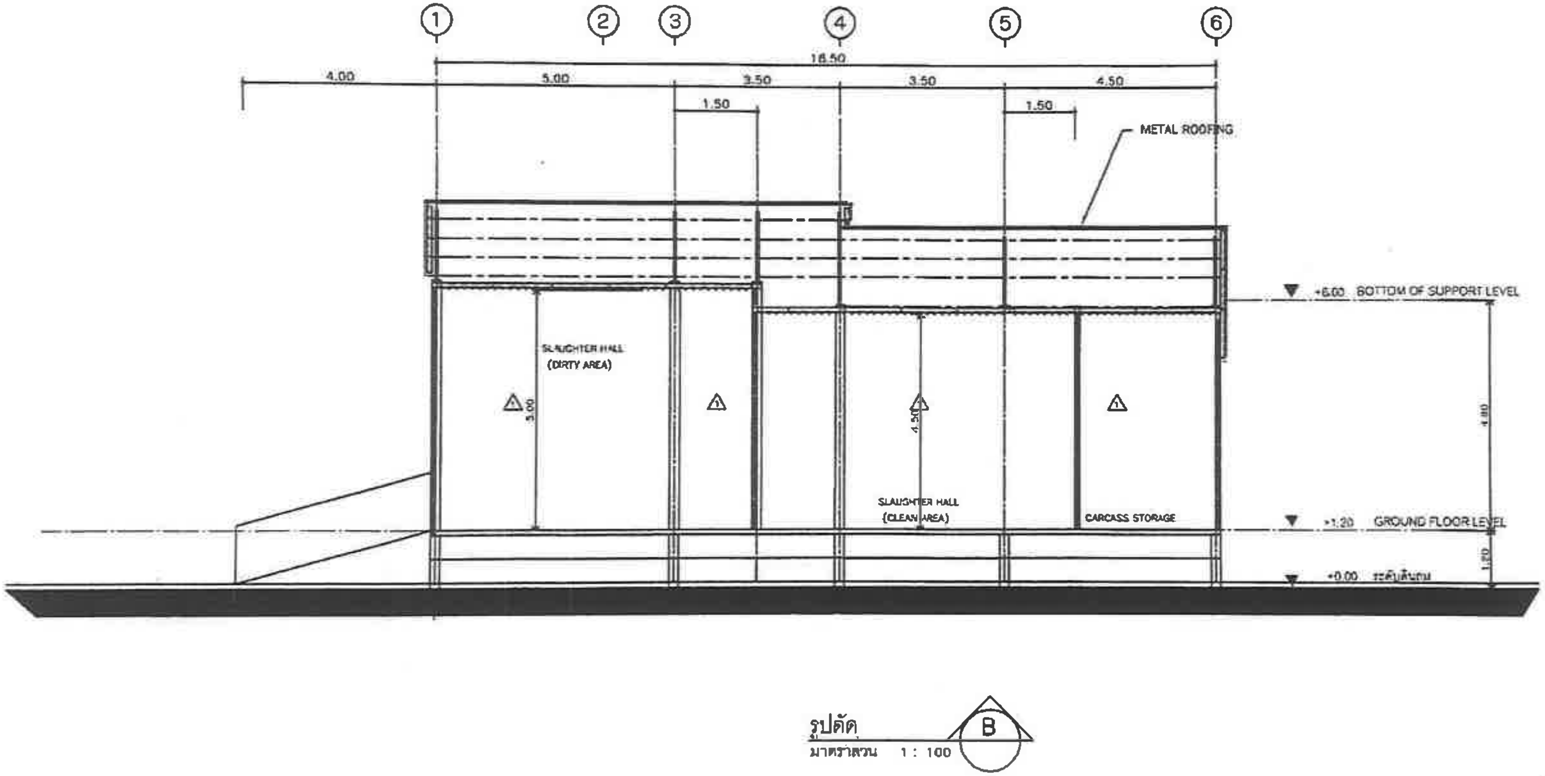
ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก



รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 100

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
รูปตัดโรงฆ่าสัตว์

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 09 / 26

เขียน

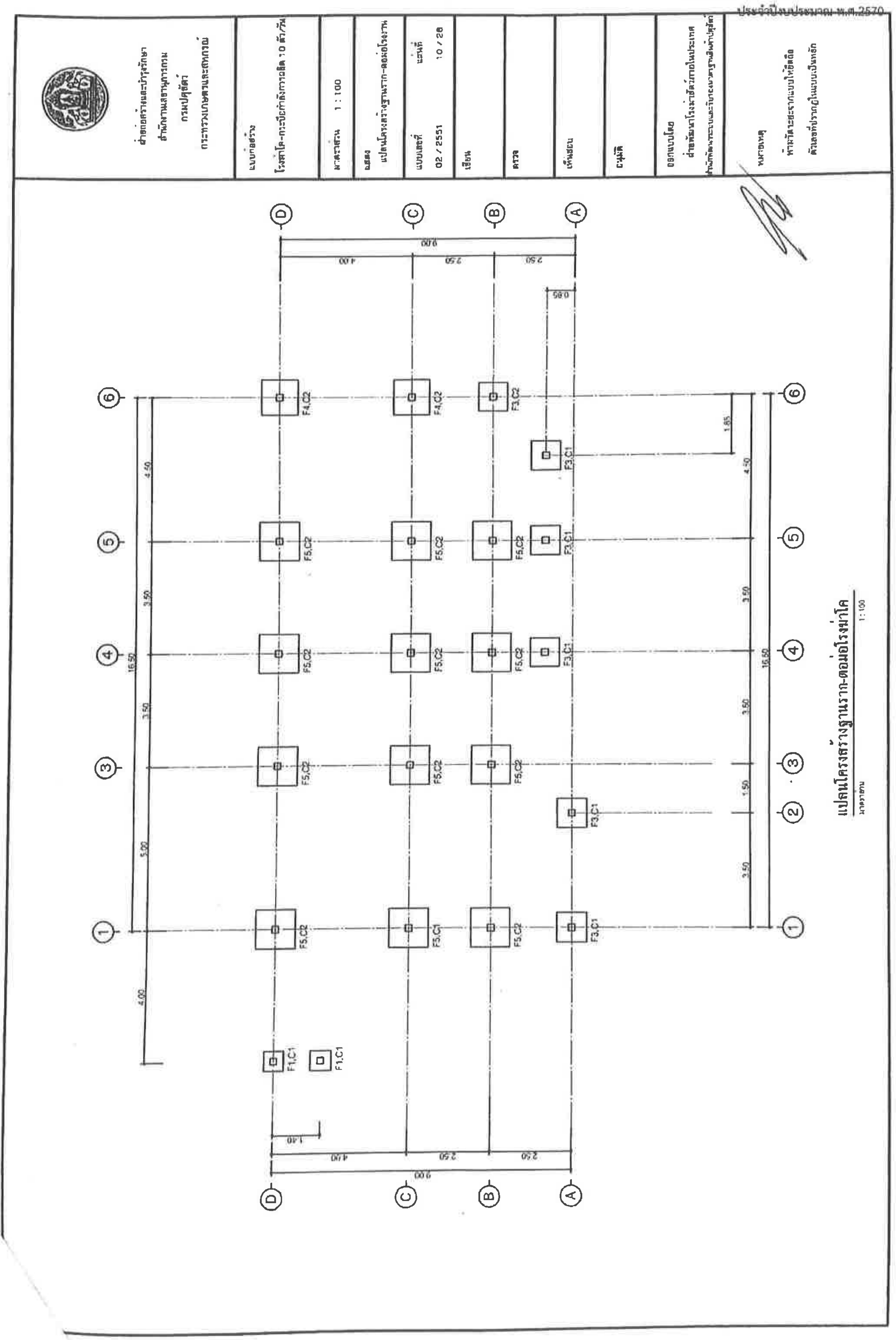
ตรวจ

เห็นชอบ

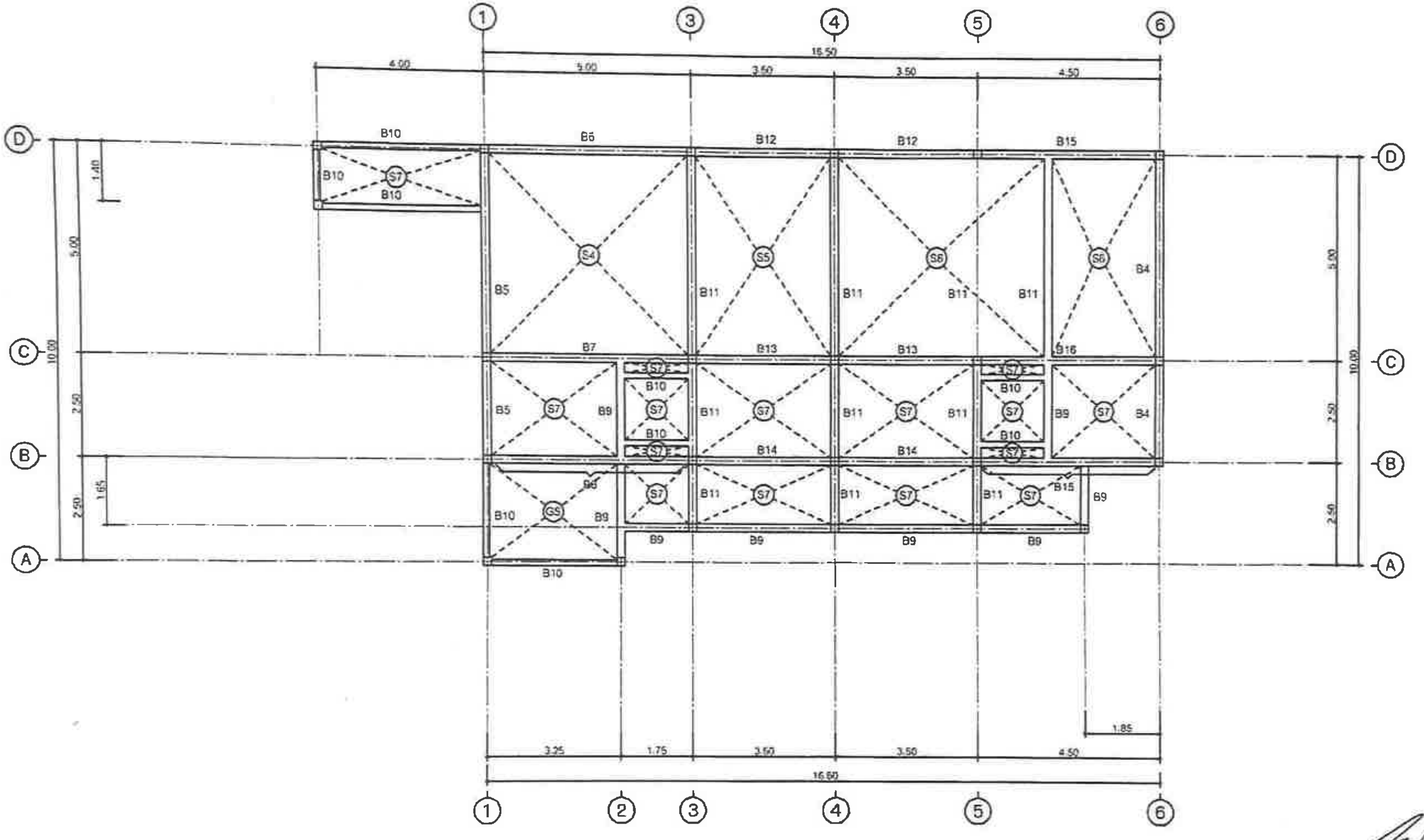
อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก



แปลนโครงสร้างฐานราก-ตอม่อโรงฆ่าโค
มาตราส่วน 1:100



แปลนโครงสร้างคาน-พื้นโรงฆ่าโค

มาตราส่วน 1 : 100

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
แปลนโครงสร้างคาน-พื้นโรงฆ่าสัตว์

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 11 / 28

เขียน

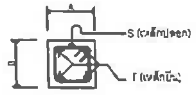
ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

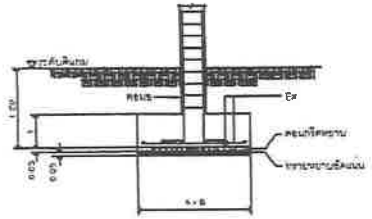
ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก



TYPICAL DETAIL OF COLUMN

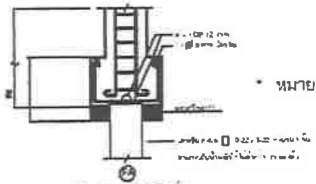
ลำดับ	เสา	A x B (cm.)	T	S
1	C1	20x20	4-DB12	RB6@0.20
2	C2	20x20	6-DB16	RB6@0.15



TYPICAL DETAIL OF FOOTING

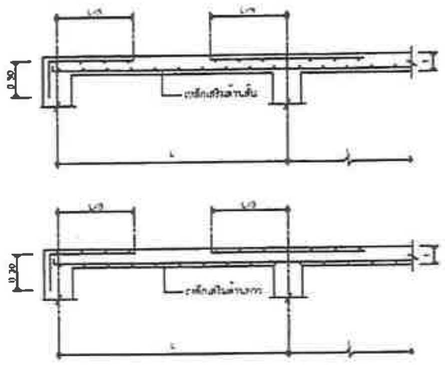
ลำดับ	ฐานราก	A x B (m.)	T (m.)	Er
1	F1	0.60x0.60	0.150	5-DB12 mm.#
2	F2	0.75x0.75	0.150	5-DB12 mm.#
3	F3	0.90x0.90	0.15	9-DB12 mm.#
4	F4	1.10x1.10	0.175	9-DB12 mm.#
5	F5	1.20x1.20	0.175	11-DB12 mm.#

[illegible] เสา คาน



รูปตัดฐานรากชนิดเข็มเดี่ยว

- หมายเหตุ ใช้ในกรณีที่ไม่สามารถใช้ฐานรากแบบชนิดฐานแผ่ได้



TYPICAL DETAIL OF SLAB

ลำดับ	ชนิดของพื้น	ความหนา T (ม.)	ขนาดเหล็กเสริม	ระยะห่างเหล็กเสริม (ม.)	
				ด้านสั้น	ด้านยาว
1	S1	0.10	DB12 mm.	0.15	0.30
2	S2	0.10	DB12 mm.	0.15	0.25
3	S3	0.10	DB12 mm.	0.25	0.30
4	S4	0.10	DB12 mm.	0.25	0.25
5	S5	0.10	DB12 mm.	0.30	0.30
6	S6	0.10	DB12 mm.	0.25	0.25
7	S7	0.10	DB12 mm.	0.30	0.30
8	GS	0.10	W/M 4 mm. @0.20 m.#		

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 12 / 28

เขียน

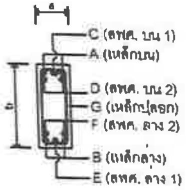
ตรวจ

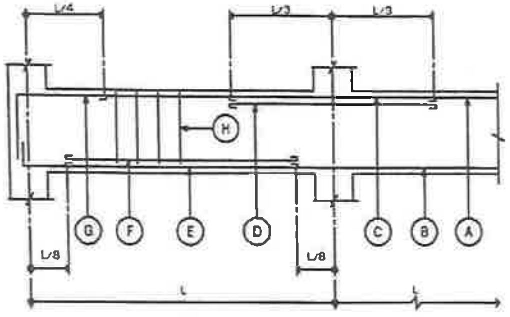
เห็นชอบ

อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก





TYPICAL DETAIL OF BEAM

No.	a x b (cm.)	A (เหล็กบน)	B (เหล็กล่าง)	C (สพศ.บน 1)	D (สพศ.บน 2)	E (สพศ.ล่าง 1)	F (สพศ.ล่าง 2)	G (สพศ.ล้วงในเสา)	H (เหล็กปลอก)
B1	20x40	2-DB16	2-DB12	1-DB16	-	-	-	-	RB6 @0.20 m.
B2	20x40	2-DB16	2-DB16	-	-	-	-	-	RB6 @0.20 m.
B3	40x35	2-DB25	2-DB25	1-DB25	-	-	-	-	RB6 @0.15 m.
B4	20x40	2-DB16	2-DB16	1-DB16	-	-	-	-	RB6 @0.20 m.
B5	20x40	2-DB20	2-DB20	-	2-DB20	-	2-DB20	-	RB6 @0.15 m.
B6	20x40	2-DB16	2-DB16	1-DB25	-	1-DB16	-	-	RB6 @0.10 m.
B7	20x40	2-DB20	2-DB20	-	2-DB25	1-DB25	-	-	RB6 @0.10 m.
B8	20x40	2-DB16	2-DB16	1-DB20	-	1-DB16	-	-	RB6 @0.10 m.
B9	20x40	2-DB12	2-DB12	-	-	-	-	-	RB6 @0.20 m.
B10	15x30	2-DB12	2-DB12	-	-	-	-	-	RB6 @0.15 m.
B11	20x40	2-DB20	2-DB20	-	2-DB20	-	-	-	RB6 @0.15 m.
B12	20x40	2-DB16	2-DB16	-	-	-	-	-	RB6 @0.15 m.
B13	20x40	2-DB20	2-DB20	-	-	-	-	-	RB6 @0.20 m.
B14	20x40	2-DB16	2-DB16	1-DB16	-	1-DB16	-	-	RB6 @0.20 m.
B15	20x40	2-DB16	2-DB16	1-DB16	-	1-DB16	-	1-DB16	RB6 @0.15 m.
B16	20x40	2-DB20	2-DB20	1-DB25	-	1-DB16	-	1-DB16	RB6 @0.15 m.
GS	15x30	2-DB12	2-DB12	-	-	-	-	-	RB6 @0.20 m.

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 150

แสดง
แบบขยายโครงสร้าง 2

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 13 / 28

เขียน

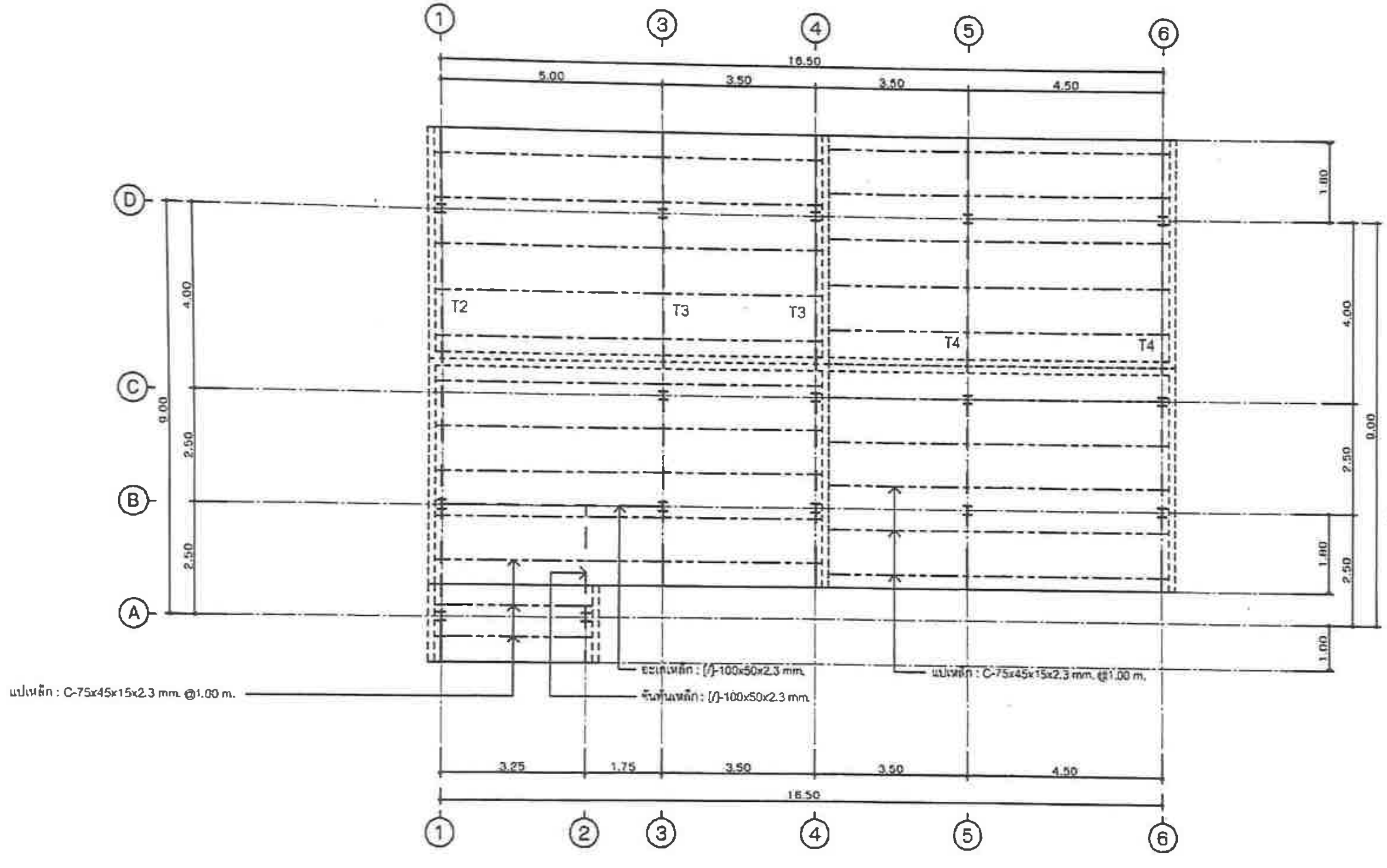
ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก


1
3
4
5
6
2
A
B
C
D
16.50
5.00
3.50
3.50
4.50
3.25
1.75
9.00
4.00
2.50
2.50
1.80
1.80
1.00
T2
T3
T3
T4
T4
แปเหล็ก : C-75x45x15x2.3 mm. @1.00 m.
ระเเหล็ก : [/]-100x50x2.3 mm.
จันทันเหล็ก : [/]-100x50x2.3 mm.
แปเหล็ก : C-75x45x15x2.3 mm. @1.00 m.

แปลนโครงสร้างหลังคาโรงฆ่าโค

มาตราส่วน 1 : 100

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
แปลนโครงสร้างหลังคาโรงฆ่าโค

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 14 / 26

เขียน

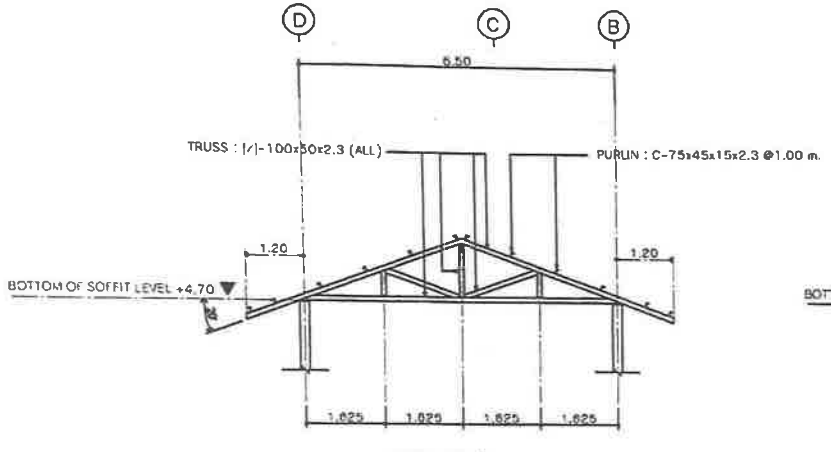
ตรวจ

เห็นชอบ

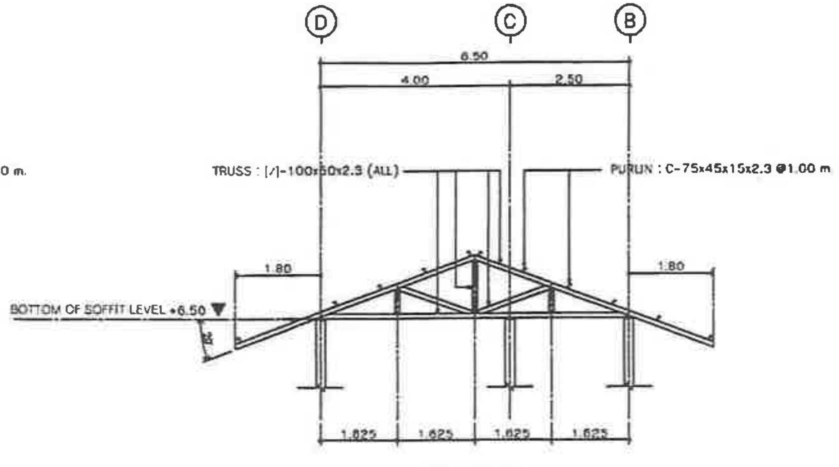
อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

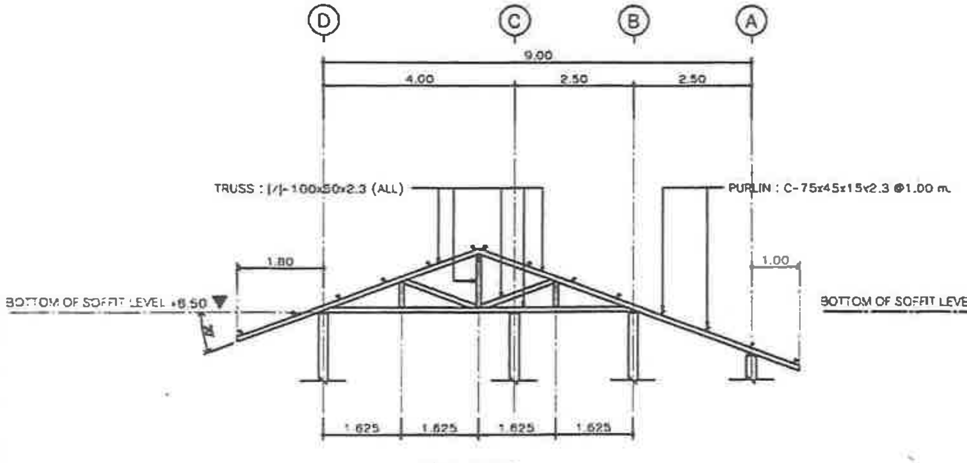
หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก


D
C
B
6.50
TRUSS : [/]-100x50x2.3 (ALL)
PURLIN : C-75x45x15x2.3 @1.00 m.
1.20
1.20
BOTTOM OF SOFFIT LEVEL +4.70
20°
1.625
1.625
1.625
1.625

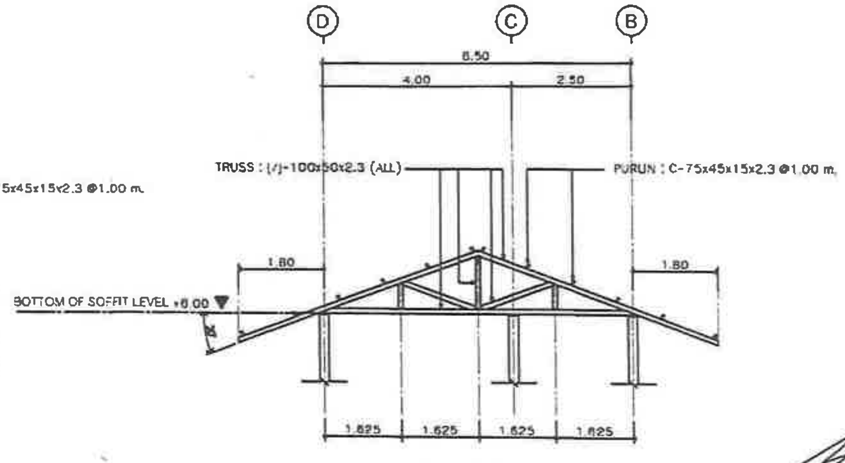
รูปตัด "T1"
มาตราส่วน 1 : 100


D
C
B
6.50
4.00
2.50
TRUSS : [/]-100x50x2.3 (ALL)
PURLIN : C-75x45x15x2.3 @1.00 m
1.80
1.80
BOTTOM OF SOFFIT LEVEL +6.50
20°
1.625
1.625
1.625
1.625

รูปตัด "T3"
มาตราส่วน 1 : 100


D
C
B
A
9.00
4.00
2.50
2.50
TRUSS : [/]-100x50x2.3 (ALL)
PURLIN : C-75x45x15x2.3 @1.00 m.
1.80
1.00
BOTTOM OF SOFFIT LEVEL +6.50
20°
1.625
1.625
1.625
1.625

รูปตัด "T2"
มาตราส่วน 1 : 100


D
C
B
6.50
4.00
2.50
TRUSS : [/]-100x50x2.3 (ALL)
PURLIN : C-75x45x15x2.3 @1.00 m.
1.80
1.80
BOTTOM OF SOFFIT LEVEL +6.00
20°
1.625
1.625
1.625
1.625

รูปตัด "T4"
มาตราส่วน 1 : 100

แบบขยายโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:150

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
แบบขยายโครงสร้างหลังคา

แบบเลขที่	แผ่นที่
02 / 2551	15 / 28

เขียน

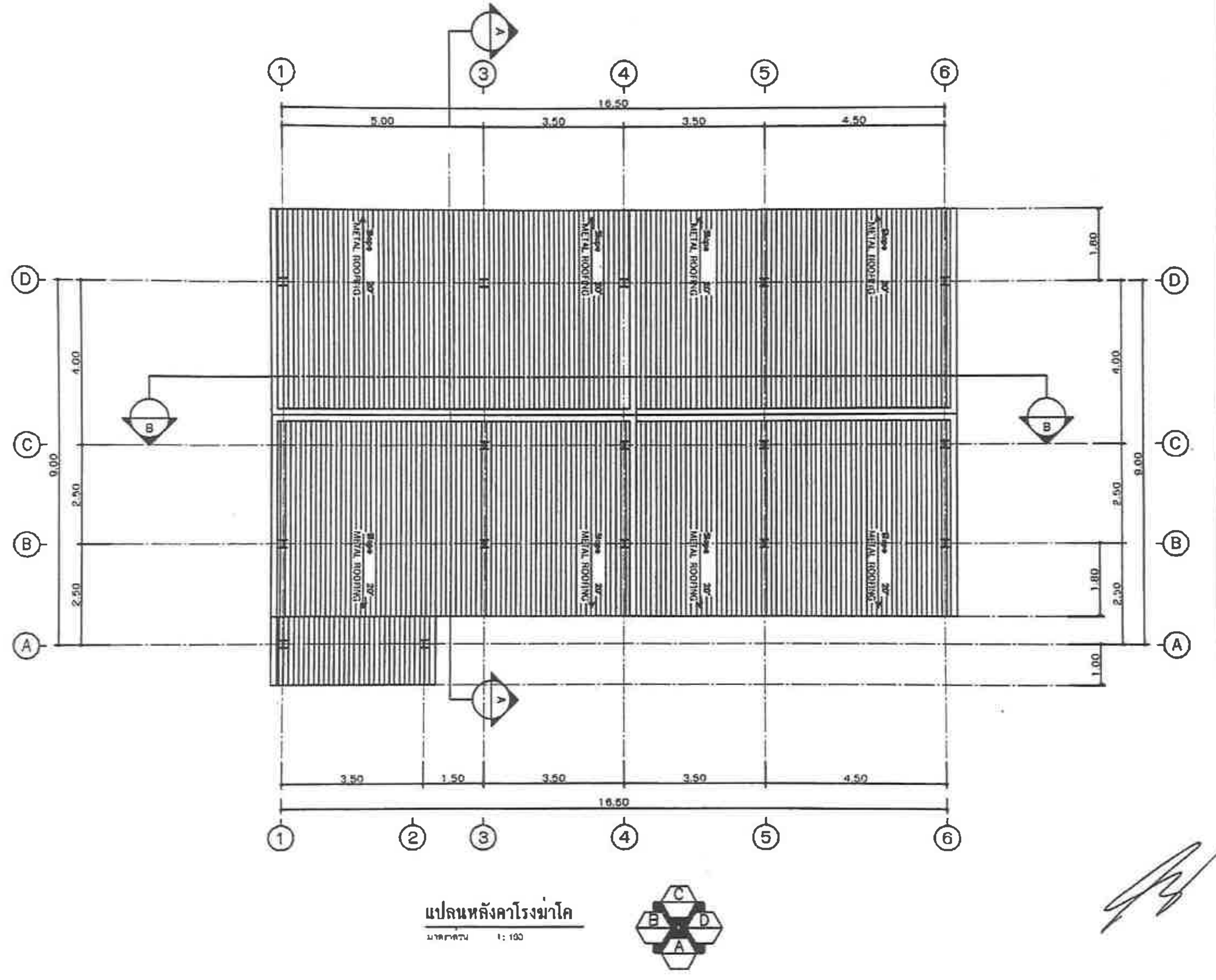
ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก

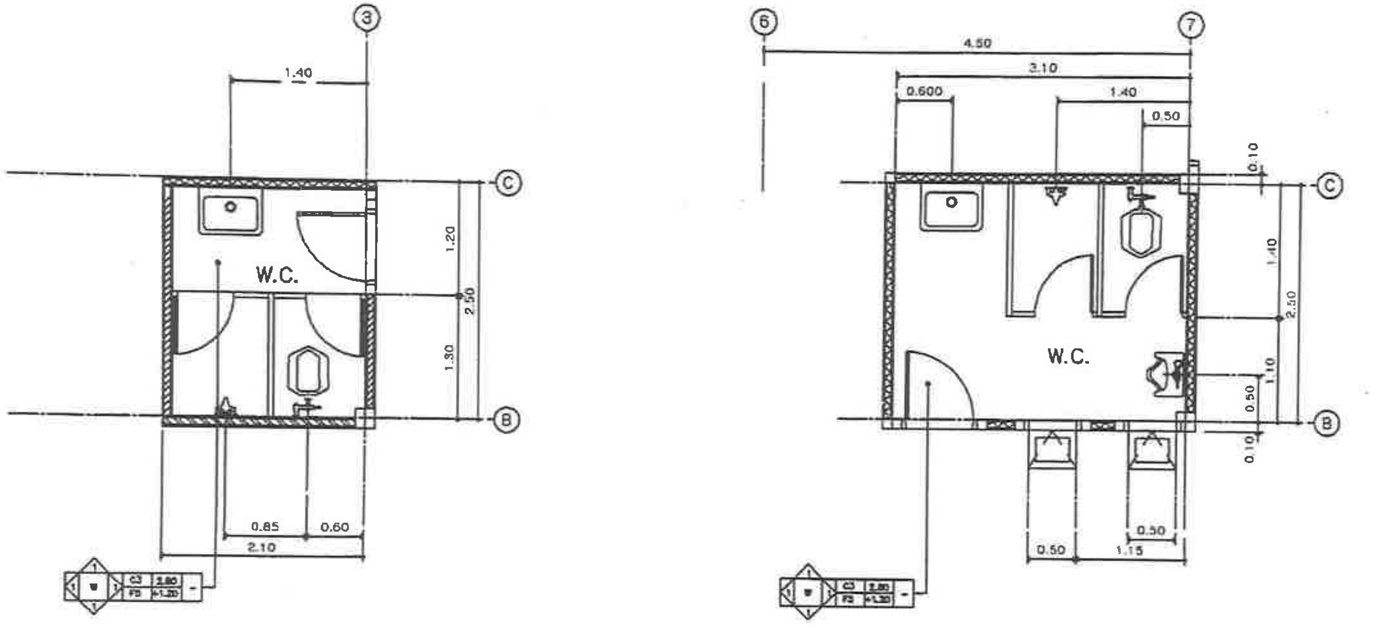


แปลนหลังคาโรงฆ่าโค

มาตราส่วน 1:100

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง	โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน
มาตราส่วน	1 : 100
แสดง	แปลนหลังคาโรงฆ่าโค
แบบเลขที่ 02 / 2551	แผ่นที่ 16 / 26
เขียน	
ตรวจ	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
ออกแบบโดย	ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
หมายเหตุ	ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก



แปลนขยายห้องน้ำ (โรงฆ่า)

มาตราส่วน 1 : 50

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 50

แสดง
ขยายห้องน้ำ

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 17 / 26

เขียน

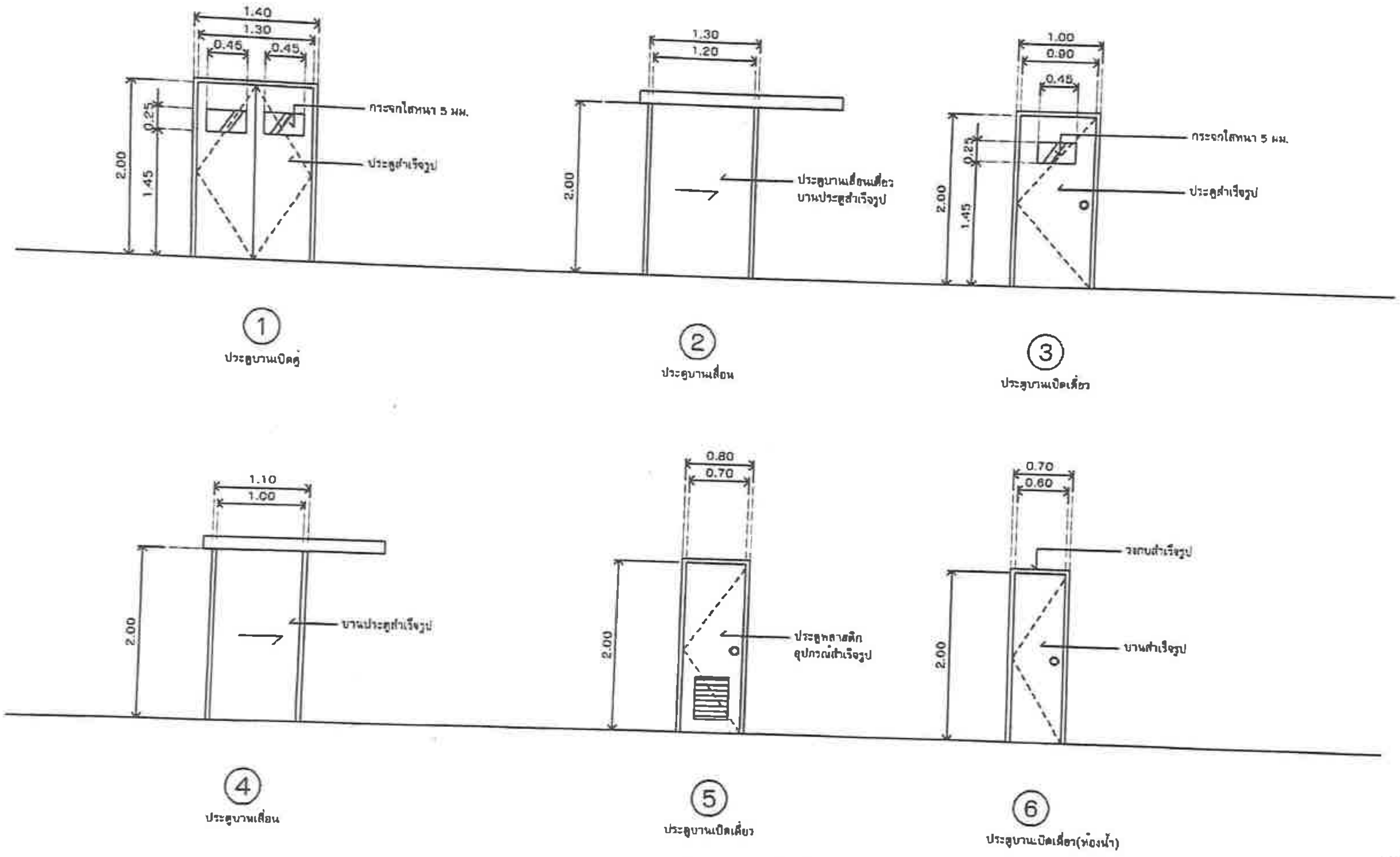
ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก



แบบขยายประตู - หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 50

แสดง
แบบขยายประตู-หน้าต่าง

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 18 / 26

เขียน

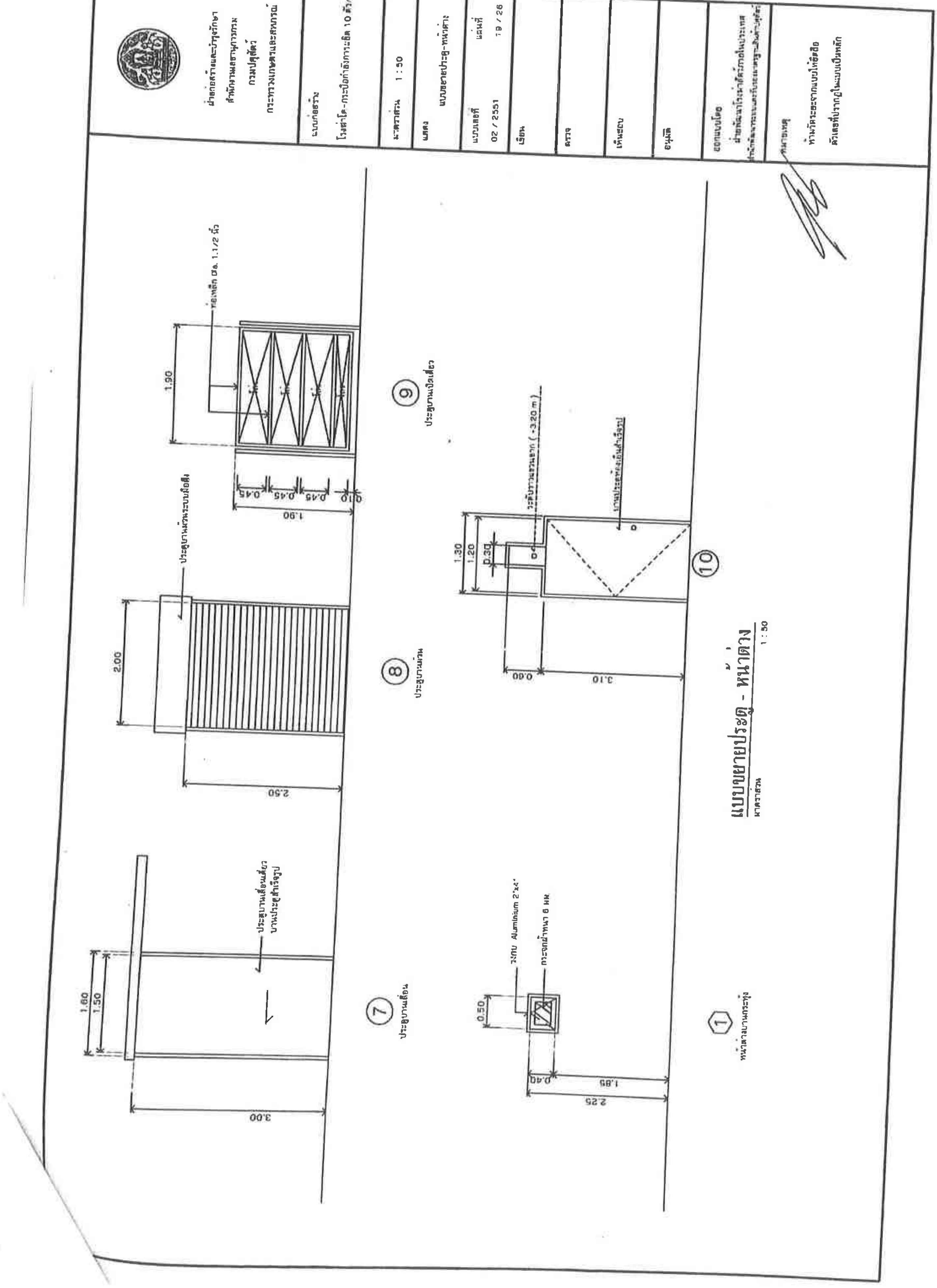
ตรวจ

เห็นชอบ

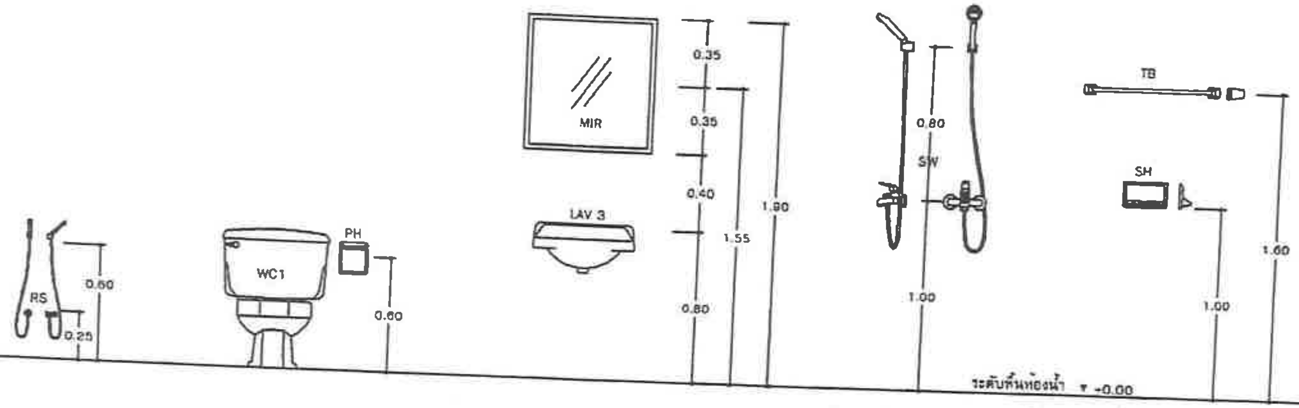
อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก


ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน
มาตราส่วน 1 : 50
แสดง
แบบขยายประตู-หน้าต่าง
แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 19 / 26
เขียน
ตรวจ
เห็นชอบ
อนุมัติ
ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
ท่อเหล็ก ขส. 1.1/2 นิ้ว
1.90
0.45
0.45
0.45
0.10
1.90
9
ประตูบานเปิดเดี่ยว
ประตูบานม้วนระบบมือดึง
2.00
2.50
8
ประตูบานม้วน
ประตูบานเลื่อนเดี่ยว
บานประตูสำเร็จรูป
1.60
1.50
3.00
7
ประตูบานเลื่อน
ระดับบานวงกบล่าง (+3.20 m)
บานประตูกรงเหล็กสำเร็จรูป
1.30
1.20
0.30
0.60
3.10
10
วงกบ Aluminium 2"x4"
กระจกใสหนา 6 มม
0.50
0.40
1.85
2.25
1
หน้าต่างบานกระทุ้ง
แบบขยายประตู - หน้าต่าง
มาตราส่วน 1 : 50

มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



หมายเหตุ : ขนาดของท่อและการเดินท่อต่างๆ
รวมทั้งการติดตั้งสุขภัณฑ์ให้ถือตาม SPEC
ของแบบสุขาภิบาลเป็นหลัก

รายการสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	รุ่น	สี	หมายเหตุ / อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง
WC1	ชักโครกนั่งราบ ชนิดหม้อน้ำ	AMERICAN STANDARD	ระบุภายหลัง	-	ระบุภายหลัง
WC2	โถส้วมนั่งยอง ชนิดหม้อน้ำ	AMERICAN STANDARD	ระบุภายหลัง	-	ระบุภายหลัง
LAV1	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์ + ก๊อกน้ำชนิดก้านโยก	AMERICAN STANDARD	ระบุภายหลัง	-	สายน้ำดี :A-800 , SV:A-4400 , V:A-1400
LAV2	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนติดผนังพร้อมขาตั้ง	AMERICAN STANDARD	ระบุภายหลัง	-	สายน้ำดี :A-800 , SV:A-4400 , V:A-1400
LAV3	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนติดผนัง	AMERICAN STANDARD	ระบุภายหลัง	-	สายน้ำดี :A-800 , SV:A-4400 , V:A-1400
UR	โถปัสสาวะชาย	AMERICAN STANDARD	ระบุภายหลัง	-	
MIR	กระจกเงา	AMERICAN STANDARD	ระบุภายหลัง	-	
SW	ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน	AMERICAN STANDARD	ระบุภายหลัง	-	V:A-7002B , SH:TF-9000 , TB:TF-9085
SH	ที่วางสบู่	AMERICAN STANDARD	ระบุภายหลัง	-	
PH	ที่ใส่กระดาษชำระ	AMERICAN STANDARD	ระบุภายหลัง	-	
TB	ราวแขวนผ้า	AMERICAN STANDARD	ระบุภายหลัง	-	
PS	สายฉีดชำระ	AMERICAN STANDARD	ระบุภายหลัง	-	SV:A-4400
FD	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น	AMERICAN STANDARD	ระบุภายหลัง	-	พร้อมที่ดักกลิ่น
FAU	ก๊อกน้ำ	AMERICAN STANDARD	ระบุภายหลัง	-	
					FV : FLUSH VALVE SV : STOPPED VALVE V : VALVE

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 25

แสดง
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 20 / 26

เขียน

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก

รายการฝ้าเพดาน (CEILING FINISHING SCHEDULE)

สัญลักษณ์	รายการ
C1	ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กสำเร็จรูป (Metal sheet) โครงเคร่าเหล็ก
C2	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่า T-bar 0.60x0.60
C3	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเคร่า T-bar 0.60x0.60
C4	ฝ้าตาข่ายเหล็ก # 1/2" โครงเคร่าเหล็ก L 1"x1" @ 0.60 ม.

รายการผนัง (WALL FINISHING SCHEDULE)

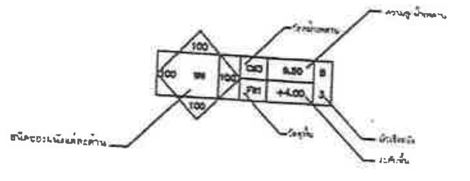
สัญลักษณ์	รายการ
1	ผนังฉนวน สำเร็จรูปหนา 3" ผิวแผ่นเหล็ก COLOR BOND 2 ด้าน หนา 0.45 มม.
2	ผนังก่ออิฐ กรุกระเบื้องสูง 2.00 เมตร
3	ผนังก่ออิฐ ส่วนบนโปร่ง [illegible]
4	ผนังก่ออิฐ ครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ ทาสี
5	ผนังราวเหล็กกลม ทาสี สูง 1.80 ม.

รายการพื้น (FLOOR FINISHING SCHECULE)

สัญลักษณ์	รายการ
F1	พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ
F2	พื้น ค.ส.ล. ผิวปาดเรียบ
F3	พื้น ค.ส.ล. ผิวหินขัด เบอร์ 3,4 ปูนซีเมนต์ขาว
F4	พื้น ค.ส.ล. ผิวหินขัด เบอร์ 3,4 หินล้างปูนซีเมนต์ทั่วไป
F5	พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึมปูกระเบื้องเคลือบ 8" x 8" ผิวด้าน

รายการฝ้าเพดาน (CEILING FINISHING SCHEDULE)

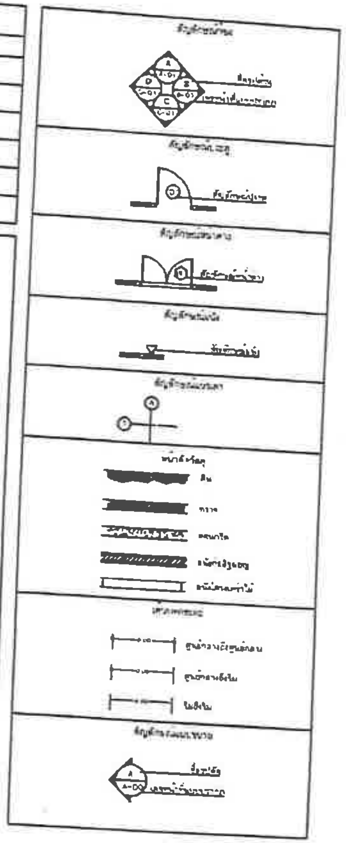
สัญลักษณ์	รายการ
B1	บัวเชิงผนัง กรุกระเบื้อง
B2	บัวเชิงผนังหินขัด สูง 0.10 ม. หนา 0.10 ม. โค้ง 0.08 ม.
B3	บัวเชิงผนังสูง 0.10 ม. ทำรัศมีโค้ง 0.08 ม.
B4	บัวเชิงผนังสูง 0.10 ม. ทำรัศมีโค้ง 0.08 ม. ใช้วัสดุชนิดเดียวกันกับผิวพื้น
B5	บัวเชิงผนังขัดมันสูง 0.10 ม. ทำรัศมีโค้ง 0.08 ม.



รายการประกอบแบบ

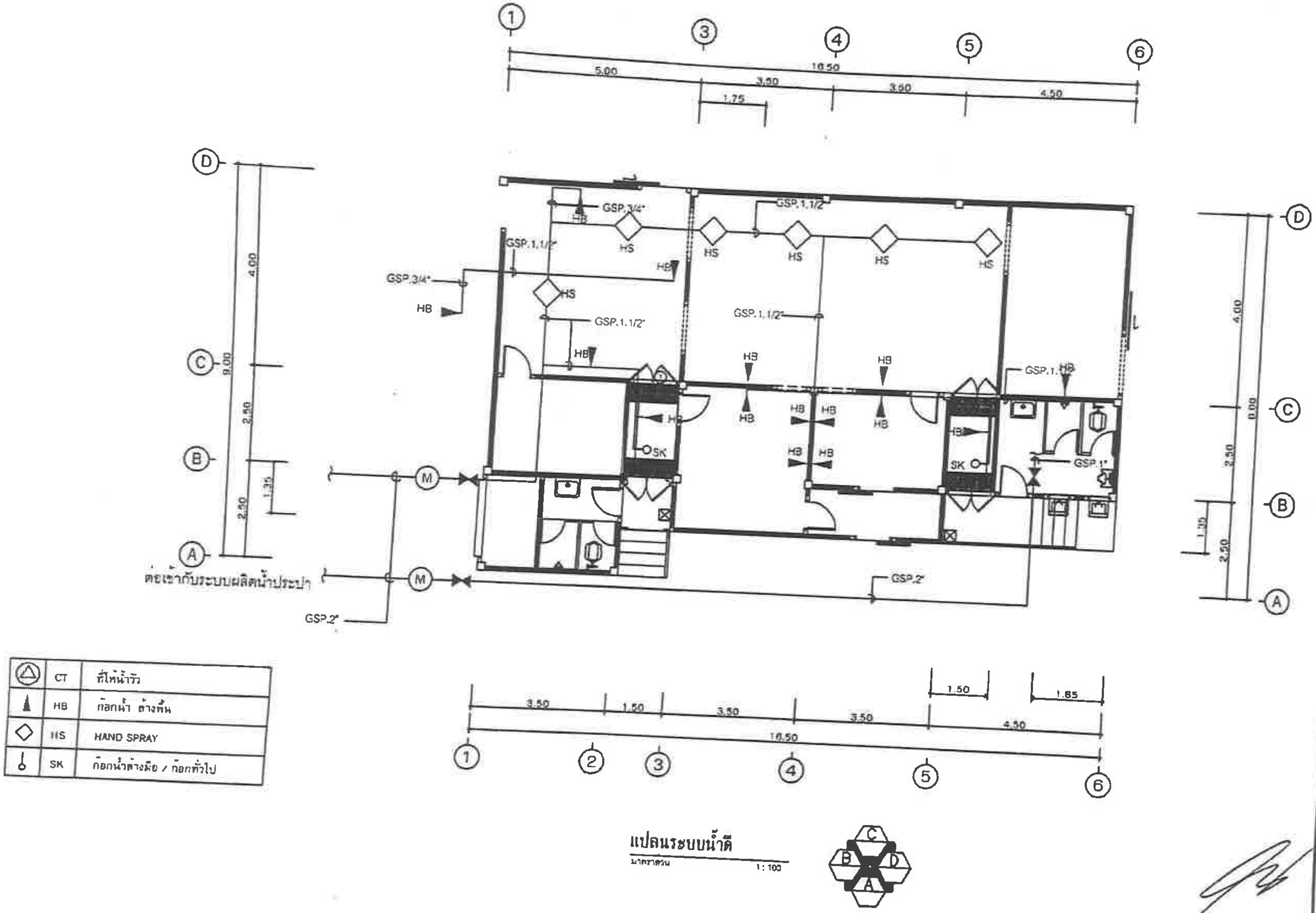
- หมายเหตุ -

- ขนาดที่ปรากฏในแบบต่อแบบ หรือแบบต่อรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ดีเป็นเกณฑ์
- รายการที่ปรากฏในแบบที่ขัดแย้งกัน หรือไม่ถูกต้องตามหลักสถาปัตยกรรม หรือวิศวกรรม เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องตรวจสอบก่อนทำการก่อสร้าง ทุกครั้ง



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง	โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน
มาตราส่วน	1 : 200
แสดง	รายการประกอบแบบ
แบบเลขที่	02 / 2551
แผ่นที่	21 / 26
เขียน	
ตรวจ	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
ออกแบบโดย	ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
หมายเหตุ	ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก



△	CT	ที่ให้น้ำวัว
▲	HB	ก๊อกน้ำ ล้างพื้น
◇	HS	HAND SPRAY
ȣ	SK	ก๊อกน้ำล้างมือ / ก๊อกทั่วไป

แปลนระบบน้ำดี
มาตราส่วน 1 : 100

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
แปลนระบบน้ำดี

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 22 / 26

เขียน

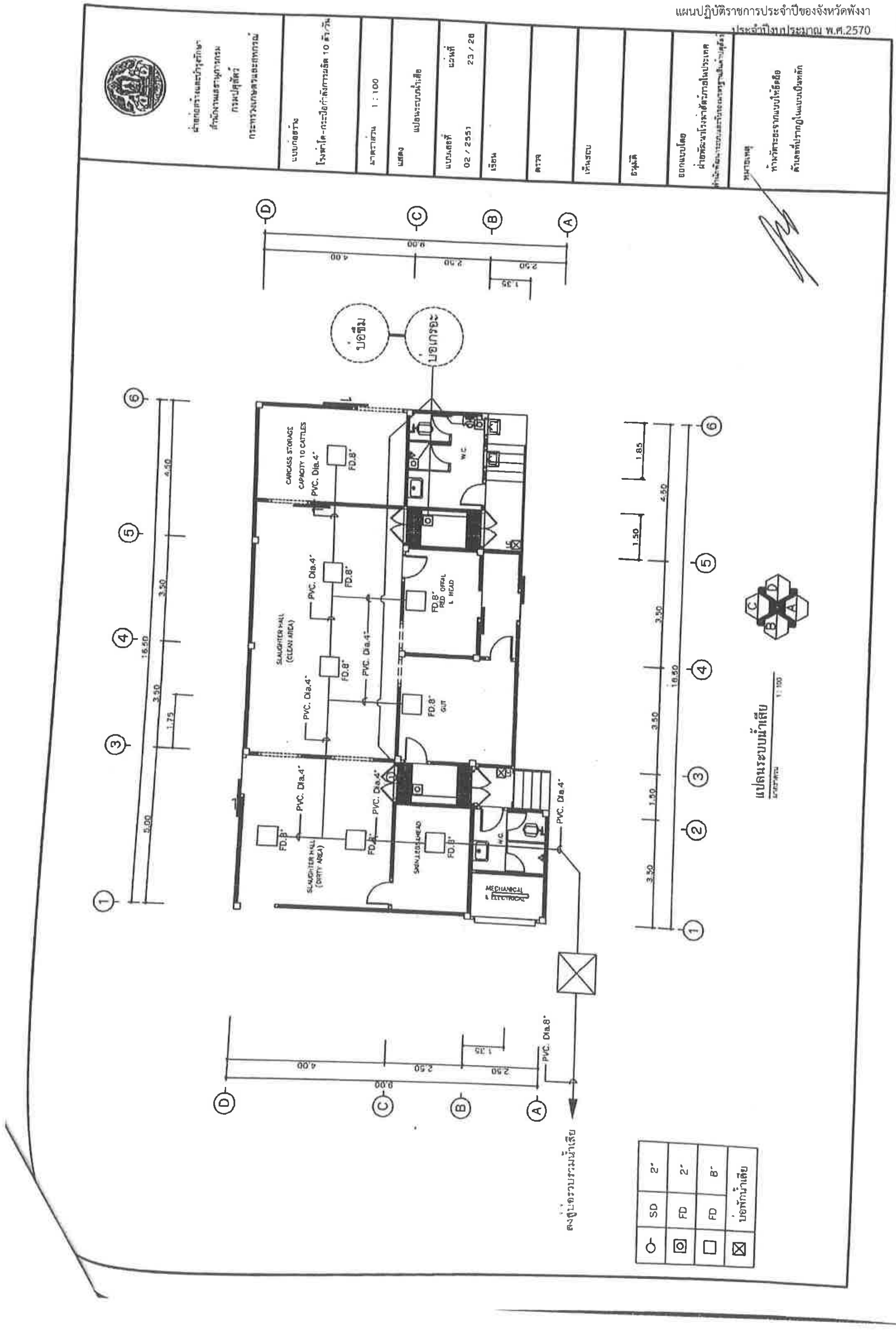
ตรวจ

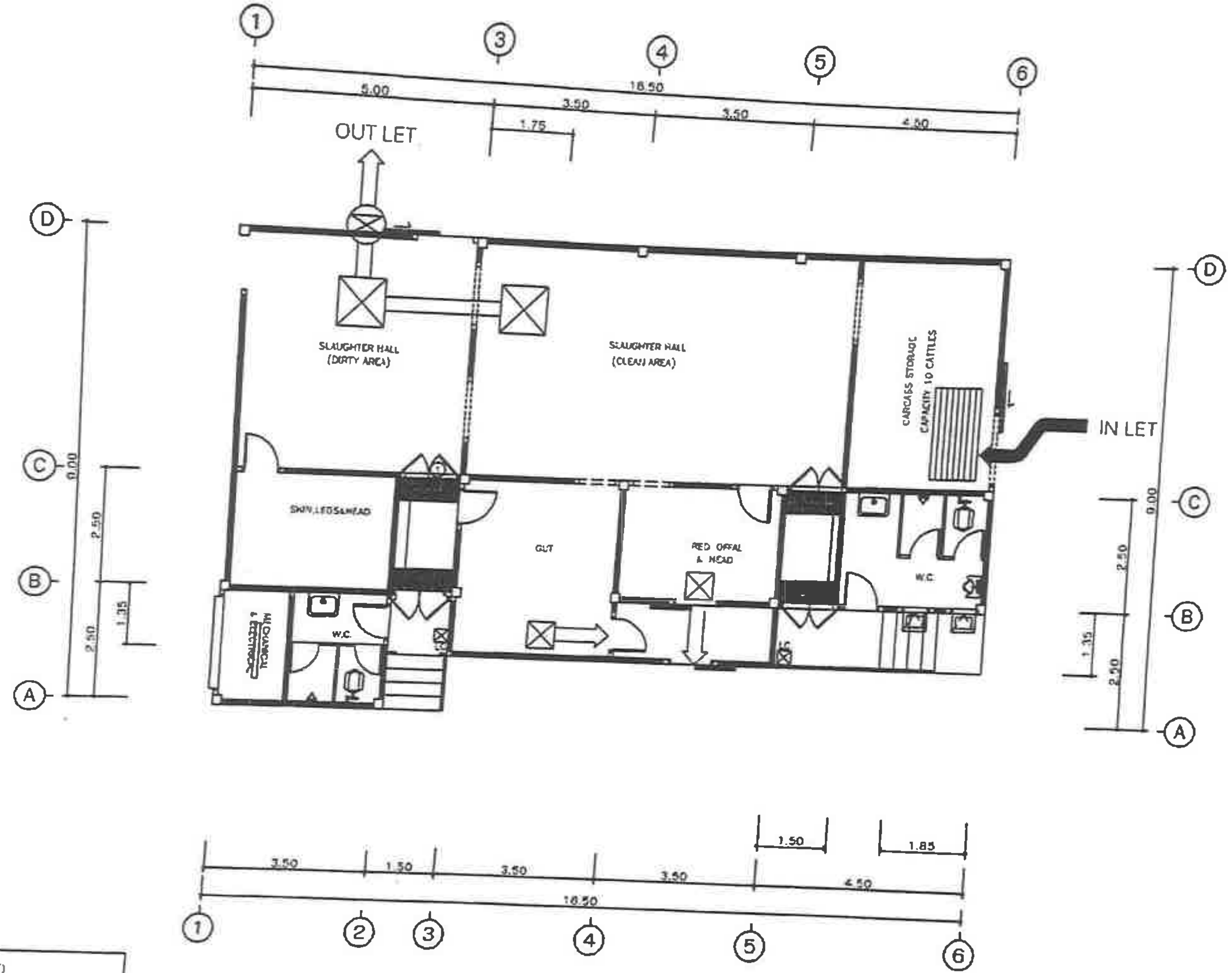
เห็นชอบ

อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก


ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน
มาตราส่วน 1 : 100
แสดง แปลนระบบน้ำเสีย
แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 23 / 28
เขียน
ตรวจ
เห็นชอบ
อนุมัติ
ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
บ่อซึม
บ่อเกรอะ
CARCASS STORAGE CAPACITY 10 CATTLES
SLAUGHTER HALL (CLEAN AREA)
SLAUGHTER HALL (DIRTY AREA)
RED OFFAL & HEAD
GUT
SKIN LEGS&HEAD
W.C.
MECHANICAL & ELECTRICAL
PVC. Dia.4"
PVC. Dia.8"
FD.8"
ลงสู่ระบบรวมน้ำเสีย
แปลนระบบน้ำเสีย
มาตราส่วน 1:100
SD 2"
FD 2"
FD 8"
บ่อพักน้ำเสีย



แปลนระบบระบายอากาศ
มาตราส่วน 1 : 100

☒	หน้ากากทางลมออก (OUTLET)
⊗	พัดลม 18" ชนิดใบพัดโค้งหลัง ขนาดมอเตอร์ 2 HP.
▬	หน้ากากทางลมเข้า (INLET)
⇨	แนวท่อดูดลมอากาศ (ทำด้วยสังกะสีเบอร์ 26)

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
แปลนระบบระบายอากาศ

แบบเลขที่ 02 / 2551 แผ่นที่ 24 / 28

เขียน

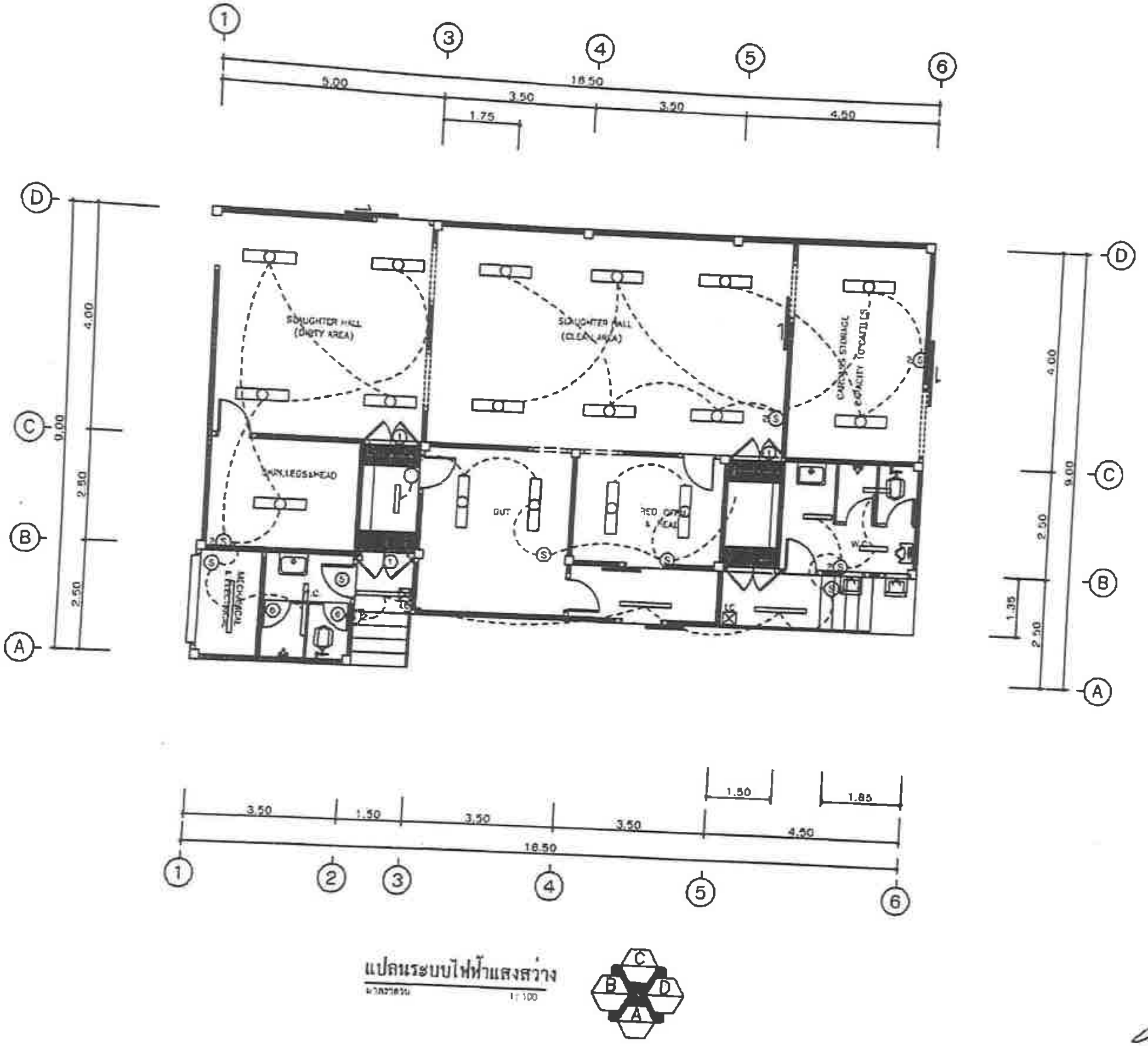
ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตราส่วน 1:100

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 25 / 26

เขียน

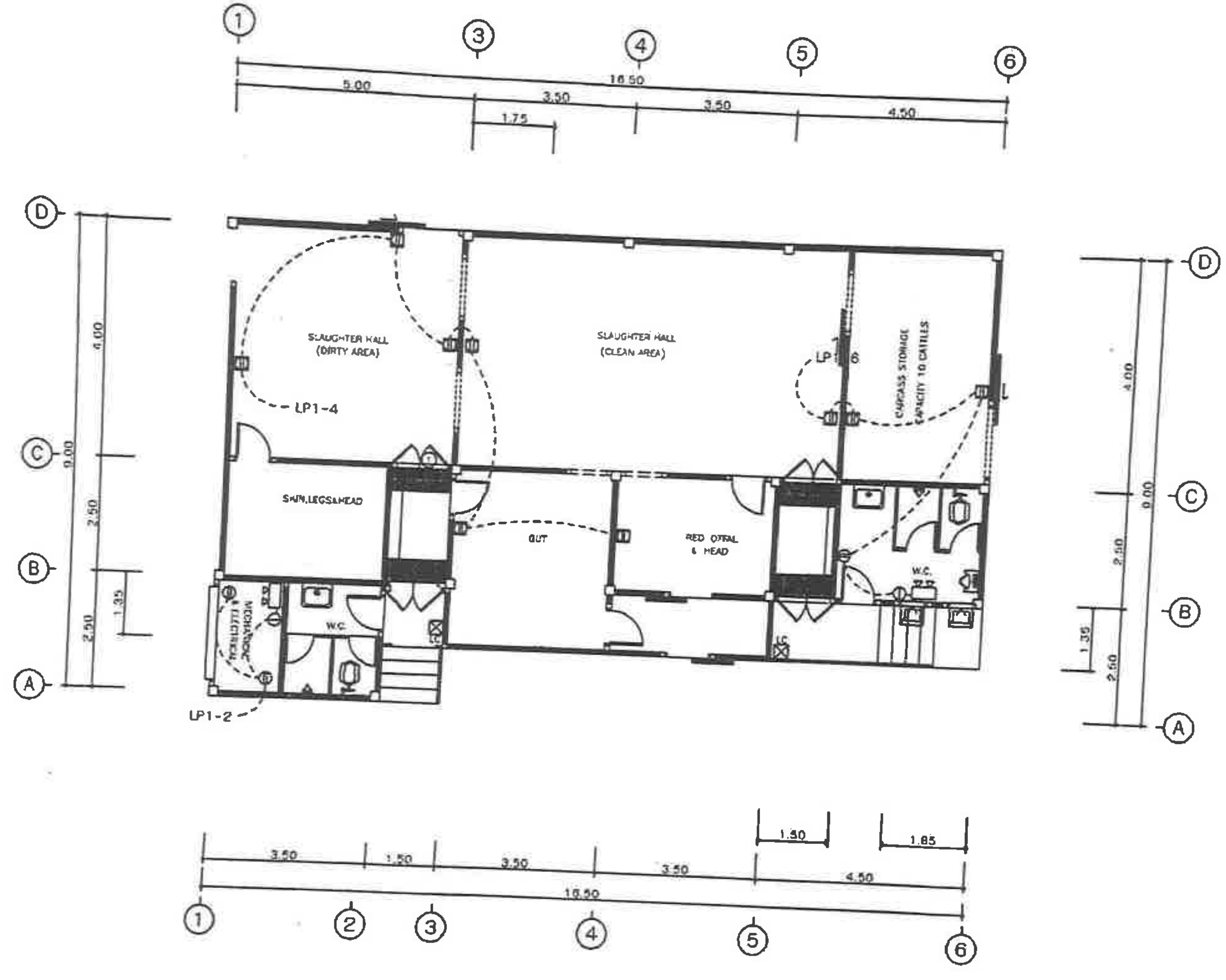
ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก



แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง
มาตราส่วน 1 : 100

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าโค-กระบือกำลังการผลิต 10 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง

แบบเลขที่ 02 / 2551
แผ่นที่ 26 / 26

เขียน

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ 1

ชื่อโครงการ : โครงการเทศกาลและมหกรรมการแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานรากอย่างมั่นคงชุมชนเข้มแข็งอย่างยั่งยืน

กิจกรรมที่ 1 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ในงานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเล ตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา งบประมาณ 5,144,000 บาท

กิจกรรมที่ 2 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ในงานประเพณีชักพระ อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา งบประมาณ 3,000,000 บาท

กิจกรรมที่ 3 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ในงานบวงสรวงพระนารายณ์และเทพบริวาร อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา งบประมาณ 3,000,000 บาท

กิจกรรมที่ 4 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ในงานประเพณีแห่ผ้าขึ้นธาตุที่วัดบางเหรียง (วัดราษฎร์อุปถัมภ์) อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา งบประมาณ 3,000,000 บาท

รวมวงเงิน 14,144,000 บาท (สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ยกระดับคุณภาพชีวิตสู่เมืองสุขภาพ และความปลอดภัย
เพื่อสร้างสังคมให้มั่นคงและน่าอยู่

แผนงาน : สร้างงาน สร้างรายได้ และโอกาสทางสังคม

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดพังงา

ผู้รับผิดชอบ : นายประพันธ์ วรรณบวร **ตำแหน่ง** พัฒนาการจังหวัดพังงา

ผู้ประสานงาน : 1. นางดวงธมล สวัสดี **ตำแหน่ง** ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์การพัฒนาชุมชน
2. นางสาวชนกกมล แดงแก้ว **ตำแหน่ง** นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดพังงา

หมายเลขโทรศัพท์ : 076 481459

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

1) **ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี** (พ.ศ. 2561 - 2580) ได้กำหนดกรอบการพัฒนาระยะยาว เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” นำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุขและตอบสนองต่อการบรรลุซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ระดับสูง เป็นประเทศพัฒนาแล้วและสร้างความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคง เสมอภาค และเป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจ สำหรับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ข้อ 4.3.1 ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม ส่งเสริมธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม โดยการส่งเสริมการท่องเที่ยวผ่านการสร้างและพัฒนาสินค้าและบริการด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น ความคิดสร้างสรรค์ และทุนวัฒนธรรม พร้อมทั้งการสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาธุรกิจการท่องเที่ยว การทำการตลาด และการบริหารจัดการสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ วิถีชีวิต และวัฒนธรรม เพื่อให้การท่องเที่ยวมีเรื่องราวที่เป็นเอกลักษณ์ มีการคุ้มครองและปกป้องด้านทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อป้องกันการลอกเลียนแบบ ซึ่งรวมถึงการผลักดันให้เมืองประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม และศิลปะได้รับการขึ้นทะเบียนด้านการอนุรักษ์ และส่งเสริมให้ก้าวสู่เมืองที่ได้รับการยอมรับในเวทีสากล อันนำไปสู่การสร้างภาพลักษณ์ลากรจัดทำแผนพัฒนาเมืองและแหล่งท่องเที่ยวที่โดดเด่น พร้อมทั้งการส่งเสริมการท่องเที่ยวตามฤดูกาล และตามศักยภาพของพื้นที่ ทั้งการท่องเที่ยววิถีชุมชน การท่องเที่ยวเชิงเกษตร การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ รวมทั้งการส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีพุทธ เพื่อให้ประเทศไทย

เป็นจุดหมายปลายทางการท่องเที่ยววิถีพุทธของโลก และข้อ 4.3.5 **การท่องเที่ยวเชื่อมโยงภูมิภาค** สร้างเส้นทางจุดร่วมทางวัฒนธรรมและประวัติที่เน้นการพัฒนาการท่องเที่ยวเพื่อสร้างแรงดึงดูดให้ไทยเป็นจุดหมายปลายทางของการท่องเที่ยวเชิงธุรกิจ โดยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ ระบบขนส่ง ระบบดิจิทัลเพื่อการติดต่อสื่อสาร เพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินทาง เชื่อมโยงภูมิภาค โดยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งทางบก ทางราง ทางน้ำ และทางอากาศ

2) **เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดพังงา** ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2566-2585) มุ่งเน้นสร้างและพัฒนาจังหวัดพังงาสู่เมืองแห่งความสุข ปลอดภัย เมืองแห่งสุขภาพชีวิตของทุกคน เป็นเมืองแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อสร้างคนคุณภาพ มุ่งพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ มูลค่าสูงจากฐานการเกษตร และเป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและเชิงสุขภาพและการท่องเที่ยวทะเลระดับโลก มีห่วงโซ่คุณค่าทางเศรษฐกิจชุมชนเข้มแข็งประชาชนมีงาน อาชีพ และรายได้ที่มั่นคง ชั้นนำในระดับภูมิภาครองรับเขตพัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพอันดามัน และการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับการท่องเที่ยวให้มีมาตรฐานและความปลอดภัย และพัฒนาเศรษฐกิจมั่งคั่ง โดยการพัฒนาศักยภาพการค้าการลงทุนจากชุมชนสู่ภาพนอก โดยการส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเศรษฐกิจฐานคุณค่าจากการต่อยอดการเกษตร การท่องเที่ยว และวัฒนธรรม

แผนพัฒนาจังหวัด พ.ศ. 2566 – 2570 ซึ่งเป็นกรอบแนวทางการพัฒนาจังหวัดในระยะ 5 ปี มีเป้าหมายในการพัฒนาจังหวัดพังงาโดยการยกระดับคุณภาพชีวิตสู่เมืองสุขภาพ และความปลอดภัยเพื่อสร้างสังคมให้มั่นคงและน่าอยู่ โดยการเสริมสร้างความมั่นคงในอาชีพ สร้างรายได้ เสริมสร้างชุมชนเข้มแข็ง ประกอบกับจังหวัดพังงามีงานประเพณีประจำท้องถิ่นที่มีเอกลักษณ์เฉพาะสามารถนำมาเป็นจุดขายและส่งเสริมการท่องเที่ยวตามฤดูกาลให้สอดรับกับความต้องการของพื้นที่

จังหวัดพังงา มีกลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการ OTOP จำนวน 897 กลุ่ม มีผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP จำนวน 2,464 ผลิตภัณฑ์ เป็นผลิตภัณฑ์ระดับ 5 ดาว จำนวน 60 ผลิตภัณฑ์ระดับ 4 ดาว จำนวน 82 ผลิตภัณฑ์ระดับ 3 ดาว จำนวน 21 ผลิตภัณฑ์ สร้างมูลค่าทางการตลาดให้จังหวัดพังงากว่า 1,400,000 ล้านบาท ต่อปี แต่ผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP ของจังหวัดพังงา และผลิตภัณฑ์ชุมชน สินค้าพื้นเมืองที่ยังไม่เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย จึงควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้ผ่านเทศกาลและประเพณีสำคัญให้เกิดเป็นงานเทศกาลประจำปี ประจำถิ่นเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพื่อสร้างชุมชนให้เข้มแข็งตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

1. ผู้ประกอบการ OTOP จังหวัดพังงามีช่องทางการจำหน่ายสินค้าที่จำกัด ส่งผลให้รายได้ไม่มั่นคงและขาดกำลังใจในการพัฒนาผลิตภัณฑ์
2. ขาดการบูรณาการระหว่างงานประเพณีท้องถิ่นกับการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ชุมชน ทำให้สูญเสียโอกาสทางการตลาดที่มีศักยภาพ
3. นักท่องเที่ยวและผู้มาร่วมงานประเพณีขาดความรู้และการเข้าถึงผลิตภัณฑ์ OTOP คุณภาพของจังหวัด
4. ผลิตภัณฑ์บางรายการยังขาดการพัฒนาบรรจุภัณฑ์และมาตรฐานที่เหมาะสมกับตลาด
5. ขาดการประชาสัมพันธ์และการสร้างเครือข่ายการตลาดที่เข้มแข็งและต่อเนื่อง

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากสถานการณ์เศรษฐกิจผันผวน ทำให้ผู้ประกอบการชุมชนประสบปัญหารายได้ลดลง ประกอบกับการท่องเที่ยวเริ่มฟื้นตัวและงานประเพณีต่างๆ กลับมาจัดอย่างเต็มรูปแบบในปี 2569 - 2570 จึงเป็นโอกาสสำคัญในการฟื้นฟูเศรษฐกิจชุมชนและสร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการ OTOP อย่างเป็นรูปธรรม การดำเนินโครงการในปีงบประมาณ 2570 จะช่วยสนับสนุนผู้ประกอบการได้ทันต่อฤดูกาลท่องเที่ยวและช่วงเทศกาลสำคัญของปี

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP ของจังหวัดพังงาผ่านงานประเพณีสำคัญ 4 งาน
2. เพื่อเพิ่มรายได้และกระตุ้นเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการ OTOP และชุมชนท้องถิ่นจังหวัดพังงา
3. เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP ด้านการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการตลาด
4. เพื่อสร้างการรับรู้และภาพลักษณ์ที่ดีต่อผลิตภัณฑ์ OTOP จังหวัดพังงาแก่นักท่องเที่ยวและประชาชนทั่วไป
5. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการ OTOP หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2569 **สิ้นสุด** 30 กันยายน 2570

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

ในงานประเพณีสำคัญในพื้นที่จังหวัดพังงา จำนวน 4 จุด

1. อำเภอท้ายเหมือง - งานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเล (จัดขึ้นในพื้นที่ชายหาดท้ายเหมือง ตำบลท้ายเหมือง)
2. อำเภอคุระบุรี - ประเพณีชักพระ (จัดขึ้นในวันออกพรรษา บริเวณวัดและแหล่งน้ำในพื้นที่อำเภอคุระบุรี)
3. อำเภอตะกั่วป่า - งานบวงสรวงพระนารายณ์และเทพบริวาร
4. อำเภอทับปุด - งานประเพณีแห่ผ้าขึ้นธาตุที่วัดบางเหรียง (วัดราษฎร์อุปถัมภ์)

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย :

1) ผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มเป้าหมาย (แกนนำ ผู้ประกอบการ OTOP)

2) ภาคีเครือข่าย แกนนำ ผู้ประกอบการ OTOP นักท่องเที่ยว สื่อมวลชน ภาครัฐ เอกชน ประชาชนทั่วไป

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แหล่งท่องเที่ยว ชุมชน ท้องถิ่น นักท่องเที่ยว และประชาชนผู้ประกอบการรถโดยสารสาธารณะในพื้นที่

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

1) ร้อยละของกิจกรรมที่ดำเนินการสำเร็จตามแผน (ร้อยละ 100)
2) มูลค่ายอดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP ไม่น้อยกว่า 10 ล้านบาท
3) ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
4) เกิดการจ้างงานและสร้างอาชีพในชุมชนเพิ่มขึ้น
5) ผู้ประกอบการ OTOP จังหวัดพังงา มีการบูรณาการและสร้างเครือข่ายกับผู้ประกอบการภายนอกชุมชน

(4.2) ผลผลิต

1) สินค้าOTOP ของจังหวัดเป็นที่รู้จักมากขึ้น
2) กระจายรายได้ให้กับเศรษฐกิจฐานรากและยกระดับเศรษฐกิจจังหวัดพังงา
3) เครือข่ายความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการ OTOP และภาคส่วนต่างๆ

(4.3) ผลลัพธ์

1) ผู้ประกอบการมีรายได้และมีช่องทางการจำหน่ายเพิ่มขึ้น
2) ผลิตภัณฑ์ OTOP จังหวัดพังงาได้รับการรับรู้และยอมรับจากนักท่องเที่ยวและตลาดเพิ่มขึ้น
3) เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับงานประเพณีท้องถิ่นผ่านการบูรณาการกับเศรษฐกิจชุมชน
4) เกิดเครือข่ายความร่วมมือที่เข้มแข็งระหว่างภาครัฐ เอกชน และชุมชนในการส่งเสริม OTOP

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก:

1) เศรษฐกิจชุมชนและท้องถิ่นของจังหวัดพังงาเข้มแข็งและยั่งยืน
2) รายได้กระจายสู่ครัวเรือนผู้ประกอบการ OTOP และชุมชนอย่างทั่วถึง
3) ภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัฒนธรรมประเพณีได้รับการอนุรักษ์และสืบทอด
4) จังหวัดพังงามีภาพลักษณ์เป็นแหล่งผลิตภัณฑ์ OTOP คุณภาพและเป็นจุดหมายการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม
5) เกิดการจ้างงานและสร้างอาชีพในชุมชนเพิ่มขึ้น
6) ชุมชนมีความภาคภูมิใจในผลิตภัณฑ์และวัฒนธรรมท้องถิ่น

เชิงลบ:

1) อาจเกิดความแออัดของผู้คนในช่วงจัดงาน ต้องมีการบริหารจัดการด้านจราจรและความปลอดภัย
2) อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากขยะและมลพิษในช่วงจัดงาน (ควบคุมได้ด้วยการจัดการขยะและการใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม)
3) ต้นทุนการจัดงานอาจสูง หากไม่มีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.–ธ.ค.69	ม.ค.–มี.ค.70	เม.ย.–มิ.ย.70	ก.ค.–ก.ย.70
โครงการเทศกาลและมหกรรมการแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานรากอย่างมั่นคงชุมชนเข้มแข็งอย่างยั่งยืน				
กิจกรรมที่ 1 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ในงานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเล ตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา งบประมาณ 3,000,000 บาท **กิจกรรมย่อยที่** 1.1. การจัดงานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเล ตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา **กิจกรรมย่อยที่** 1.2. จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ในงานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเล ตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา **งบประมาณ 5,144,000 บาท**			/	
กิจกรรมที่ 2 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ในงานประเพณีชักพระ อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา **งบประมาณ 3,000,000 บาท**	/			
กิจกรรมที่ 3 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ในงานบวงสรวงพระนารายณ์และเทพบริวาร อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา **งบประมาณ 3,000,000 บาท**	/			
กิจกรรมที่ 4 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ในงานประเพณีแห่ผ้าขึ้นธาตุที่วัดบางเหรียง (วัดราษฎร์อุปถัมภ์) อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา **งบประมาณ 3,000,000 บาท**				/
รวมงบประมาณทั้งสิ้น 14,144,000 บาท (สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ

รายการ	อัตราหรือราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	จำนวนหน่วย	งบประมาณ (บาท)
โครงการเทศกาลและมหกรรมการแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานรากอย่างมั่นคงชุมชนเข้มแข็งอย่างยั่งยืน			
ค่าจ้างเหมาบริการ			
กิจกรรมที่ 1 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนในงานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเล ตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา **กิจกรรมย่อยที่ 1.1.** การจัดงานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเล ตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา **กิจกรรมย่อยที่ 1.2.** จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนในงานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเล ตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา **งบประมาณ 5,144,000 บาท**	5,144,000	1 ครั้ง	5,144,000
กิจกรรมที่ 2 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนในงานประเพณีชักพระ อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา งบประมาณ 3,000,000 บาท	3,000,000	1 ครั้ง	3,000,000
กิจกรรมที่ 3 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนในงานบวงสรวงพระนารายณ์และเทพบริวาร อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา งบประมาณ 3,000,000 บาท	3,000,000	1 ครั้ง	3,000,000
กิจกรรมที่ 4 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนในงานประเพณีแห่ผ้าขึ้นธาตุที่วัดบางเหรียง (วัดราษฎร์อุปถัมภ์) อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา งบประมาณ 3,000,000 บาท	3,000,000	1 ครั้ง	3,000,000
รวมงบประมาณ 4 กิจกรรม เป็นเงิน			**14,144,000**

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

(ให้กรอกเฉพาะโครงการที่มีการใช้ระยะเวลาในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งปี และโครงการที่มีการดำเนินการเป็นประจำทุกปี เช่น โครงการกระตุ้นการท่องเที่ยวประจำปี โครงการที่ดำเนินกิจกรรมเดิมแต่เปลี่ยนหรือขยายพื้นที่ดำเนินการหรือกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น โดยให้แสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานและความสำเร็จในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา รวมทั้งต้องแสดงความก้าวหน้าในการบรรลุวัตถุประสงค์และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดและแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)
....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)
....

☑ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน -☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ
☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ
☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

ภายหลังจากการดำเนินโครงการฯ จะมีการกำกับติดตามความสำเร็จของโครงการอย่างต่อเนื่อง

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

- ไม่มี -

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

	งบประมาณ		
งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	ปี 2569 (ถ้ามี)	ปี 2570	
จังหวัดพังงา			
แผนงาน : **แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570**			
ผลผลิต :			
1. สินค้าOTOP ของจังหวัดเป็นที่รู้จักมากขึ้น 2. กระจายรายได้ให้กับเศรษฐกิจฐานรากและยกระดับเศรษฐกิจจังหวัดพังงา 3. เครือข่ายความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการ OTOP และภาคส่วนต่างๆ			
โครงการเทศกาลและมหกรรมการแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานรากอย่างมั่นคงชุมชนเข้มแข็งอย่างยั่งยืน		**14,144,000**	
กิจกรรมที่ 1 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ในงานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเลตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา งบประมาณ 3,000,000 บาท กิจกรรมที่ 2 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ในงานประเพณีชักพระ อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา งบประมาณ 3,000,000 บาท กิจกรรมที่ 3 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ในงานบวงสรวงพระนารายณ์และเทพบริวาร อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา งบประมาณ 3,000,000 บาท กิจกรรมที่ 4 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ในงานประเพณีแห่ผ้าขึ้นธาตุที่วัดบางเหรียง (วัดราษฎร์อุปถัมภ์) อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา งบประมาณ 3,000,000 บาท			
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
1.1.2 ค่าใช้สอย			
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ			

หน่วย : บาท

	งบประมาณ		
งบรายจ่าย - รายการ	ปี 2569	ปี 2570	
(ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	(ถ้ามี)		
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		5,144,000	**กิจกรรมที่ 1 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ในงานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเล ตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา**
		2,144,000	**กิจกรรมย่อยที่1.1. การจัดงานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเลจังหวัดพังงา ตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา**
		30,000	1) ค่าออกแบบการจัดงาน
		100,000	2) ค่าใช้จ่ายจัดงานแถลงข่าวและจัดพิธีบวงสรวง
		20,000	3) ค่าจัดทำแลนด์มาร์คจุดถ่ายภาพ
		30,000	4) ค่าออกแบบและจัดทำซุ้มทางเข้างาน
		50,000	5) ค่าระบบไฟส่องสว่างตลอดทั้งงาน
		20,000	6) ค่าตกแต่งสถานที่บริเวณเวทีและบริเวณงาน
		20,000	7) ค่ารื้อถอน
		75,000	8) ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ (ป้ายไวนิล/สื่อออนไลน์ ฯลฯ)
		100,000	9) ค่าใช้จ่ายการรับรองและพิธีการ
		10,000	10) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับแขกผู้มีเกียรติ
		15,000	11) ค่าเก้าอี้รองรับแขกผู้มีเกียรติ
		80,000	12) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค
		300,000	13) ค่าจ้างจัดทำเต่าพร้อมขบวนแห่
		30,000	14) ค่าจ้างประดับตกแต่งเต่าเจ้าพ่ออันดามัน
		150,000	15) ค่าจ้างจัดนิทรรศการเต่าและวงจรชีวิตสัตว์น้ำ
		100,000	16) ค่าจัดนิทรรศการวิถีชีวิตชาวเล (ชาวไทยใหม่)
		150,000	17) ค่าจ้างจัดนิทรรศการอุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง
		120,000	18) ค่าจ้างจัดนิทรรศการของดีแต่ละตำบล
		180,000	19) ค่าการแสดงศิลปวัฒนธรรมพื้นบ้าน
		150,000	20) ค่าใช้จ่ายสำหรับบูธจำหน่ายสินค้า ขนาด 3x3 เมตร
		50,000	21) ค่าโต๊ะนั่งรับประทานอาหารพร้อมเก้าอี้
		80,000	22) ค่าจ้างช่างกล้องถ่ายภาพเคลื่อนไหว พร้อมอุปกรณ์และเจ้าหน้าที่ดำเนินงาน
		50,000	23) ค่าจ้างช่างกล้องถ่ายภาพนิ่ง พร้อมอุปกรณ์และเจ้าหน้าที่ดำเนินงาน
		42,000	24) ค่าตอบแทน อปพร. จำนวน 12 คน ๆ ละ 350 บาท จำนวน 10 วัน

หน่วย : บาท

	งบประมาณ		
งบรายจ่าย - รายการ	ปี 2569	ปี 2570	
(ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	(ถ้ามี)		
		48,000	25) ค่าตอบแทนตำรวจ จำนวน 12 คน ๆ ละ 400 บาท จำนวน 10 วัน
		12,000	26) ค่าตอบแทนพยาบาล จำนวน 3 คน คนละ 400 บาท จำนวน 10 วัน
		15,000	27) ค่าทำความสะอาดห้องน้ำ จำนวน 3 คน คนละ 500 บาท จำนวน 3 วัน
		12,000	28) ค่าคนเก็บขยะภายในบริเวณที่จัดงานตลอด 10 วัน
		50,000	29) ค่าใช้จ่ายไฟฟ้าตลอดการจัดงาน
		5,000	30) ค่าใช้จ่ายน้ำประปาตลอดการจัดงาน
		20,000	31) ค่าใช้จ่ายเครื่องสำรองไฟฟ้า
		30,000	32) ค่าเช่ารถขยายสัญญาณโทรศัพท์มือถือ/อินเตอร์เน็ตตลอดงาน
		3,000,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1.2. จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน**
			ในงานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเล ตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา
			1) ค่าเช่าพื้นที่สำหรับการจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า
		100,000	จำนวน 10 วัน x 10,000 = 100,000 บาท
			2) ค่าเช่าและติดตั้งเต็นท์โดม พร้อมพัดลม
		200,000	จำนวน 1 งาน x 200,000 บาท = 200,000 บาท
			3) ค่าเช่าและติดตั้งพื้นพาเลทพร้อมปูพรม
		250,000	จำนวน 1 งาน x 250,000 บาท = 250,000 บาท
			4) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งคูหา พร้อมอุปกรณ์
		175,000	จำนวน 50 คูหา x 3,500 บาท = 175,000 บาท
			5) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งกองอำนวยการ พร้อมอุปกรณ์
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			6) ค่าตกแต่งซุ้มประตูทางเข้า
		20,000	จำนวน 2 จุด x 10,000 บาท = 20,000 บาท
			7) ค่าตกแต่ง Land Mark / จุดเช็คอิน
		10,000	จำนวน 1 จุด x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			8) ค่ากิจกรรมการโชว์ตัว จากศิลปินที่มีชื่อเสียงตลอดงาน
		1,200,000	จำนวน 10 วัน x 120,000 บาท = 1,200,000 บาท
			9) ค่าพิธีกรประจำงาน
		60,000	จำนวน 10 วัน (จำนวน 2 คน) x 6,000 บาท = 60,000 บาท

หน่วย : บาท

	งบประมาณ		
งบรายจ่าย - รายการ	ปี 2569	ปี 2570	
(ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	(ถ้ามี)		
			10) ค่าจัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย
		150,000	จำนวน 10วัน x 15,000 บาท = 150,000 บาท
			11) ค่าพนักงานรักษาความปลอดภัย และพนักงานรักษาความสะอาด
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			14) ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าน้ำ และค่าสาธารณูปโภค
		150,000	จำนวน 1 งาน x 150,000 บาท = 150,000 บาท
			15) ค่าเช่ารถสุขาเคลื่อนที่
		30,000	จำนวน 1 คัน x 30,000 บาท = 30,000 บาท
			16) ค่าพิธีกรพิธีเปิดงาน
		10,000	จำนวน 2 คน x 5,000 บาท = 10,000
			17) ค่าจัดเตรียมเวที ฉากหลัง ระบบแสง สี เสียง เก้าอี้ โซฟา และโพเดี้ยม พิธีเปิดงาน
		200,000	จำนวน 1 งาน x 200,000 บาท = 200,000 บาท
			18) ค่าของที่ระลึกและอาหารว่าง
		5,000	จำนวน 10 ชุด x 50 บาท =5,000 บาท
			19) ค่ากรรมวิธีการเปิดงาน (Gimmick)
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			20) ค่าการจัดแสดงศิลปะ/วัฒนธรรมท้องถิ่นในพิธีเปิดงาน
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			21) ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมติดตั้งและรื้อถอน
		100,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 2.88 ตรม. จำนวน 50 ป้าย x 2,000 บาท = 100,000 บาท
		125,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ตรม. จำนวน 10 ป้าย x 12,500 บาท = 125,000 บาท
			22) ค่ารถแห่ประชาสัมพันธ์การจัดงาน
		30,000	จำนวน 3 คัน x 10,000 บาท = 30,000 บาท
			23) ค่าประชาสัมพันธ์ทางสื่อออนไลน์
		60,000	จำนวน 2 ช่องทาง x 30,000 บาท = 60,000 บาท
			24) ค่าเช่ารถตู้รับ-ส่งเจ้าหน้าที่
		30,000	1 คัน x 10 วัน x 3,000 บาท = 30,000 บาท
			25) ค่าเดินทาง/ค่าขนส่งสินค้า ของผู้ประกอบการ

หน่วย : บาท

	งบประมาณ		
งบรายจ่าย - รายการ	ปี 2569	ปี 2570	
(ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	(ถ้ามี)		
		35,000	จำนวน 50 คน x 7000 บาท = 350,000
		3,000,000	**กิจกรรมที่ 2 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน**
			ในงานประเพณีชักพระ อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา งบประมาณ 3,000,000 บาท
		100,000	จำนวน 10 วัน x 10,000 = 100,000 บาท
			2) ค่าเช่าและติดตั้งเต็นท์โดม พร้อมพัดลม
		200,000	จำนวน 1 งาน x 200,000 บาท = 200,000 บาท
			3) ค่าเช่าและติดตั้งพื้นพาเลทพร้อมปูพรม
		250,000	จำนวน 1 งาน x 250,000 บาท = 250,000 บาท
			4) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งคูหา พร้อมอุปกรณ์
		175,000	จำนวน 50 คูหา x 3,500 บาท = 175,000 บาท
			5) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งกองอำนวยการ พร้อมอุปกรณ์
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			6) ค่าตกแต่งซุ้มประตูทางเข้า
		20,000	จำนวน 2 จุด x 10,000 บาท = 20,000 บาท
			7) ค่าตกแต่ง Land Mark / จุดเช็คอิน
		10,000	จำนวน 1 จุด x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			8) ค่ากิจกรรมการโชว์ตัว จากศิลปินที่มีชื่อเสียงตลอดงาน
		1,200,000	จำนวน 10 วัน x 120,000 บาท = 1,200,000 บาท
			9) ค่าพิธีกรประจำงาน
		60,000	จำนวน 10 วัน (จำนวน 2 คน) x 6,000 บาท = 60,000 บาท
			10) ค่าจัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย
		150,000	จำนวน 10วัน x 15,000 บาท = 150,000 บาท
			11) ค่าพนักงานรักษาความปลอดภัย และพนักงานรักษาความสะอาด
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			14) ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าน้ำ และค่าสาธารณูปโภค
		150,000	จำนวน 1 งาน x 150,000 บาท = 150,000 บาท
			15) ค่าเช่ารถสุขาเคลื่อนที่
		30,000	จำนวน 1 คัน x 30,000 บาท = 30,000 บาท

หน่วย : บาท

	งบประมาณ		
งบรายจ่าย - รายการ	ปี 2569	ปี 2570	
(ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	(ถ้ามี)		
			16) ค่าพิธีกรพิธีเปิดงาน
		10,000	จำนวน 2 คน x 5,000 บาท = 10,000
			17) ค่าจัดเตรียมเวที ฉากหลัง ระบบแสง สี เสียง เก้าอี้ โซฟา และโพเดี้ยม พิธีเปิดงาน
		200,000	จำนวน 1 งาน x 200,000 บาท = 200,000 บาท
			18) ค่าของที่ระลึกและอาหารว่าง
		5,000	จำนวน 10 ชุด x 50 บาท =5,000 บาท
			19) ค่ากรรมวิธีการเปิดงาน (Gimmick)
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			20) ค่าการจัดแสดงศิลปะ/วัฒนธรรมท้องถิ่นในพิธีเปิดงาน
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			21) ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมติดตั้งและรื้อถอน
		100,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 2.88 ตรม. จำนวน 50 ป้าย x 2,000 บาท = 100,000 บาท
		125,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ตรม. จำนวน 10 ป้าย x 12,500 บาท = 125,000 บาท
			22) ค่ารถแห่ประชาสัมพันธ์การจัดงาน
		30,000	จำนวน 3 คัน x 10,000 บาท = 30,000 บาท
			23) ค่าประชาสัมพันธ์ทางสื่อออนไลน์
		60,000	จำนวน 2 ช่องทาง x 30,000 บาท = 60,000 บาท
			24) ค่าเช่ารถตู้รับ-ส่งเจ้าหน้าที่
		30,000	1 คัน x 10 วัน x 3,000 บาท = 30,000 บาท
			25) ค่าเดินทาง/ค่าขนส่งสินค้า ของผู้ประกอบการ
		35,000	จำนวน 50 คน x 7000 บาท = 350,000
		3,000,000	**กิจกรรมที่ 3 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ในงานบวงสรวงพระนารายณ์และเทพบริวาร อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา**
			ในงานประเพณีชักพระ อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา
		100,000	จำนวน 10 วัน x 10,000 = 100,000 บาท
			2) ค่าเช่าและติดตั้งเต็นท์โดม พร้อมพัดลม
		200,000	จำนวน 1 งาน x 200,000 บาท = 200,000 บาท
			3) ค่าเช่าและติดตั้งพื้นพาเลทพร้อมปูพรม

หน่วย : บาท

	งบประมาณ		
งบรายจ่าย - รายการ	ปี 2569	ปี 2570	
(ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	(ถ้ามี)		
		250,000	จำนวน 1 งาน x 250,000 บาท = 250,000 บาท
			4) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งคูหา พร้อมอุปกรณ์
		175,000	จำนวน 50 คูหา x 3,500 บาท = 175,000 บาท
			5) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งกองอำนวยการ พร้อมอุปกรณ์
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			6) ค่าตกแต่งซุ้มประตูทางเข้า
		20,000	จำนวน 2 จุด x 10,000 บาท = 20,000 บาท
			7) ค่าตกแต่ง Land Mark / จุดเช็คอิน
		10,000	จำนวน 1 จุด x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			8) ค่ากิจกรรมการโชว์ตัว จากศิลปินที่มีชื่อเสียงตลอดงาน
		1,200,000	จำนวน 10 วัน x 120,000 บาท = 1,200,000 บาท
			9) ค่าพิธีกรประจำงาน
		60,000	จำนวน 10 วัน (จำนวน 2 คน) x 6,000 บาท = 60,000 บาท
			10) ค่าจัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย
		150,000	จำนวน 10วัน x 15,000 บาท = 150,000 บาท
			11) ค่าพนักงานรักษาความปลอดภัย และพนักงานรักษาความสะอาด
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			14) ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าน้ำ และค่าสาธารณูปโภค
		150,000	จำนวน 1 งาน x 150,000 บาท = 150,000 บาท
			15) ค่าเช่ารถสุขาเคลื่อนที่
		30,000	จำนวน 1 คัน x 30,000 บาท = 30,000 บาท
			16) ค่าพิธีกรพิธีเปิดงาน
		10,000	จำนวน 2 คน x 5,000 บาท = 10,000
			17) ค่าจัดเตรียมเวที ฉากหลัง ระบบแสง สี เสียง เก้าอี้ โซฟา และโพเดี้ยม พิธีเปิดงาน
		200,000	จำนวน 1 งาน x 200,000 บาท = 200,000 บาท
			18) ค่าของที่ระลึกและอาหารว่าง
		5,000	จำนวน 10 ชุด x 50 บาท =5,000 บาท
			19) ค่ากรรมวิธีการเปิดงาน (Gimmick)

หน่วย : บาท

	งบประมาณ		
งบรายจ่าย - รายการ	ปี 2569	ปี 2570	
(ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	(ถ้ามี)		
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			20) ค่าการจัดแสดงศิลปะ/วัฒนธรรมท้องถิ่นในพิธีเปิดงาน
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			21) ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมติดตั้งและรื้อถอน
		100,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 2.88 ตรม. จำนวน 50 ป้าย x 2,000 บาท = 100,000 บาท
		125,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ตรม. จำนวน 10 ป้าย x 12,500 บาท = 125,000 บาท
			22) ค่ารถแห่ประชาสัมพันธ์การจัดงาน
		30,000	จำนวน 3 คัน x 10,000 บาท = 30,000 บาท
			23) ค่าประชาสัมพันธ์ทางสื่อออนไลน์
		60,000	จำนวน 2 ช่องทาง x 30,000 บาท = 60,000 บาท
			24) ค่าเช่ารถตู้รับ-ส่งเจ้าหน้าที่
		30,000	1 คัน x 10 วัน x 3,000 บาท = 30,000 บาท
			25) ค่าเดินทาง/ค่าขนส่งสินค้า ของผู้ประกอบการ
		35,000	จำนวน 50 คน x 7000 บาท = 350,000
		3,000,000	**กิจกรรมที่ 4 จัดแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน**
			ในงานประเพณีแห่ผ้าขึ้นธาตุที่วัดบางเหรียง (วัดราษฎร์อุปถัมภ์)
		100,000	จำนวน 10 วัน x 10,000 = 100,000 บาท
			2) ค่าเช่าและติดตั้งเต็นท์โดม พร้อมพัดลม
		200,000	จำนวน 1 งาน x 200,000 บาท = 200,000 บาท
			3) ค่าเช่าและติดตั้งพื้นพาเลทพร้อมปูพรม
		250,000	จำนวน 1 งาน x 250,000 บาท = 250,000 บาท
			4) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งคูหา พร้อมอุปกรณ์
		175,000	จำนวน 50 คูหา x 3,500 บาท = 175,000 บาท
			5) ค่าก่อสร้าง ออกแบบ และตกแต่งกองอำนวยการ พร้อมอุปกรณ์
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			6) ค่าตกแต่งซุ้มประตูทางเข้า
		20,000	จำนวน 2 จุด x 10,000 บาท = 20,000 บาท
			7) ค่าตกแต่ง Land Mark / จุดเช็คอิน

หน่วย : บาท

	งบประมาณ		
งบรายจ่าย - รายการ	ปี 2569	ปี 2570	
(ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	(ถ้ามี)		
		10,000	จำนวน 1 จุด x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			8) ค่ากิจกรรมการโชว์ตัว จากศิลปินที่มีชื่อเสียงตลอดงาน
		1,200,000	จำนวน 10 วัน x 120,000 บาท = 1,200,000 บาท
			9) ค่าพิธีกรประจำงาน
		60,000	จำนวน 10 วัน (จำนวน 2 คน) x 6,000 บาท = 60,000 บาท
			10) ค่าจัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย
		150,000	จำนวน 10วัน x 15,000 บาท = 150,000 บาท
			11) ค่าพนักงานรักษาความปลอดภัย และพนักงานรักษาความสะอาด
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			14) ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าน้ำ และค่าสาธารณูปโภค
		150,000	จำนวน 1 งาน x 150,000 บาท = 150,000 บาท
			15) ค่าเช่ารถสุขาเคลื่อนที่
		30,000	จำนวน 1 คัน x 30,000 บาท = 30,000 บาท
			16) ค่าพิธีกรพิธีเปิดงาน
		10,000	จำนวน 2 คน x 5,000 บาท = 10,000
			17) ค่าจัดเตรียมเวที ฉากหลัง ระบบแสง สี เสียง เก้าอี้ โซฟา และโพเดี้ยม พิธีเปิดงาน
		200,000	จำนวน 1 งาน x 200,000 บาท = 200,000 บาท
			18) ค่าของที่ระลึกและอาหารว่าง
		5,000	จำนวน 10 ชุด x 50 บาท =5,000 บาท
			19) ค่ากรรมวิธีการเปิดงาน (Gimmick)
		20,000	จำนวน 1 งาน x 20,000 บาท = 20,000 บาท
			20) ค่าการจัดแสดงศิลปะ/วัฒนธรรมท้องถิ่นในพิธีเปิดงาน
		10,000	จำนวน 1 งาน x 10,000 บาท = 10,000 บาท
			21) ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมติดตั้งและรื้อถอน
		100,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 2.88 ตรม. จำนวน 50 ป้าย x 2,000 บาท = 100,000 บาท
		125,000	ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ตรม. จำนวน 10 ป้าย x 12,500 บาท = 125,000 บาท
			22) ค่ารถแห่ประชาสัมพันธ์การจัดงาน
		30,000	จำนวน 3 คัน x 10,000 บาท = 30,000 บาท

หน่วย : บาท

	งบประมาณ		
งบรายจ่าย - รายการ	**ปี 2569**	**ปี 2570**	
(ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	**(ถ้ามี)**		
			23) ค่าประชาสัมพันธ์ทางสื่อออนไลน์
		60,000	จำนวน 2 ช่องทาง x 30,000 บาท = 60,000 บาท
			24) ค่าเช่ารถตู้รับ-ส่งเจ้าหน้าที่
		30,000	1 คัน x 10 วัน x 3,000 บาท = 30,000 บาท
			25) ค่าเดินทาง/ค่าขนส่งสินค้า ของผู้ประกอบการ
		35,000	จำนวน 50 คน x 7000 บาท = 350,000
หมายเหตุ : ขอถัวจ่ายงบประมาณทุกกิจกรรมในโครงการ			

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

- ร่าง -

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการเทศกาลและมหกรรมการแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานรากอย่างมั่นคง ชุมชนเข้มแข็งอย่างยั่งยืน
หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดพังงา

1. หลักการและเหตุผล

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ได้กำหนดกรอบการพัฒนาระยะยาวเพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ "ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" นำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุขและตอบสนองต่อการบรรลุซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ระดับสูง เป็นประเทศพัฒนาแล้วและสร้างความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคง เสมอภาคและเป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจ สำหรับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ข้อ 4.3.1 ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม ส่งเสริมธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม โดยการส่งเสริมการท่องเที่ยวผ่านการสร้างและพัฒนาสินค้าและบริการด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น ความคิดสร้างสรรค์และทุนวัฒนธรรม พร้อมทั้งการสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาธุรกิจการท่องเที่ยว การทำการตลาด และการบริหารจัดการสถานที่ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ วิถีชีวิต และวัฒนธรรม เพื่อให้การท่องเที่ยวมีเรื่องราวที่เป็นเอกลักษณ์มีการคุ้มครองและปกป้องด้านทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อป้องกันการลอกเลียนแบบ ซึ่งรวมถึงการผลักดันให้เมืองประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม และศิลปะได้รับการขึ้นทะเบียนด้านการอนุรักษ์ และส่งเสริมให้ก้าวสู่เมืองที่ได้รับการยอมรับในเวทีสากล อันนำไปสู่การสร้างภาพลักษณ์ลาการจัดทำแผนพัฒนาเมืองและแหล่งท่องเที่ยว ที่โดดเด่น พร้อมทั้งการส่งเสริมการท่องเที่ยวตามฤดูกาล และตามศักยภาพของพื้นที่ ทั้งการท่องเที่ยววิถีชุมชน การท่องเที่ยวเชิงเกษตร การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ รวมทั้งการส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีพุทธ เพื่อให้ประเทศไทยเป็นจุดหมายปลายทางการท่องเที่ยววิถีพุทธของโลก และข้อ 4.3.5 การท่องเที่ยวเชื่อมโยงภูมิภาค สร้างเส้นทางจุดร่วมทางวัฒนธรรมและประวัติที่เน้นการพัฒนาการท่องเที่ยวเพื่อสร้างแรงดึงดูดให้ไทยเป็นจุดหมายปลายทางของการท่องเที่ยวเชิงธุรกิจ โดยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ ระบบขนส่ง ระบบดิจิทัลเพื่อการติดต่อสื่อสาร เพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินทาง เชื่อมโยงภูมิภาค โดยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทั้งทางบก ทางราง ทางน้ำ และทางอากาศ

เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดพังงา ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2566-2585) มุ่งเน้นสร้างและพัฒนาจังหวัดพังงาสู่เมืองแห่งความสุข ปลอดภัย เมืองแห่งสุขภาพชีวิตของทุกคน เป็นเมืองแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อสร้างคนคุณภาพ มุ่งพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ มูลค่าสูงจากฐานการเกษตร และเป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและเชิงสุขภาพและการท่องเที่ยวทะเลระดับโลก มีห่วงโซ่คุณค่าทางเศรษฐกิจชุมชน เข้มแข็งประชาชนมีงาน อาชีพและรายได้ที่มั่นคง ชั้นนำในระดับภูมิภาครองรับเขตพัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพอันดามัน และการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับการท่องเที่ยวให้มีมาตรฐานและความปลอดภัย และพัฒนาเศรษฐกิจมั่งคั่ง โดยการพัฒนาศักยภาพการค้าการลงทุนจากชุมชนสู่ภาพนอก โดยการส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเศรษฐกิจฐานคุณค่าจากการต่อยอดการเกษตร การท่องเที่ยว และวัฒนธรรม แผนพัฒนาจังหวัด พ.ศ. 2566 – 2570 ซึ่งเป็นกรอบแนวทางการพัฒนาจังหวัด ในระยะ 5 ปี มีเป้าหมายในการพัฒนาจังหวัดพังงาโดยการยกระดับคุณภาพชีวิตสู่เมืองสุขภาพ และความปลอดภัยเพื่อสร้างสังคมให้มั่นคงและน่าอยู่ โดยการเสริมสร้างความมั่นคงในอาชีพ สร้างรายได้ เสริมสร้างชุมชนเข้มแข็ง ประกอบกับจังหวัดพังงามีงานประเพณีประจำท้องถิ่นที่มีเอกลักษณ์เฉพาะ สามารถนำมาเป็นจุดขายและส่งเสริมการท่องเที่ยวตามฤดูกาลให้สอดรับกับความต้องการของพื้นที่

จังหวัดพังงา มีกลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการ OTOP จำนวน 897 กลุ่ม มีผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP จำนวน 2,464 ผลิตภัณฑ์ เป็นผลิตภัณฑ์ระดับ 5 ดาว จำนวน 60 ผลิตภัณฑ์ระดับ 4 ดาว จำนวน 82 ผลิตภัณฑ์ระดับ 3 ดาว จำนวน 21 ผลิตภัณฑ์ สร้างมูลค่าทางการตลาด ให้จังหวัดพังงากว่า 1,400,000 ล้านบาท ต่อปี แต่ผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP ของจังหวัดพังงา และผลิตภัณฑ์ชุมชน สินค้าพื้นเมืองที่ยังไม่เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย จึงควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้ผ่านเทศกาลและประเพณีสำคัญให้เกิดเป็นงานเทศกาลประจำปีประจำถิ่นเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพื่อสร้างชุมชนให้เข้มแข็ง ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ดังนั้น จังหวัดพังงาจึงได้จัดทำโครงการเทศกาลและมหกรรมการแสดงสินค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานรากอย่างมั่นคงชุมชนเข้มแข็งอย่างยั่งยืนโดยบูรณาการการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP เข้ากับงานประเพณี 4 งานสำคัญของจังหวัด ได้แก่ งานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเล อำเภอท้ายเหมือง, ประเพณีชักพระอำเภอคุระบุรี, งานบวงสรวงพระนารายณ์และเทพบริวาร อำเภอตะกั่วป่า และงานประเพณีแห่ผ้าขึ้นธาตุที่วัดบางเหรียง อำเภอทับปุด เพื่อเสริมสร้างช่องทางการจำหน่าย เพิ่มรายได้ให้กับผู้ประกอบการชุมชน และพัฒนาศักยภาพการผลิตให้ได้มาตรฐาน ตลอดจนส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของจังหวัดพังงาให้เติบโตอย่างยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP ของจังหวัดพังงาผ่านงานประเพณีสำคัญ

2.2 เพื่อเพิ่มรายได้และกระตุ้นเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการ OTOP และชุมชนท้องถิ่นจังหวัดพังงา

2.3 เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP ด้านการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการตลาด

2.4 เพื่อสร้างการรับรู้และภาพลักษณ์ที่ดีต่อผลิตภัณฑ์ OTOP จังหวัดพังงาแก่นักท่องเที่ยวและประชาชนทั่วไป

2.5 เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการ OTOP หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันที่ได้รับประกาศเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวนให้เข้ามายื่นข้อเสนอจากหน่วยงานของรัฐ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,000,000 บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานของรัฐเชื่อถือ โดยจะต้องยื่นหลักฐานสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในวันที่ยื่นข้อเสนอ

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.12 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอแต่ละครั้ง และหาก

/เป็นผู้ชนะ.....

เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) – (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นเสนอราคามีคุณสมบัติไม่ครบตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคางานจ้าง ที่ระบุในข้อ 3 ถือว่าขาดคุณสมบัติ จะไม่พิจารณาข้อเสนออื่นๆ อีกต่อไป

4. กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ผลิตและผู้ประกอบการสินค้า OTOP ในพื้นที่จังหวัดพังงาและจังหวัดใกล้เคียง จำนวนทั้งสิ้น 50 ราย ในแต่ละจุด

5. สถานที่ดำเนินการ

ในพื้นที่การจัดงานประเพณีสำคัญของอำเภอ จำนวน 4 อำเภอ ได้แก่

5.1 อำเภอท้ายเหมือง - งานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเล ดำเนินการช่วงเดือนมีนาคม

5.2 อำเภอคุระบุรี - ประเพณีชักพระ (บริเวณหน้าที่ว่าการอำเภอคุระบุรี) ดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม

5.3 อำเภอตะกั่วป่า - งานบวงสรวงพระนารายณ์และเทพบริวาร ดำเนินการช่วงเดือนมีนาคม

5.4 อำเภอทับปุด - งานประเพณีแห่ผ้าขึ้นธาตุที่วัดบางเหรียง (วัดราษฎร์อุปถัมภ์)ดำเนินการช่วงเดือนกุมภาพันธ์

6. ขอบเขตของงานจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินโครงการจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP จังหวัดพังงา เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นผ่านงานประเพณีสำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ในพื้นที่อำเภอจำนวน 4 อำเภอของจังหวัดพังงา ภายใต้ขอบเขตของงานและวิธีการดำเนินงานที่จังหวัดพังงากำหนดดังต่อไปนี้

6.1 กิจกรรมจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าผลิตภัณฑ์ OTOP จำนวน 4 ครั้ง ในพื้นที่ 4 อำเภอ ดังนี้

ผู้รับจ้างต้องจัดงานแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP สินค้าเกษตร สินค้าแปรรูป สินค้าชุมชน อาหารทะเลแปรรูป สินค้าเด่น และอื่นๆ ของจังหวัดพังงา จำนวน 4 จุดๆ ละ 10 วัน จำนวนไม่น้อยกว่า 50 คูหา/ครั้ง ณ พื้นที่อำเภอท้ายเหมือง - งานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเล อำเภอคุระบุรี ประเพณีชักพระ (บริเวณหน้าที่ว่าการอำเภอคุระบุรี) อำเภอตะกั่วป่า - งานบวงสรวงพระนารายณ์และเทพบริวาร อำเภอทับปุด - งานประเพณีแห่ผ้าขึ้นธาตุที่วัดบางเหรียง (วัดราษฎร์อุปถัมภ์) โดยในแต่ละครั้ง ประกอบด้วย

6.1.1 จัดออกแบบและนำเสนอรูปแบบแนวคิดสร้างสรรค์ รูปแบบการจัดงาน เสนอแนวคิดให้สอดคล้องกับการจัดกิจกรรมของดีพังงา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(๑) จัดออกแบบและนำเสนอรูปแบบแนวคิดสร้างสรรค์การจัดงาน (Theme) การบริหารการจัดการกิจกรรม ผู้เสนอราคาต้องออกแบบรูปแบบสัญลักษณ์ที่มีลักษณะโดยให้สอดคล้องกับชื่องาน และแนวคิดของการจัดงาน จัดแบ่งและวางผังพื้นที่ในสัดส่วนที่เหมาะสมให้เข้ากับบรรยากาศและเชื่อมโยงกับแนวคิดการจัดงาน (Theme) รวมทั้งออกแบบระบบแสง สี เสียง และอุปกรณ์เทคนิคอื่นที่เกี่ยวข้อง แผนผังการจัดงาน บริเวณ/พื้นที่จัดงาน รูปแบบการตกแต่งสถานที่การจัดงาน จัดทำ floor plan เพื่อให้มีมุมมองที่ชัดเจน ให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมของบริเวณสถานที่จัดงาน

(2) ออกแบบการตกแต่งสถานที่จัดงาน ซุ้มทางเข้างานกิจกรรมฯ พร้อมตกแต่งประดับไฟส่องสว่างให้สวยงาม ออกแบบและตกแต่งประดับไฟแสงสีให้มีสีสันสวยงามในบริเวณหรือเส้นทางก่อนเข้าบริเวณงาน ออกแบบระบบเวทีสำหรับพิธีเปิดงานและการแสดงต่างๆ พร้อมตกแต่งฉาก ระบบไฟ แสง สี เสียง แสดงอัตลักษณ์ของการจัดงาน โดยการออกแบบทั้งหมดให้มีอัตลักษณ์ของงานตามแนวคิดการจัดงาน (Theme)

6.1.2 จัดการผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์การจัดแสดงและจำหน่ายสินค้าผลิตภัณฑ์ OTOP จำนวน 4 ครั้ง ในพื้นที่ 4 อำเภอ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) ป้ายประชาสัมพันธ์

- ผลิตป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2x2.4 เมตร ต้องระบุข้อความ ชื่องาน วันที่จัดงาน สถานที่จัดงาน โดยมีโลโก้งาน โลโก้จังหวัดพังงา โลโก้กรมการพัฒนาชุมชน กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น และตกแต่งภาพที่เกี่ยวข้องกับการจัดงานให้มีรูปแบบที่โดดเด่น น่าสนใจ และสวยงาม ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร เพื่อประชาสัมพันธ์งาน และติดตั้งในบริเวณสถานที่เหมาะสม มองเห็นได้ชัดเจน เป็นจุดสนใจของผู้สัญจรไปมา จำนวนไม่น้อยระบุหมายเลขป้าย
- ประชาสัมพันธ์การจัดงานหน้าสถานที่จัดงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ป้าย ระยะเวลาก่อนการจัดงาน 10 วัน และตลอดระยะเวลาการจัดงาน

ทั้งนี้ การผลิตวัสดุประชาสัมพันธ์และการติดตั้งก่อนวันจัดงาน อย่างน้อย 10 วัน และรื้อถอนให้แล้วเสร็จภายใน 2 วัน หลังวันสุดท้ายของการจัดงาน

(2) สื่อวิทยุ

- ผลิตสปอตวิทยุ ความยาว 31-60 วินาที จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ สปอต
- เผยแพร่สปอตวิทยุทางคลื่นสถานีวิทยุ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ครั้ง/วัน ก่อนการจัดงาน 7 วัน และตลอดระยะเวลาการจัดงาน รวมกันไม่น้อยกว่า 100 ครั้ง

(3) สื่อออนไลน์

- ประชาสัมพันธ์ช่องทางออนไลน์ (Influencer) ไม่น้อยกว่า 6 ช่องทาง ก่อนการ จัดงาน 5 วัน และระหว่างการจัดงานไม่น้อยกว่า 5 วัน รวมไม่น้อยกว่า 10 วัน
- จัดให้มีรถประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ พร้อมเครื่องขยายเสียงที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสม ประชาสัมพันธ์การจัดงาน จัดทำสปอตโฆษณา และป้ายประชาสัมพันธ์การจัดงาน สำหรับรถประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ จำนวน 2 คัน ในช่วงระหว่าง 5 วันก่อนวันจัดงานและระหว่างการจัดงาน รวม 5 วัน

(4) จัดให้มีสื่อมวลชน จำนวน 20 คน พร้อมทั้งของที่ระลึกให้แก่สื่อมวลชนในวันพิธีเปิดงาน กิจกรรมจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าผลิตภัณฑ์ OTOP เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นผ่านงานประเพณีสำคัญ

6.1.3 จัดเตรียมสถานที่จัดงานกิจกรรมแสดงและจำหน่ายสินค้าผลิตภัณฑ์ OTOP เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นผ่านงานประเพณีสำคัญ ให้มีความพร้อมที่เหมาะสม

โดยมีระบบสาธารณูปโภคที่เหมาะสม และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการจัดกิจกรรม จำนวน 10 วัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) จัดทำซุ้มทางเข้างานกิจกรรมแสดงและจำหน่ายสินค้าผลิตภัณฑ์ OTOP เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นผ่านงานประเพณีสำคัญ จำนวน 1 จุด และจุดเช็คอินถ่ายภาพที่สื่อถึงอัตลักษณ์ของจังหวัดพังงา จำนวน 5 จุด พร้อมตกแต่งประดับไฟส่องสว่างให้สวยงาม ตามรูปแบบแนวคิด
การจัดงาน (Theme) ที่สอดคล้องกัน

(2) จัดให้มีพื้นที่สำหรับการแสดงผลงานของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน โดยมีขนาด 6x12 เมตร จำนวน 50 บูธ โดยแต่ละบูธจะต้องประกอบด้วย

- ป้ายชื่อส่วนราชการ
- แผ่นพื้นยกสูง (พาเลท) ความสูง 5 เซนติเมตร
- หญ้าเทียม
- ระบบไฟส่องสว่าง
- ปลั๊กไฟ

- โต๊ะหน้าขาว ขนาด 120 x 60 เซนติเมตร พร้อมผ้าคลุมสีขาว จำนวน 2 ตัว
- เก้าอี้พลาสติก จำนวน 4 ตัว

(3) จัดให้มีพื้นที่สำหรับแสดงและจำหน่ายสินค้าผลิตภัณฑ์ OTOPโดยมีขนาด 3x3 เมตร จำนวน 50 บูธ โดยแต่ละบูธจะต้องประกอบด้วย

- ป้ายชื่อร้าน
- แผ่นพื้นยกสูง (พาเลท) ความสูง 5 เซนติเมตร
- ระบบไฟส่องสว่าง
- ปลั๊กไฟ
- โต๊ะหน้าขาว ขนาด 120 x 60 เซนติเมตร พร้อมผ้าคลุมสีขาว จำนวน 1 ตัว
- เก้าอี้พลาสติก จำนวน 2 ตัว
- ถังขยะ จำนวน 1 ใบ

(4) จัดให้มีเวทีสำหรับการแสดง จำนวน 1 เวที ให้เหมาะสมกับสถานที่และให้รองรับการแสดงได้อย่างเพียงพอพร้อมตกแต่งฉากให้มีความสวยงามเหมาะสมกับการจัดงานสำหรับพิธีเปิดงานและรองรับการแสดงกิจกรรมภายในงาน แฟชั่นโชว์ ศิลปวัฒนธรรม ร้องเพลงลูกทุ่ง พร้อมตกแต่ง ตามแนวคิดการจัดงาน (Theme) พร้อมผู้กำกับเวที Staff / Back Stage โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- เวทีขนาดความกว้าง 18 เมตร x ลึก 9 เมตร x สูง 1.20 เมตร ส่วนเชื่อมต่อแคทวอร์คด้านหน้าเวที ยาว 4.8 เมตร x กว้าง 2.4 เมตร x สูง 1.20 เมตร พร้อมบันไดขึ้นลง 2 ข้าง (ซ้าย-ขวา)
- ตกแต่งฉากให้มีความสวยงามเหมาะสมตามแนวคิดการจัดงาน (Theme)

(5) จัดออกแบบระบบแสง สี ระบบเสียง ที่ได้มาตรฐาน เพื่อประกอบการแสดง ควบคุมด้วยระบบดิจิตอลรองเพื่อประกอบการแสดงดนตรีครอบคลุมบริเวณพื้นที่การแสดง พร้อมทั้งอุปกรณ์ด้านเทคนิคอื่นๆ ครอบคลุมบริเวณพื้นที่การแสดงที่เกี่ยวข้องรองรับการจัดแสดงดนตรี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ระบบแสง สี มีไฟวอร์ม LED 200 วัตต์ 16 ดวง, ไฟ LED สี 32 ดวง, ไฟ Moving/Beam 8 ตัว บอร์ดควบคุมดิจิตอล 1 ชุด
- ระบบเครื่องเสียง มีลำโพงเบส 18 นิ้ว 24 ใบ, ลำโพงไลอาเรย์ 15 นิ้ว 24 ใบ, ลำโพงมอนิเตอร์ 8 ใบ, ลำโพงไซด์ฟิวบนเวที 2 ชุด, เพาเวอร์แอมป์เบส 4 ตัว, เพาเวอร์แอมป์ขับลำโพงกลางแหลม 4 ตัว, เพาเวอร์แอมป์ขับมอนิเตอร์ 2 ตัว, บอร์ดควบคุมดิจิตอล 1 ชุด
- เครื่องดนตรี 1 ชุด, กลองชุด 1 ชุด, แอมป์กีต้าร์ 2 ชุด, แอมป์เบส 1 ชุด, แอมป์คีย์บอร์ด 1 ชุด, DI.Box 5 ตัว, ไมค์สาย 12 ตัว, ไมค์ลอย 6 ตัว และไมค์กลองชุด 7 ตัว

(6) จัดให้มีจอแสดงผล LED ติดตั้งภายในบริเวณงาน เพื่อใช้ในการฉายภาพกิจกรรมการแสดงภายในงานและจัดให้มีระบบ บันทึกภาพแบบ HD (OB) พร้อมนำเสนอผ่านจอ LED ภายในบริเวณงาน พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- จอแสดงผล LED สำหรับจอหลักบนเวที ความละเอียดจอ LED P4 ขนาด กว้าง 3 เมตร สูง 5 เมตร จำนวน 1 จอ
- จอแสดงผล LED สำหรับบริเวณงาน ความละเอียดจอ LED P4 ขนาด กว้าง 1.5 เมตร สูง 3 เมตร จำนวน 2 จอ
- กล้องวีดีโอ ระบบ Full HD จำนวน 2 ตัว
- สวิทช์สลับสัญญาณกล้อง จำนวน ๑ ชุด

(7) จัดให้มีพิธีเปิดงานโดยนำเสนอให้มีความน่าสนใจสอดคล้องกับรูปแบบของการจัดงาน จัดหาของที่ระลึกให้เหมาะสมสำหรับประธานในพิธีเปิดและแขกผู้มีเกียรติ จัดเจ้าหน้าที่ลงทะเบียนในพิธีเปิดงาน เจ้าหน้าที่ต้อนรับแขกผู้มีเกียรติ เจ้าหน้าที่ดูแลอำนวยความสะดวกในการจัดที่นั่งบริเวณพิธีเปิดงานกิจกรรมแสดงและจำหน่ายสินค้าผลิตภัณฑ์ OTOP จังหวัดพังงา เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นผ่านงานประเพณีสำคัญ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- จัดหาพิธีกรดำเนินการเปิดงานฯ จำนวน 2 คน
- จัดให้มีโพเดียมกล่าวรายงานและโพเดียมประธานพร้อมประดับดอกไม้และโลโก้หน่วยงาน
- จัดหาชุดที่นั่งสำหรับประธาน จำนวน 10 ที่นั่ง
- จัดหาเก้าอี้พร้อมผ้าคลุมสีขาวสำหรับหัวหน้าส่วนราชการ แขกผู้มีเกียรติ จำนวน 30 ตัว และเก้าอี้พลาสติกสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 100 ตัว
- จัดหาการแสดงสำหรับพิธีเปิด จำนวน 1 ชุด
- เปเปอร์ชู้ต 2 ชุด,ไฟพะเนียง 2 ชุด,บับเบิล 2 ชุด
- จัดหาของที่ระลึกสำหรับประธานในพิธีเปิดและแขกผู้มีเกียรติ จำนวน 100 ชุด
- จัดเจ้าหน้าที่สำหรับลงทะเบียน, ต้อนรับแขกผู้มีเกียรติ และอำนวยความสะดวก
- จัดเตรียมอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 150 ชุด สำหรับประธาน แขกผู้มีเกียรติและสื่อมวลชน

(8) จัดให้มีพื้นที่สำหรับชมการแสดงและที่นั่งสำหรับประธาน แขกผู้มีเกียรติ สื่อมวลชน และผู้เข้าร่วมกิจกรรม โดยจัดหาที่นั่ง เพื่อรองรับการชมการแสดงให้มีจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสม ประกอบด้วย

- ชุดที่นั่งรับรอง VIP จำนวน 10 ที่นั่ง
- ที่นั่งสำหรับผู้ร่วมงาน จำนวน 100 ที่นั่ง

(9) จัดให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้า หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ภายในบริเวณงานให้เพียงพอต่อการจัดกิจกรรม พร้อมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายกระแสไฟฟ้า หรือค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าตอบแทนพนักงาน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้น

(10) ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างและตกแต่งไฟในบริเวณการจัดงานให้เพียงพอและสวยงามตามความเหมาะสมตลอดการจัดงาน จำนวน 10 วัน

(11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดภายในบริเวณงานในห้วงเวลาการจัดงานและหลังการจัดงานให้สะอาดเรียบร้อย

(12) ดำเนินการรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดให้กลับสู่สภาพเดิม เมื่อการจัดงานเสร็จสิ้น และรับผิดชอบค่าเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการจัดกิจกรรมดังกล่าว

6.1.4 จัดแสดงนิทรรศการของส่วนราชการและเอกชน จำนวน 10วัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) ออกแบบและตกแต่งบูธนิทรรศการของส่วนราชการและเอกชน โดยต้องผ่านความเห็นชอบของหน่วยงานที่เข้าร่วม

(2) จัดการประกวดนิทรรศการของส่วนราชการและเอกชน โดยมีรายละเอียดหลักเกณฑ์ การแข่งขัน รางวัล คณะกรรมการตัดสิน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

(1) โล่รางวัลชนะเลิศ
(2) โล่รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1
(3) โล่รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2
(4) โล่รางวัลชมเชย จำนวน 5 รางวัล
(5) จัดหากรรมการตัดสิน จำนวน 5 คน

6.1.5 จัดแสดงศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นจังหวัดพังงา จำนวน 10 วัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1.จัดการประกวดร้องเพลงลูกทุ่งพร้อมแดนเซอร์ จำนวน 1 งาน โดยมีรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน รางวัล คณะกรรมการตัดสิน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

(1) จัดหาถ้วยรางวัลสำหรับผู้ชนะเลิศ ผลิตด้วยวัสดุโลหะ พร้อมจัดทำป้ายข้อความระบุรายละเอียดของกิจกรรม จำนวน 1 ใบ

(2) จัดหาถ้วยรางวัลสำหรับรองชนะเลิศ อันดับ 1-2 ผลิตด้วยวัสดุโลหะ
พร้อมจัดทำป้ายข้อความระบุรายละเอียดของกิจกรรม จำนวน 2 ใบ

(3) ออกแบบและจัดทำป้ายเงินรางวัลด้วยวัสดุโฟมบอร์ด ขนาด 30 x 60 เซนติเมตร จำนวน 10 ป้าย

(4) จัดหาสายสะพาน จำนวน 1 เส้น

(5) จัดหากรรมการตัดสิน จำนวน 5 คน

(6) จัดหาพิธีกร จำนวน 2 คน

(7) จัดหาอาหารสำหรับคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ จำนวน 30 ชุดๆ ละ 200 บาท

(8) จัดหาอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 200 ชุดๆ ละ 50 บาท

2. จัดการประกวดอาหารอร่อย ของหรอยพังงา จำนวน 1 งาน โดยมีรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน รางวัล คณะกรรมการตัดสิน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

(1) การแข่งขันอาหารพื้นถิ่น

- จัดเตรียมวัตถุดิบหลักสำหรับการแข่งขัน
- จัดหากรรมการตัดสิน จำนวน 5 คน
- จัดหาพิธีกร จำนวน 2 คน
- ออกแบบและจัดทำป้ายเงินรางวัลด้วยวัสดุโฟมบอร์ด ขนาด 30 x 60 เซนติเมตร จำนวน 7 ป้าย
- จัดหาอาหารสำหรับคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ จำนวน 20 ชุดๆ ละ 120 บาท
- จัดหาอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 50 ชุดๆ ละ 50 บาท

(2) จัดให้มีการเดินแบบการกุศล ผ้าไทย/ผ้าพื้นถิ่น จำนวน 1 งาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- จัดเตรียมอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม สำหรับผู้ร่วมเดินแบบ จำนวน 150 ชุด
- จัดเตรียมดอกไม้สำหรับให้ผู้ร่วมเดินแบบกิตติมศักดิ์ จำนวน 2 ช่อ

6.1.6 จัดแสดงนิทรรศการผ้าไทย/ผ้าถิ่นสตูล ขนาด 6 x 12 เมตร จำนวน 1 งาน

6.1.7 จัดหาชุดการแสดงอัตลักษณ์วิถีชีวิตวัฒนธรรมพังงา จำนวน 7 ชุดการแสดง

6.1.8 จัดให้มีพิธีกรเพื่อดำเนินพิธีการและประชาสัมพันธ์รายละเอียดกิจกรรมแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP จังหวัดพังงา เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นผ่านงานประเพณีสำคัญ ภายในงาน วันละ 2 คน ตลอด 10 วันของการจัดงาน

6.1.9 งานประเมินและสรุปผลการดำเนินงาน กำหนดให้มีรายละเอียด ดังนี้

- จัดทำแบบสอบถาม พร้อมจัดหาเจ้าหน้าที่จัดเก็บข้อมูล วิเคราะห์และประเมินผล จำนวน 1 งาน
- จัดทำรูปเล่มสรุปผลการดำเนินงาน พร้อมเจ้าหน้าที่ในการบันทึกภาพทุกกิจกรรมของการจัดงาน จำนวน 1 งาน
- จัดให้มีการบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวตลอดการจัดกิจกรรม และจัดทำวิดีโอสรุปกิจกรรมต่างๆ โดยมีความยาว 5 นาที จำนวน 1 วิดีโอ โดยจัดทำสรุปผลการดำเนินการจัดกิจกรรม
เป็นรูปเล่มแบบสมบูรณ์ จำนวน ๕ เล่ม และบันทึกเป็นไฟล์เอกสาร ลงใน USB แฟลชไดร์ฟ จำนวน ๕ ชุด
- จัดให้มีบุคลากร/เจ้าหน้าที่ บริหารโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกและประสานงานตลอดระยะเวลาการจัดงาน จำนวน 3 คน

6.2 กิจกรรมจัดงานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเลจังหวัดพังงา ดำเนินการจุดเดียว ในพื้นที่อำเภอท้ายเหมือง งบประมาณ 2,144,000 บาท

ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังนี้

6.2.1 ด้านจัดทำแนวคิดการจัดงาน กลยุทธ์การจัดงาน และแผนการดำเนินงาน

1) ผู้รับจ้างต้องเสนอแนวคิด (Concept) รูปแบบ (Theme) ของการจัดงาน และกลยุทธ์ของการจัดงาน นำเสนอภาพรวมของงานการออกแบบก่อสร้างและตกแต่งสถานที่จัดงาน การจัดหาและสนับสนุนสาธารณูปโภค การประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมส่งเสริมการขาย

2) จัดทำแผนปฏิบัติการก่อนการดำเนินงาน ระหว่างการดำเนินงาน และหลังการดำเนินงาน

3) ประสานงาน ควบคุมงาน ติดตามงาน ให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

4) ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ (Operation) ที่สามารถติดต่อและประสานงานตลอดการจัดงาน

6.2.2 ด้านกิจกรรมแถลงข่าวการจัดงาน

จัดงานแถลงข่าวการจัดงาน จำนวน ๑ ครั้ง อย่างน้อย ๕ วัน ก่อนการจัดงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) จัดหาสถานที่ในการจัดงานแถลงข่าว พร้อมทั้งออกแบบ และตกแต่งสถานที่บริเวณการจัดงานแถลงข่าวให้เหมาะสม สวยงาม ทันสมัย

2) จัดเชิญผู้บริหารจังหวัด และหน่วยงานองค์กรที่เกี่ยวข้อง ร่วมงานแถลงข่าว

3) จัดเชิญสื่อมวลชนแขนงต่างๆ เช่น สื่อโทรทัศน์ , สื่อสิ่งพิมพ์ , สื่อวิทยุ , สื่อออนไลน์เข้าร่วมงานแถลงข่าว จำนวนไม่น้อยกว่า 5 แขนงสื่อ

4) จัดหาพิธีกรดำเนินรายการที่มีประสบการณ์และมีชื่อเสียง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

5) จัดให้มีเวทีแถลงข่าว ขนาดและความสูงตามความเหมาะสม โดยปรากฏตราสัญลักษณ์การจัดงานและตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานผู้ว่าจ้าง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6) จัดชุดรับแขก พร้อมแจกันดอกไม้ สำหรับประธานและแขกผู้มีเกียรติ (VIP) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ที่นั่ง

7) จัดเตรียมที่นั่งสำหรับแขกผู้มีเกียรติ สื่อมวลชน และผู้เข้าร่วมงาน จำนวนไม่น้อยกว่า๕๐ ที่นั่ง

8) จัดหาของที่ระลึกสำหรับประธานและแขกผู้มีเกียรติ (VIP) และผู้เข้าร่วมงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ ชิ้น

9) จัดหาอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับประธานและแขกผู้มีเกียรติ (VIP) แขกผู้มีเกียรติสื่อมวลชนและผู้เข้าร่วมงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชุด

10) จัดให้มีการแสดงดนตรีหรือการแสดงศิลปวัฒนธรรมพื้นบ้าน ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

11) จัดทำเอกสารข้อมูลสำหรับสื่อมวลชน (Press Release) จำนวนไม่น้อยกว่า 60 ชุด

12) จัดให้มีจุดลงทะเบียน พร้อมเอกสารลงทะเบียน โดยมีเจ้าหน้าที่รับลงทะเบียนและเจ้าหน้าที่ต้อนรับ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน

6.2.3 ด้านกิจกรรมประชาสัมพันธ์

1) สื่อโทรทัศน์

ประชาสัมพันธ์การจัดงานผ่านทางรายการโทรทัศน์ช่อง Free TV โดยให้จัดในรายการที่ได้รับความนิยม ในรูปแบบข่าว หรือสัมภาษณ์ หรือพิธีกรพูด ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่ ๐๖:๐๐ – ๒๓:๐๐ น. จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง โดยเผยแพร่ก่อนและระหว่างการจัดงาน

2) สื่อออนไลน์

(1) ประชาสัมพันธ์การจัดงานผ่านสื่อโซเชียลมีเดีย เช่น Facebook , YouTube ,TikTok, IG , Line, เป็นต้น ไม่น้อยกว่า ๓ ช่องทาง ระยะเวลาการประชาสัมพันธ์ก่อนการจัดงาน และระหว่างการจัดงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 7 วัน

(2) ประชาสัมพันธ์การจัดงานผ่านจอ LED ในจังหวัดพังงา และ/หรือพื้นที่ใกล้เคียง จำนวนไม่ต่ำกว่า 1 จุด

3) สื่อวิทยุ

(1) จัดให้มีการพูดประชาสัมพันธ์งาน ผ่านสื่อวิทยุทางสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม (FM) ในเขตอำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงาและจังหวัดใกล้เคียง ไม่น้อยกว่า 10 ครั้ง

(2) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ในรูปแบบสปอตวิทยุ ความยาว 30 วินาที ผ่านสื่อวิทยุทางสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม (FM) ในเขตอำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงาและจังหวัดใกล้เคียง จำนวนไม่น้อยกว่า 5 สถานี เผยแพร่รวมไม่น้อยกว่า 15 ครั้ง

4) สื่ออื่นๆ

(1) ออกแบบและจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การจัดงาน และมีข้อความประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเลประจำปีของจังหวัดพังงา ขนาด 4 x 8 เมตร จำนวน 4 ป้าย ติดตั้งในสถานที่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เหมาะสม ก่อนการจัดงานไม่น้อยกว่า 7 วัน พร้อมรื้อถอนเมื่อเสร็จสิ้นงาน

(2) ออกแบบและจัดทำป้ายกองโจร ประชาสัมพันธ์การจัดงาน ขนาด 1.2 x 2.4 เมตร จำนวน 20 ป้าย ติดตั้งในสถานที่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เหมาะสม ในพื้นที่จัดงาน ก่อนจัดงานไม่น้อยกว่า 7 วัน พร้อมรื้อถอนเมื่อเสร็จสิ้นงาน

(3) จัดให้มีรถแห่พร้อม Banner ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 x 2.4 เมตร/ป้าย ติดรถแห่ 2 ข้าง ประชาสัมพันธ์การจัดงานภายในจังหวัดที่จัดงาน โดยต้องเริ่มดำเนินการก่อนการจัดงานไม่น้อยกว่า 5 วัน และตลอดระยะเวลาการจัดงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คัน/วัน

6.2.4 ด้านการออกแบบ และตกแต่งสถานที่จัดงาน

1) ผู้รับจ้างต้องออกแบบแนวความคิด (Concept) รูปแบบการจัดงาน (Theme) และสัญลักษณ์การจัดงาน (Logo) ในโครงการงานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเลจังหวัดพังงาที่ทันสมัย น่าสนใจ พร้อมนำเสนอรูปแบบการจัดงานอย่างชัดเจนทุกมิติ

2) ผู้รับจ้างต้องออกแบบและจัดทำโครงสร้างที่มีลักษณะรูปทรงซุ้มประตูทางเข้างาน (Archway) อย่างน้อย ๑ ซุ้ม โดยต้องตกแต่งให้ดูสวยงาม โดดเด่น ทันสมัย และสอดคล้องกับลักษณะของงาน พร้อมจัดตกแต่งไฟส่องซุ้มประตูในช่วงเวลากลางคืนตลอดระยะเวลาการจัดงาน ให้มีความสวยงามเหมาะสม ซึ่งต้องจัดทำอย่างแข็งแรงปลอดภัย ทางด้านโครงสร้างและระบบเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้า มีชื่องานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ, โลโก้งาน และตราเครื่องหมายส่วนราชการผู้จัดงาน และหรือส่วนราชการ/หน่วยงานร่วมบูรณาการในขนาดที่ชัดเจน สวยงามเหมาะสม

3) จัดให้มีกองอำนวยการ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3 x 3 เมตร ประกอบด้วย หลอดไฟ 1 หลอด, ปลั๊กไฟ 1 จุด, โต๊ะหน้าขาว 1 ตัว, เก้าอี้ 2 ตัว และป้ายกองอำนวยการ 1 ป้าย

4) จัดให้มีจุดปฐมพยาบาลภายในงาน ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3 x 3 เมตร ประกอบด้วยหลอดไฟ 2 หลอด, ปลั๊กไฟ 2 จุด, โต๊ะหน้าขาว 2 ตัว, เก้าอี้ 4 ตัว และป้ายจุดปฐมพยาบาล 1 ป้าย พร้อมเจ้าหน้าที่ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน/วัน ตลอดระยะเวลาการจัดงาน

5) ออกแบบและจัดทำซุ้มประตูทางเข้า ขนาดไม่น้อยกว่า 3 x 4 เมตร จำนวน 1 จุด

6) ออกแบบและจัดทำ Landmark จุดถ่ายรูป จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุดพร้อมระบบไฟส่องสว่างประดับตกแต่งให้เหมาะสมสวยงาม โดยกำหนดให้นำเสนอรูปแบบ ตำแหน่งการจัดวางให้สอดคล้องกับธีม (Theme) กิมมิค (Gimmick) และแนวคิดในการจัดงาน (Concept) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด

๗) จัดให้มีพื้นที่สำหรับรับประทานอาหาร โต๊ะและเก้าอี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ชุด

8) จัดให้มีการถ่ายทอดสดการจัดกิจกรรมภายในงาน ผ่านเพจ Facebook จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เพจ

9) จัดให้มีไฟประดับงาน ไฟช่อประดับ บริเวณจุดทางเข้า-ทางออก และบริเวณสถานที่จัดภายในงานเพื่อประชาสัมพันธ์การจัดงานตลอดระยะเวลาในการจัดงาน

๑๐) จัดเตรียมให้มีระบบไฟฟ้าสำรองที่พร้อมใช้งานได้ทันทีในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน ตลอดระยะเวลาในการจัดงาน

6.2.5 ด้านพิธีเปิดงาน

1) จัดเตรียมและตกแต่งสถานที่บริเวณพิธีเปิดงาน ให้มีความเหมาะสมสวยงาม และสอดคล้องกับ Theme งาน

2) จัดให้มีขบวนแห่ในวันเปิดงาน (ก่อนพิธีเปิด) โดยจะมีรายละเอียดเบื้องต้น ดังนี้

- จัดทำเต่าพร้อมขบวนแห่ทั้ง 6 ตำบลในอำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา
- จัดทำเต่าเจ้าพ่ออันดามัน

3) จัดหาโพเดียม พร้อมตกแต่งด้วยดอกไม้ให้สวยงาม จำนวน 2 ชุด

4) จัดชุดรับแขก พร้อมแจกันดอกไม้ สำหรับประธานและแขกผู้มีเกียรติ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ที่นั่ง

5) พลาสติกสีขาวพร้อมผ้าคลุม จำนวนไม่น้อยกว่า 200 ตัว

6) จัดให้มี Gimmick พิธีเปิดที่น่าสนใจ พร้อม Special Effect ที่มีความปลอดภัย จำนวน 1 ชุด

7) จัดหาพิธีกรดำเนินรายการ จำนวน 2 คน สื่อสารภาษาไทย จำนวน 1 คน และภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ คน ที่มีประสบการณ์และมีชื่อเสียง

8) จัดให้มีสื่อมวลชนเข้าร่วมพิธีเปิดงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 10 สื่อ

9) จัดหาอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับประธานและแขก VIP จำนวนไม่น้อยกว่า 50 ชุด

10) จัดหาอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้แขกผู้มีเกียรติและสื่อมวลชน ไม่น้อยกว่า 300 ชุด

11) จัดหาของที่ระลึกสำหรับประธานพิธีเปิด จำนวน ๑ ชิ้น

12) จัดทำเอกสารข้อมูลสำหรับสื่อมวลชน (Press Release) จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ชุด

13) จัดให้มีจุดลงทะเบียน พร้อมเอกสารลงทะเบียน โดยมีเจ้าหน้าที่รับลงทะเบียนไม่น้อยกว่า 3 คน

14) จัดให้มีการแสดงดนตรี /การขับร้องเพลง /การแสดงพื้นบ้าน /การแสดงศิลปวัฒนธรรมของกลุ่มชาติพันธุ์ต่างๆ ในอำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา หรือการแสดงศิลปวัฒนธรรมอื่นๆ โดย สถาบันการศึกษาหรือชุมชน หรือกลุ่มกิจกรรมหรือชมรม ที่อยู่ในจังหวัดพังงา อย่างน้อย 3 ชุดการแสดง ในวันพิธีเปิดงาน

15) จัดให้มีการแสดงดนตรี สำหรับเยาวชน นักเรียน นักศึกษาหรือผู้ที่สนใจ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 วง ในวันพิธีเปิดงาน

16) จัดให้มีการแสดงดนตรี /การขับร้องเพลง /การแสดงพื้นบ้าน /การแสดงศิลปวัฒนธรรมของกลุ่มชาติพันธุ์ต่างๆ ในอำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา หรือการแสดงศิลปวัฒนธรรมอื่นๆ โดย สถาบันการศึกษาหรือชุมชน หรือกลุ่มกิจกรรมหรือชมรม ที่อยู่ในจังหวัดพังงา อย่างน้อย 2 ชุดการแสดง/วัน ตลอดระยะเวลาที่เหลือจากวันพิธีเปิดงาน

17) จัดให้มีการถ่ายทอดสดพิธีเปิดงาน ผ่านเพจ Facebook จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เพจ

6.6 ด้านกิจกรรมภายในงาน

1) จัดให้มีพิธีกรดำเนินรายการ (MC) ในแต่ละวัน จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน ประกอบด้วย ชาย 1 คน และหญิง 1 คน

2) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบูธร้านค้า สำหรับจำหน่ายอาหาร เครื่องดื่ม และสินค้าที่ระลึก จาก ผู้ประกอบการชุมชน/ ร้านค้า/ ร้านอาหาร ในพื้นที่จังหวัดพังงา ไม่น้อยกว่า 40 บูธ พร้อมทั้งจัดทำป้ายชื่อ บูธร้านค้าทุกร้านค้าให้ชัดเจน และสวยงาม โดยแต่ละร้านประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้

- จัดหาเต้นท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3.00 x 3.00 เมตร
- จัดหาโต๊ะขนาด 1.50 x 0.60 เมตร
- จัดหาเก้าอี้พลาสติกสำหรับร้านค้า จำนวน 2 ตัว/ร้าน โดยให้มีสีและรูปแบบเดียวกันทั้งงาน
- จัดหาปลั๊กไฟ 1 จุด/ร้าน พร้อมหลอดไฟฟ้าส่องสว่าง 1 จุด/ร้าน เป็นอย่างน้อย ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาหน่วยงาน องค์กร หรือผู้สนใจ เข้ามาจัดกิจกรรมให้เต็มพื้นที่ทุกบูธ ทุก Unit

3) จัดให้มีนิทรรศการที่บ่งบอกถึงความเป็นเอกลักษณ์ของอำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา ดังนี้

- จัดทำนิทรรศการเต่าและวงจรชีวิตสัตว์น้ำ
- จัดทำนิทรรศการวิถีชีวิตชาวเล (ชาวไทยใหม่)
- จัดทำนิทรรศการอุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง
- จัดทำนิทรรศการของดีแต่ละตำบลทั้ง 6 ตำบลในอำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

4) ผู้รับจ้างต้องจัดติดตั้งไฟตกแต่ง และไฟส่องสว่าง พร้อมสายไฟ ปลั๊กไฟ หลอดไฟ อุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ให้ครอบคลุมภายในบริเวณพื้นที่การจัดงาน พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ติดตั้ง รื้อถอน ตลอดระยะเวลาทั้ง 10 วัน

5) ผู้รับจ้างต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ประสานงานดูแล และอำนวยความสะดวก ให้กับผู้ประกอบการชุมชน/ร้านอาหาร เครื่องดื่ม ตลอดระยะเวลาการจัดงาน 10 วัน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน/วัน

6.3 อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดงาน

1) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการประชุมเตรียมความพร้อมในการจัดกิจกรรมจัดงานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเลจังหวัดพังงา และกิจกรรมกีฬาและนันทนาการเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว ของส่วนราชการ หน่วยงาน บุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการประชุม

2) ผู้รับจ้างต้องจัดทำบัตรประจำตัวให้แก่คณะทำงาน (Staff) ทุกคนให้เห็นชัดเจน และคณะทำงานทุกคนต้องแต่งกายให้สุภาพเรียบร้อย

3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาด ถังขยะ เจ้าหน้าที่เก็บขยะทั่วบริเวณที่จัดงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน/วัน และจัดเก็บขยะมูลฝอยทุกวัน ตลอดการจัดงาน

4) จัดให้มีอาสาสมัครดูแลการจราจร จำนวนไม่น้อยกว่า 12 คน/วัน

5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวนไม่น้อยกว่า 12 คน/วัน

6) จัดให้มีจุดบริการห้องสุขาหรือรถสุขาที่สะอาด ปลอดภัย และมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดตลอดระยะเวลาการจัดงาน

7) ติดตั้ง ตกแต่ง ทดลองระบบ แสง สี เสียง ก่อนวันเริ่มงาน ๑ วัน และเตรียมความพร้อมการจัดงานให้แล้วเสร็จก่อนเวลา ๑๒.๐๐ น. ของวันจัดงานทุกวัน และรื้อถอนให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วัน หลังการจัดงานเสร็จสิ้น

8) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าประกันพื้นที่เสียหาย ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าทำความสะอาด ค่าขยะมูลฝอย ที่เกิดขึ้นสำหรับการดำเนินการจัดงาน การดำเนินงานพิธีเปิด กำกับดูแลระบบแสง เสียง ระบบไฟฟ้าให้ครอบคลุมและทั่วถึงพื้นที่การจัดงานทั้งหมดพร้อมพนักงานทำหน้าที่ควบคุม และดูแลระบบต่างๆ ตลอดการจัดงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างและไฟประดับภายในบริเวณงานให้มีความสว่างเพียงพอ

9) ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายใดๆ จากการติดตั้ง รื้อถอน หรือดำเนินการอื่นใดอันเนื่องจากการกระทำของบุคลากรของผู้รับจ้าง

10) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายอันเกิดจากการปฏิบัติงานตามรายละเอียดและข้อกำหนดการจ้าง (Terms of Reference : TOR) กิจกรรม จัดงานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเลจังหวัดพังงาและกิจกรรม กีฬาและนันทนาการเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวทั้งความเสียหายที่เกิดกับพื้นที่การจัดงาน ส่วนราชการ หน่วยงาน และบุคคล โดยจะต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าปรับ ค่าชดเชย หรือค่าสินไหมทดแทนที่เกิดความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย อนามัย และทรัพย์สิน รวมถึงความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นของนักท่องเที่ยว ผู้มาร่วมกิจกรรม และคณะทำงาน อันเกิดจากความประมาทของผู้รับจ้าง

11) หากมีการเปลี่ยนแปลงสามารถปรับเปลี่ยนได้ ตามที่ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ โดยการอิงแนวคิดและรูปแบบการจัดงานเป็นหลัก ผู้รับจ้างจะต้องชี้แจงและทำความเข้าใจกับผู้ว่าจ้างทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จะต้องไม่เป็นการปรับลดต่ำกว่ามาตรฐานข้างต้น กรณีที่ผู้ว่าจ้างหรือกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบให้เปลี่ยนแปลงรายการใด ให้ภาระค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น ยกเว้นเหตุนั้นเกิดจากสุดวิสัยไม่ใช่ความผิดของผู้รับจ้าง

6.4 การรายงานและการประเมิน

1) จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน 100 ชุด/วัน พร้อมสรุปผลแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน 1 ชุด

2) จัดให้มีการเก็บข้อมูลรายได้ของร้านค้า/ผู้ขายของทั้งหมดในพื้นที่จัดงาน และรายงานผล

3) จัดทำแบบประเมินผลความพึงพอใจ/เก็บข้อมูลการจัดงานจากผู้เข้าร่วมงาน ร้านค้า ทั้งหมดภายในงาน โดยมีผู้ทำแบบสำรวจ จำนวนไม่น้อยกว่า 300 คน

4) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเล่มสรุปผลการดำเนินงาน มีการประเมินผลรูปแบบตัวเลขเชิงสถิติ ประกอบกราฟและแผนภูมิ พร้อมทั้งสรุปปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะให้ชัดเจน มีภาพถ่านกิจกรรมต่างๆ โดยละเอียด โดยจัดทำเป็นรูปเล่มแบบสมบูรณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 6 เล่ม

ทั้งนี้ ถูกต้องตามหลักวิชาการและใช้ผู้ประเมินเป็นบุคคลภายนอก ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมและมีความรู้เรื่องการประเมินผลโครงการเป็นอย่างดี

5) ผู้รับจ้างต้องจัดทำวีดิทัศน์ (VDO Clip) สรุปภาพรวมกิจกรรม มีความยาวไม่น้อยกว่า 5 นาที จำนวน 1 คลิป และวีดิทัศน์ (VDO Clip) สรุปภาพรวมกิจกรรม ความยาวไม่น้อยกว่า 1 นาที จำนวน 1 คลิป ในรูปแบบ File .AVI หรือ .WMV หรือ .MPEG หรือ .MP3 หรือ .MP4

6) บันทึกสรุปผลดำเนินงาน เป็นไฟล์ MS Word ไฟล์ PDF พร้อมทั้งภาพถ่ายกิจกรรม ทั้งภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหวทุกวันที่จัดกิจกรรม และวีดิทัศน์ (VDO Clip) ลงใน Handy Drive จำนวน 6 ชุด เพื่อส่งมอบเก็บไว้เป็นข้อมูลในการดำเนินโครงการ

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน 365 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบและรายละเอียดตามความเหมาะสม โดยการดำเนินงานดังกล่าวจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

8. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบงานและเบิกจ่ายเงิน จำนวน 4 งวด งบประมาณจำนวนเงินทั้งสิ้น 12,000,000 บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) หลังจากลงนามในสัญญาแล้วผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นผ่านงานประเพณีสำคัญ จังหวัดพังงา และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกกิจกรรมปฏิบัติงานถูกต้องครบถ้วนตามขอบเขตของงาน ข้อ 6 แล้วเสร็จทั้งหมดโดยส่งเบิกเงินในแต่ละงวดหลังจากจัดกิจกรรมเสร็จแต่ละงาน ประกอบด้วย

งวดที่ 1 อำเภอคุระบุรี งานประเพณีชักพระ ดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม

งวดที่ 2 อำเภอทับปุด งานประเพณีแห่ผ้าขึ้นธาตุที่วัดบางเหรียง (วัดราษฎร์อุปถัมภ์) ดำเนินการช่วงเดือนกุมภาพันธ์

งวดที่ 3 อำเภอตะกั่วป่า งานบวงสรวงพระนารายณ์และเทพบริวาร ดำเนินการช่วงเดือนมีนาคม

งวดที่ 4 อำเภอท้ายเหมือง งานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเล ดำเนินการช่วงเดือนมีนาคม
และส่งมอบงานเป็นงวด ๆ ละ 3,000,000 บาท โดยคณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจรับและเห็นว่าถูกต้องตามรายละเอียดในสัญญาจ้างและตามขอบเขตของงานทุกประการ

9. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ทั้งนี้ สามารถจัดจ้างตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับเท่านั้น

10. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

งวดที่ 1 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามขอบเขตของงานจ้างและส่งมอบงานตามร่างขอบเขตของงานจ้างข้อ 6 และจัดงานจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นผ่านงานประเพณีสำคัญ จังหวัดพังงา งานประเพณีชักพระในพื้นที่อำเภอคุระบุรี จำนวน 1 ครั้ง (ครั้งที่ 1) ตามข้อ 6 ถูกต้อง ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามขอบเขตของงานจ้างและส่งมอบงานตามร่างขอบเขตของงานจ้างข้อ 6และจัดงานจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นผ่านงานประเพณีสำคัญ จังหวัดพังงา งานประเพณีแห่ผ้าขึ้นธาตุที่วัดบางเหรียง (วัดราษฎร์อุปถัมภ์) จำนวน 1 ครั้ง (ครั้งที่ 2) ตามข้อ 6 ถูกต้อง ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามขอบเขตของงานจ้างและส่งมอบงานตามร่างขอบเขตของงานจ้างข้อ 6และจัดงานจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นผ่านงานประเพณีสำคัญ จังหวัดพังงา อำเภอตะกั่วป่างานบวงสรวงพระนารายณ์และเทพบริวาร จำนวน 1 ครั้ง ตามข้อ 6 ถูกต้อง ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 4 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามขอบเขตของงานจ้างและส่งมอบงานตามร่างขอบเขตของงานจ้างข้อ 6และจัดงานจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นผ่านงานประเพณีสำคัญ จังหวัดพังงา อำเภอท้ายเหมือง งานประเพณีอนุรักษ์เต่าทะเล จำนวน 1 ครั้ง ตามข้อ 6 ถูกต้อง ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้กับผู้รับจ้าง ผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร โดยผู้รับจ้างจะต้องมีบัญชีเงินฝากกับธนาคาร และได้ให้ข้อมูลไว้กับผู้รับจ้างก่อนทำสัญญาจ้าง รวมทั้งต้องเสียค่าธรรมเนียมธนาคารในกรณีที่มีการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของคู่สัญญาข้ามเขตท้องที่ในอัตราค่าธรรมเนียมตามประกาศของธนาคาร

11. อัตราค่าปรับ

11.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10.00 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

11.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ 11.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างที่ดำเนินการไม่ถูกต้องตามขอบเขตการดำเนินงานจ้าง และไม่จ่ายเงินค่าจ้างในส่วนที่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการ

12. แนวทางการยื่นข้อเสนอ

การยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับจ้าง ให้ดำเนินการดังนี้

12.1 การยื่นข้อเสนอด้านราคา ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

12.2 การยื่นรายละเอียดการดำเนินงานตามร่างขอบเขตของงาน ข้อ 6 (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานข้อเสนอด้านเทคนิคเป็นไฟล์สี พร้อมเอกสารประกอบการนำเสนอด้านเทคนิคตามร่างขอบเขต ของงาน ข้อ 14.2 ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

12.3 การนำเสนอผลงานตามร่างขอบเขตของงาน ข้อ 6 และเอกสารประกอบการนำเสนอด้านเทคนิค ตามร่างขอบเขตของงาน ข้อ 14.2 จะพิจารณาจากการยื่นข้อเสนอที่เสนอในระบบเป็นสำคัญ โดยการนำเสนอผลงานจะต้องเป็นการนำเสนอข้อมูลประกอบเอกสารเพิ่มเติมเพื่อให้เกิดความชัดเจน หรือเป็นการชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมตามข้อซักถาม

12.4 การนำเสนอผลงาน ให้นำเสนอตามร่างขอบเขตของงาน ข้อ 6 พร้อมเอกสารนำเสนอเป็นภาพสีจำนวน 3 ชุด ณ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดพังงา ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา โดยกำหนดลงทะเบียนเวลา 08.30 – 09.00 น. และเริ่มนำเสนอผลงานในเวลา 09.00 น. ทั้งนี้ กำหนดให้นำเสนอผลงานรายละไม่เกิน 45 นาที ตามลำดับที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ หากไม่มานำเสนอผลงาน จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

13. การจัดทำข้อเสนอทางเทคนิค

ข้อเสนอด้านเทคนิค ได้แก่ ข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ที่นำเสนอ เพื่อแสดงให้เห็นว่ากิจกรรมตามร่างขอบเขตของงานจ้างข้อ 6 จะดำเนินการสำเร็จได้อย่างไร ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการดำเนินกิจกรรมโดยละเอียด ประกอบด้วย แผนการดำเนินงาน วิธีการดำเนินการ รายละเอียดการทำงาน และรายละเอียดต่างๆ ที่แสดงให้เห็นถึงจำนวน เวลา สถานที่ ช่องทาง หรือเรื่องอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

ทั้งนี้ ข้อเสนอทางเทคนิค เป็นข้อมูลสำคัญที่มีผลต่อคะแนน หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่แสดงรายละเอียดหรือแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วน หรือไม่สามารถเข้าใจได้ว่าจะดำเนินกิจกรรมได้สำเร็จและคุ้มค่าอย่างไร จะไม่พิจารณาและจะตัดคะแนนในส่วนนั้น

14. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ จะพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและหลักฐานเอกสารถูกต้อง **โดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น** ทั้งนี้ จะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

14.1 ราคาที่ยื่นเสนอ	**กำหนดน้ำหนักร้อยละ 30**
14.2 ข้อเสนอด้านเทคนิค	**กำหนดน้ำหนักร้อยละ 70**

15. เงื่อนไขอื่นๆ

15.1 การจัดจ้างครั้งนี้ เป็นการจ้างเหมาครั้งเดียว ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ อันสืบเนื่องมาจากการดำเนินการในกิจกรรมทั้งหมด รวมทั้งความเสียหายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินกิจกรรมที่จ้างด้วย กรณีค่าใช้จ่ายที่มีระเบียบของทางราชการกำหนด เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ ให้ยึดถือตามระเบียบของทางราชการ

15.2 ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะพิจารณาให้ความเห็น ปรับเปลี่ยน เพิ่มเติม รวมถึงขอให้ผู้รับจ้างปรับปรุงรูปแบบการดำเนินงานที่เกี่ยวเนื่องทั้งหมด ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบภาระค่าใช้จ่ายในกิจกรรมที่ต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนและ/หรือเพิ่มเติมทั้งหมด ตามที่ได้รับการเสนอแนะ

15.3 ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการลงนามทำสัญญาจ้าง กรณีเกิดโรคระบาดหรือเกิดเหตุฉุกเฉินอื่นๆ ที่ไม่สามารถจัดกิจกรรมตามโครงการได้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะลงนามในสัญญาได้ก็ต่อเมื่อ ได้รับหนังสือแจ้งให้ไป ลงนามในสัญญาจากผู้ว่าจ้างเท่านั้น

15.4 ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงช่วงเวลาการจัดงานหรือยกเลิกการตกลงจ้าง กรณีเกิดโรคระบาดหรือเกิดเหตุฉุกเฉินอื่นๆ ที่ไม่สามารถดำเนินการจัดงานได้ โดยยึดถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ มิได้ทั้งสิ้น

กรณีที่ผู้รับจ้างได้จัดงานไปแล้วบางส่วนและยังไม่สิ้นสุดสัญญา หากมีประกาศโรคระบาดหรือเกิดเหตุฉุกเฉินอื่นๆ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขสัญญาให้สอดคล้องกับการจัดงานจริง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ มิได้ทั้งสิ้น

15.5 เอกสาร ข้อมูล ภาพถ่าย ภาพกราฟฟิก งานออกแบบชิ้นงาน หรือสิ่งพิมพ์ต่างๆ ทั้งในรูปเอกสาร และหรือรูปแบบไฟล์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งผลการจัดงาน ข้อมูลเชิงวิชาการ ผลลัพธ์อันจะพึงเกิดขึ้นเป็นลิขสิทธิ์ของจังหวัดพังงา โดยสำนักงานพาณิชย์จังหวัดพังงาทุกประการหากมีผู้เรียกร้องหรือแจ้งเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการเรียกร้องนั้นแต่เพียงผู้เดียว

15.6 การจัดทำข้อความ ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หรือฐานข้อมูลอื่นใด เครื่องหมาย และรูปแบบสื่อประชาสัมพันธ์ถือเป็นลิขสิทธิ์ของจังหวัดพังงา โดยสำนักงานพาณิชย์จังหวัดพังงา ห้ามผู้รับจ้างนำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดไปทำซ้ำหรือเผยแพร่เพื่อการอื่นใดที่ได้จากการปฏิบัติงาน ไม่ว่าการกระทำดังกล่าว จะเป็นการหาประโยชน์หรือไม่ก็ตาม หากพบว่ามีการกระทำ ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงินไม่น้อยกว่าราคาจัดจ้างทั้งหมดที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ การชดใช้ดังกล่าวไม่ทำให้ผู้ชนะการประกวดราคาหรือผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดทางอาญา

16.7 หากเกิดปัญหาเกี่ยวกับการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา จากการดำเนินกิจกรรมตามโครงการนี้ ผู้รับจ้างจะต้อง

16. การกำกับการดำเนินงานของผู้รับจ้าง

17.1 จังหวัดพังงา โดยสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดพังงาเป็นผู้กำกับการดำเนินงานของผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องรายงานความคืบหน้าในการดำเนินงานตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด นับจากวันลงนามในสัญญา

17.2 ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพในการปฏิบัติงาน

17.3 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบหากเกิดความเสียหายต่อองค์กร บุคคลหรือทรัพย์สินที่เกี่ยวเนื่องกับการจัดงานไม่ว่าจะเกิดจากเหตุสุดวิสัยใดก็ตาม

17. ผู้รับผิดชอบโครงการ

จังหวัดพังงา โดยสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดพังงา ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา 82000 โทรศัพท์ 0 7648-1459

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด(ระดับกิจกรรมย่อย) **(1ชุด:1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ ......

ชื่อโครงการ: โครงการแก้ไขปัญหาและลดผลกระทบของลิงในชุมชนจังหวัดพังงา

กิจกรรมหลัก..........-..................................... **วงเงิน 5,790,000 บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด 3. สงวนรักษา อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพอย่างสมดุลยั่งยืน

แผนงาน สงวนรักษา อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพอย่างสมดุลยั่งยืน

หน่วยงานดำเนินการ: สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกับสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา

ผู้รับผิดชอบ : นายภัตติพงศ์ สุนทรวร

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา

สถานที่ติดต่อ 60 ถนนเพชรเกษม ตำบลตากแดด อำเภอเมือง จังหวัดพังงา 82000

หมายเลขโทรศัพท์ 0 7648 1033

นายสุวัฒน์ สุขศิริ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

สถานที่ติดต่อ สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา หมู่ที่ 3 ถนนเพชรเกษม ตำบลตากแดด อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

โทร 086-9452038 , 076-490540

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา: (ระบุ เช่น มติครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

จังหวัดพังงาเป็นจังหวัดที่มีความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีความหลากหลายของแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่โดดเด่น ดึงดูดนักท่องเที่ยวทั้งไทยและต่างชาติเข้ามาเยี่ยมชม และสร้างมูลค่าทางการท่องเที่ยว กระตุ้นเศรษฐกิจของจังหวัดให้กลับมาคึกคักมากยิ่งขึ้น แต่ด้วยในหลายพื้นที่เริ่มประสบปัญหาการสร้างความเดือดร้อน รำคาญจากปัญหาลิงแสมที่ปัจจุบันมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นในธรรมชาติ แต่ในทางกลับกันแหล่งอาหารตามธรรมชาติของลิงลดลง หลายพื้นที่กลายสภาพเป็นแหล่งเกษตรกรรม แหล่งชุมชน ที่อยู่อาศัย เมื่อแหล่งอาหารตามธรรมชาติลดลงเกิดเป็นปัญหาพื้นที่พิพาท รุกล้ำ ทับซ้อน เกิดความขัดแย้งระหว่างลิงและคนนำมาซึ่งปัญหา การกัดขวางการจราจร ส่งเสียงดังรบกวน วิ่งไล่กัด รื้อค้นถึงขยะ ร่วมถึงทำลายทรัพย์สินและพืชผลอาสินของประชาชน จำนวนประชากรลิงมีแนวโมการขยายตัวเพิ่มขึ้นและเริ่มมีการกระจายตัวออกนอกพื้นที่อาศัยเดิม ส่งผลกระทบต่อประชาชน และภาคธุรกิจการท่องเที่ยวที่เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ

หน่วยงานภาครัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดพังงาได้รับการแจ้งเหตุสัตว์ป่าชนิดลิงแสมและลิงเสนได้รับบาดเจ็บจากการโดนรถชน ทำร้ายกันเอง รวมถึงฝูงลิงกีดขวางการจราจร เป็นอันตรายต่อผู้ที่ใช้เส้นทางหน้าสวนสาธารณะ สร้างความเดือดร้อน ทำร้ายหรือทำอันตรายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยวบ่อยครั้ง ซึ่งในพื้นที่ดังกล่าวมีประชากรลิงแสมและลิงเสนจำนวนมาก คาดว่าน่าจะเข้าสู่วัยเจริญพันธุ์ และมีแนวโน้มเพิ่มจำนวนขึ้นเรื่อย ๆ ซึ่งหากไม่มีมาตรการการจัดการที่ดี ประชาชนไม่ได้รับการแก้ปัญหาสัตว์ป่า (ลิงแสมและลิงเสน) และสัตว์ป่าไม่ได้รับการช่วยเหลืออย่างทันท่วงทีแล้ว สัตว์ป่าดังกล่าวอาจได้รับอันตรายจากการกระทำของประชาชน ดังนั้นเพื่อเป็นการบรรเทาปัญหาแก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อเป็นการรับผิดชอบต่อชุมชนสาธารณะที่ได้รับความเดือดร้อนจากสัตว์ป่าคุ้มครองชนิดจำพวกลิง เป็นการสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างส่วนราชการกับประชาชน รวมถึงการเตรียมพร้อมในการปฏิบัติงานแก้ไขปัญหาและลดผลกระทบของสัตว์ป่าชนิดจำพวกลิงในชุมชน ที่สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนนอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ความเร่งด่วน: (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน)

มีความจำเป็นเร่งด่วนมากเนื่องจากในพื้นที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิง-ชุมชนและนักท่องเที่ยวโดยการจัดประชุมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาผลกระทบจากลิงร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้กับเครือข่ายชุมชนในพื้นที่ และทำหมันลิงเพื่อควบคุมการเพิ่มประชากรลิงในพื้นที่ ร่วมถึงการจัดทำจุดพักพิงลิง กรณีทำหมันและจำเป็นต้องย้ายถิ่นที่อยู่อาศัยโดยบูรณาการความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีปัญหาผลกระทบจากลิงโดยการสนับสนุนค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอาหารและยารักษาโรคให้กับลิงในระหว่างที่อยู่ในจุดพักพิงลิงที่ก่อสร้างขึ้น

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ:

1) จัดการปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิง – ชุมชนในพื้นที่ที่มีปัญหาเร่งด่วน

2) เพื่อแก้ไขปัญหาสัตว์ป่าคุ้มครองชนิดพวกลิง ที่สร้างผลกระทบต่อราษฎรนอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์ทั้งในระยะเร่งด่วนและในระยะยาว

3) สร้างเครือข่ายการทำงานอย่างบูรณาการและแบ่งปันข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็วและทันสมัย

4) เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้รับความปลอดภัยจากสัตว์จำพวกลิง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี เริ่มต้นปี ตุลาคม 2569 สิ้นสุดปี กันยายน 2570

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

ดำเนินการในพื้นที่อำเภอเมืองพังงา และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา

(3) กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชน นักท่องเที่ยว หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง และนักท่องเที่ยว

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด : สร้างศูนย์พักพิงลิงแสม (กรง) จำนวน ๒ กรง

(4.2) ผลผลิต :

สร้างศูนย์พักพิงลิงแสม (กรง) จำนวน ๒ กรง

(4.3) ผลลัพธ์ :

1) จัดการปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิง – ชุมชน ในพื้นที่ที่มีปัญหาเร่งด่วนได้

2) แก้ไขปัญหาสัตว์ป่าคุ้มครองชนิดจำพวกลิง ที่สร้างผลกระทบต่อราษฎรนอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์ได้ทั้งในระยะเร่งด่วนและในระยะยาว

3) ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากสัตว์ป่าคุ้มครองชนิดจำพวกลิง ได้รับการแก้ไขปัญหาอย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ

4) ลดปัญหาการเฝ้าระวังในการดูแลทรัพย์สินและลดความเครียดของประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากสัตว์ป่าคุ้มครองชนิดจำพวกลิง

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ปัญหาความเดือดร้อนจากสัตว์ป่าคุ้มครองชนิดจำพวกลิง ได้รับการแก้ไขปัญหาอย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. 69	ม.ค.-มี.ค.70	เม.ย.-มิ.ย.70	ก.ค.-ก.ย.70
1. จัดทำจุดพักพิงลิง จำนวน 2 กรง	✓	✓	✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการจำนวน 5,790,000 บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**5,790,000**	-
งบดำเนินงาน	-	-
งบลงทุน	5,790,000	
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	5,790,000	-
ก่อสร้างจุดพักพิงลิงแสม (กรง) จำนวน 2 กรง ขนาดความยาว 220 เมตร พร้อมบ่อน้ำจำนวน 4 บ่อ (กรงละ 2,895,000 บาท)	5,790,000	-

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา
(ให้กรอกเฉพาะโครงการที่มีการใช้ระยะเวลาในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งปี และโครงการที่มีการดำเนินการเป็นประจำทุกปี เช่น โครงการกระตุ้นการท่องเที่ยวประจำปี โครงการที่ดำเนินกิจกรรมเดิมแต่เปลี่ยนหรือขยายพื้นที่ดำเนินการหรือกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้นโดยให้แสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานและความสำเร็จในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา รวมทั้งต้องแสดงความก้าวหน้าในการบรรลุวัตถุประสงค์และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดและแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆหรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนิน

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มีต้องจัดหาเพิ่ม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☐ มีประสบการณ์สูง
  ☑ มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

กิจกรรมก่อสร้างจุดพักพิงลิง เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เป็นผู้รับรับโอนสินทรัพย์เพื่อไปปกครอง ดูแลและบำรุงรักษา และใช้ประโยชน์ต่อไป

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : -

บันทึกความตกลง
การขอตั้งงบประมาณและการรับโอนสินทรัพย์
ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดพังงา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
ระหว่าง
.........จังหวัดพังงา......... กับ ....สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา.................

บันทึกความตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่าง จังหวัดพังงา ซึ่งมีความประสงค์ที่จะดำเนินโครงการแก้ไขปัญหาและลดผลกระทบของลิงในชุมชนจังหวัดพังงา เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดพังงา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 โดยมี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงาร่วมกับสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงาเป็นหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินโครงการ มีวัตถุประสงค์ในการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิง – ชุมชนในพื้นที่ที่มีปัญหาเร่งด่วนซึ่งโครงการดังกล่าวมีความพร้อมสามารถดำเนินการได้ทันที

ทั้งนี้ เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา มีความพร้อมและมีความประสงค์ที่จะรับโอนสิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบป้องกันภัย ระบบทะเบียน หรือระบบอื่นในทำนองเดียวกันที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการดังกล่าวทั้งหมด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) เพื่อเป็นผู้ปกครอง ดูแล บำรุงรักษา หรือใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงได้ทำบันทึกความตกลงฉบับนี้ขึ้นสองฉบับ และมีความถูกต้องตรงกัน โดยทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจโดยตลอด จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

ณ วันที่ .... เดือน .... พ.ศ. .....

ลงชื่อ ....
(นายไพรัตน์ เพชรยวน)
ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา
ผู้โอนสินทรัพย์

ลงชื่อ ....
(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
หัวหน้าหน่วยงานผู้มีอำนาจรับโอนสินทรัพย์

ลงชื่อ ....
(นายจักรพล บุญวรรณศรี)
ตำแหน่ง พนักงานราชการ
พยาน

ลงชื่อ เลี้ยงทิพย์
(นางสาวเลี้ยงทิพย์ พลฤทธิ์)
ตำแหน่ง พนักงานราชการ
พยาน

หมายเหตุ หัวหน้าหน่วยงานผู้มีอำนาจรับโอนสินทรัพย์ กรณีส่วนราชการในพื้นที่ ต้องเป็นผู้ที่ได้รับมอบอำนาจให้ลงนามในบันทึกความร่วมมือ โดยให้แนบเอกสารการได้รับมอบอำนาจมาด้วย ส่วนกรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ต้องเป็นนายก อบจ./นายกเทศมนตรี/นายก อบต. เป็นผู้ลงนาม โดยได้รับความเห็นชอบจากสภาท้องถิ่นเรียบร้อยแล้ว

เอกสารแนบท้ายบันทึกความตกลง

บัญชีรายการสิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบป้องกันภัย ระบบทะเบียน หรือระบบอื่นในทำนองเดียวกัน ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการแก้ไขปัญหาและลดผลกระทบของลิงในชุมชนจังหวัดพังงา

ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดพังงา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	จุดพักพิงลิง (กรง)	2	2,895,000	5,790,000
งบประมาณรวม				

ลงชื่อ ....
(นายไพรัตน์ เพชรยวน)
ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา
ผู้โอนสินทรัพย์

ลงชื่อ ....
(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
หัวหน้าหน่วยงานผู้มีอำนาจรับโอนสินทรัพย์

ลงชื่อ ....
(นางลัศพพ บุตรมณี)
ตำแหน่ง พนักงานราชการ
พยาน

ลงชื่อ เสี่ยมทิพย์
(นางสาวเสี่ยมทิพย์ พลฤทธิ์)
ตำแหน่ง พนักงานราชการ
พยาน

สถานพักพิงลิง

สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว, สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี, สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางละมุง จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาสน จ.ราชบุรี, สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา, สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโตนงาช้าง จ.สงขลา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง, สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ, สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด, สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าจุฬาภรณ์ จ.ศรีสะเกษ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาค้อ จ.เพชรบูรณ์, สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว จ.เชียงราย, สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่จัน จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่, สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยยางปาน จ.เชียงใหม่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน, ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 (กระบกคู่) จ.ฉะเชิงเทรา, และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 (ประทับช้าง) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สารบัญแบบ

สารบัญแบบ							
แผ่นที่	หมายเลขแบบ	รายการ	มาตราส่วน	แผ่นที่	หมายเลขแบบ	รายการ	มาตราส่วน
		สารบัญแบบสถาปัตยกรรม					
1	A-01	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์รายการวัสดุ	-				
2	A-02	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	-				
3	A-03	รายการประกอบแบบทั่วไป, รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม	-				
4	A-04	ภาพ isometric	NTS				
5	A-05	ผังพื้น	1:250				
6	A-06	แบบขยายผังพื้น (ส่วนฐาน), แบบขยายผังพื้น (ส่วนแผงกันลิง) แบบขยาย 1	1:50				
7	A-07	รูปด้าน 1, รูปด้าน 2	1:50				
8	A-08	รูปตัด A-A, แบบขยาย 2	1:25, NTS				
9	A-09	ภาพ isometric ขยายด้านในกรง, ภาพ isometric ขยายด้านนอกกรง, ภาพ isometric ขยายบริเวณมุม, แบบขยายประตู	NTS, 1:50				
10	A-10	ผังพื้นบ่อน้ำ	1:25				
11	A-11	รูปตัดบ่อน้ำ 1, แบบขยายผนังกรุหินธรรมชาติ	1:25, NTS				
		สารบัญแบบวิศวกรรม					
12	S-01	รายการประกอบแบบงานวิศวกรรม	-				
13	S-02	ผังฐานราก-คาน-เสา	1:250				
14	S-03	ผังสาดอบ่อน้ำ	1:25				
15	S-04	แบบขยายโครงสร้าง	NTS				
16	S-05	แบบขยายโครงสร้างบ่อน้ำ	1:25				

สัญลักษณ์รายการวัสดุ

ประเภท	สัญลักษณ์	รายการ	หมายเหตุ
งานพื้น	▭	-	
งานผนัง	△	-	
งานฝ้า	⊖	-	

หมายเหตุ
-

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION
AND DEVELOPMENT OFFICE
DEPARTMENT OF NATIONAL PARKS,
WILDLIFE AND PLANT CONSERVATION
โทร.02-561-0777 ต่อ 1550

แบบ
สถานพักพิงลิง
สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางละมุง จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาสน จ.ราชบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโตนงาช้าง จ.สงขลา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าจุฬาภรณ์ จ.ศรีสะเกษ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.เพชรบูรณ์,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่จัน จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยยางปาน จ.เชียงใหม่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 (กระบกคู่) จ.ฉะเชิงเทรา
และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 (ประทับช้าง) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

เขียนแบบ
(นายจินวัตร์ หนุนทรัพย์) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

สถาปนิก
(นายณฐกร สกุลดี) ภ-สถ 23152 สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
(ว่าที่ร้อยตรีณภัทร เหลืองอ่อน) ภย.43268 วิศวกรโยธา

ตรวจ
(นายธีระพงษ์ งานขันทะ)
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรม

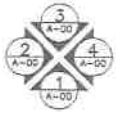
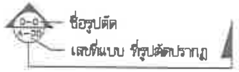
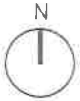
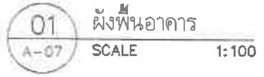
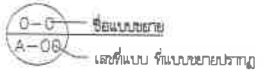
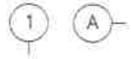
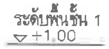
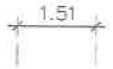
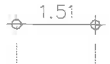
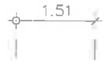
เห็นชอบ
(นางสาว[illegible])
สถาปนิกชำนาญการ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

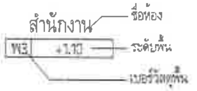
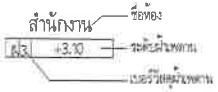
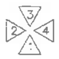
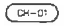
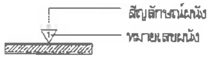
อนุมัติ
(นายอุดมศักดิ์ ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

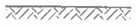
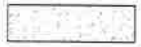
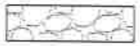
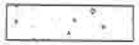
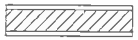
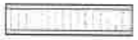
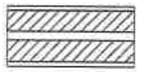
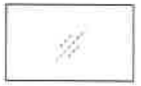
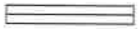
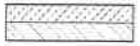
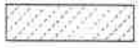
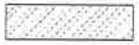
แบบแสดง
สารบัญแบบ สัญลักษณ์รายการวัสดุ

หมายเลขแบบ	A-01	แผ่นที่ 1/16
วันที่ 18	เมษายน พ.ศ.2567	

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
	สัญลักษณ์รูปด้าน
	สัญลักษณ์รูปตัด
	สัญลักษณ์รูปตัดในหน้าเดียวกัน
	สัญลักษณ์ทิศเหนือ
	สัญลักษณ์ชื่อภาพ
	สัญลักษณ์แบบขยาย
	สัญลักษณ์แนวเสา
	สัญลักษณ์ระดับพื้น
	สัญลักษณ์เส้นบอกระยะ จากระยะริมขอบ ถึง ระยะริมขอบ
	สัญลักษณ์เส้นบอกระยะ จากระยะศูนย์กลาง ถึง ระยะศูนย์กลาง
	สัญลักษณ์เส้นบอกระยะ จากระยะศูนย์กลาง ถึง ระยะริมขอบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
 สำนักงาน W3 +1.10 ชื่อห้อง ระดับพื้น เบอร์วัสดุพื้น	สัญลักษณ์ชื่อห้องในแปลนพื้น
 สำนักงาน A3 +3.10 ชื่อห้อง ระดับฝ้าเพดาน เบอร์วัสดุฝ้าเพดาน	สัญลักษณ์ชื่อห้องในแปลนฝ้าเพดาน
	สัญลักษณ์เบอร์ประตู
	สัญลักษณ์เบอร์หน้าต่าง
	สัญลักษณ์เบอร์วัสดุผนัง
	สัญลักษณ์เบอร์วัสดุพื้น
	สัญลักษณ์เบอร์วัสดุฝ้าเพดาน
	สัญลักษณ์เบอร์วัสดุ
	สัญลักษณ์เบอร์เฟอร์นิเจอร์/ครุภัณฑ์
	สัญลักษณ์ผนัง

สัญลักษณ์	ความหมาย
	ดิน
	ทราย
	อิฐหัก หรือ กรวด
	คอนกรีต
	ก่ออิฐมอญ
	ก่ออิฐมอญ (รูปตัด)
	ก่ออิฐมอญเต็มแผ่น
	กระจก
	กระจก (รูปตัด)
	หน้าตัดไม้
	หน้าตัดไม้ (ไสแล้ว)
	หน้าตัดเหล็ก

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION
AND DEVELOPMENT OFFICE
DEPARTMENT OF NATIONAL PARKS,
WILDLIFE AND PLANT CONSERVATION
โทร.02-561-0777 ต่อ 1550

แบบ
สถานพักพิงอิง
สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางละมุง จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่ารัชาชน จ.ราชบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโตนงาช้าง จ.สงขลา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าสัตว์ป่า จ.ร้อยเอ็ด,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูพาน จ.สกลนคร,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าน้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว จ.เชียงราย
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ค้น จ.เชียงราย
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทรายป่าน จ.เชียงใหม่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 (กระบก) จ.ฉะเชิงเทรา
และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 (ประทับช้าง) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

เขียนแบบ
(นายชินวัตร์ หนุนทรัพย์) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

สถาปนิก
(นายณฐกร สกุลดี) ภ-สถ 23152 สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
(ว่าที่ร้อยตรีอภิชัย เหลืองอ่อน) ภย.43268 วิศวกรโยธา

ตรวจ
(นายธีระพงศ์ งามจันทะ)
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรม

เห็นชอบ
(นางสาวเกียรติณัฏฐ์ นวลบุญเรือ)
สถาปนิกชำนาญการ
หัวหน้ากลุ่มอำนวยการส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ
(นายอุดมศักดิ์ ปานะวงศ์ ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

หมายเลขแบบ	A-02	แผ่นที่ 2/16
วันที่ 18	เมษายน พ.ศ.2567	

รายการประกอบแบบทั่วไป

ขอบเขตของงาน

งานก่อสร้างก่อสร้างจุดพักพิงสิงแสม(กรง) ขนาดความยาวรวม 220 เมตร พร้อมบ่อน้ำ จำนวน 4 บ่อ ตามระบุในรูปแบบและรายละเอียด ตกลงให้รับจ้างเหมา รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ และค่าแรงทั้งหมด จำนวน 1 งาน

การดำเนินการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องใช้ช่างที่มีฝีมือชั้นดี ตามประเภทของงานก่อสร้าง หากช่างคนใดทำงานไม่ได้มาตรฐานผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์เปลี่ยนช่างได้ โดยผู้รับจ้างต้องหาคนงานมาแทนโดยเร็ว ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันความเสียหาย ความปลอดภัยในแง่อุบัติเหตุให้แก่คนงานตามกฎหมายแรงงาน ค่าใช้จ่ายในระหว่างดำเนินงานต่างๆ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง ผู้รับจ้างจะต้องดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ของบริเวณก่อสร้าง การส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดส่วนต่างๆ ของอาคารและบริเวณให้เรียบร้อยพร้อมทั้งถมดิน ปรับระดับให้เรียบร้อย ตามระบุในแบบ อุปกรณ์ต่างๆต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยใช้งานได้ทันที

ข้อกำหนดทั่วไป

1. วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิด ผู้รับจ้าง จะต้องนำเสนอตัวอย่างแก่ผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ให้ผู้รับจ้างนำเสนอตัวอย่างวัสดุ สี หรือ อุปกรณ์อื่นๆ เพิ่มเติมเพื่อเปรียบเทียบกับตัวอย่างที่ได้ระบุไว้ในแบบเดิมได้
2. หากแบบแปลนไม่ชัดเจน หรือขาดรายละเอียด ให้ผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWING เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินงาน
3. การอ่านแบบให้ถือเอาระยะที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ
4. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดทุกประการ ในกรณีที่เกิดปัญหาขึ้น หรือมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งก่อสร้าง ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย ชี้แจง และแก้ปัญหาขัดแย้งกันระหว่างรูปแบบและรายการ โดยถือเอาความถูกต้องในวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นเกณฑ์

หมายเหตุ :

1. แบบนี้ใช้เพื่อประกอบการของบประมาณก่อสร้างเฉพาะสถานที่ที่ระบุไว้ในแบบเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำแบบชุดนี้ไปใช้ก่อสร้างในสถานที่อื่น ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบ
2. แบบชุดนี้ใช้ร่วมกับแนวก่อสร้างที่ดำเนินการสำรวจโดยส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรมเท่านั้น โดยก่อนนำแบบไปใช้ก่อสร้าง ให้สถาปนิกและวิศวกร ผู้ออกแบบ ไปทำการวางผังและสำรวจดินรับน้ำหนักฐานรากจุดก่อสร้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง
3. หากมีปัญหาเรื่องรายละเอียดแบบแปลนก่อสร้าง ให้เสนอ Shop Drawing โดยมีวิศวกรโยธารับรอง ขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
4. ผู้ที่ทำการก่อสร้างตามรูปแบบ และรายการประกอบแบบและแบบการก่อสร้าง ตลอดจนแบบต่อเนื่อง คำชี้แจงประกอบแบบในวันชี้สถานที่ และสัญญาประกอบแบบทุกประการด้วยความประณีต เรียบร้อย ที่รูปแบบและรายการที่ไม่ได้ระบุเป็นอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือแบบไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างจำเป็นต้องทำเพื่อความแข็งแรงมั่นคงของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติมโดยไม่คิดราคาเพิ่มเติมแต่อย่างใด หากรูปแบบและรายการขัดแย้งกันจะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง และ/หรือสถาปนิกผู้ออกแบบ และ/หรือวิศวกรผู้ออกแบบ พิจารณา เพื่อวินิจฉัยชี้ขาด ตามความเหมาะสม ตามหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์ วัสดุ และอุปกรณ์ใดมีคุณภาพดีกว่าที่กำหนดในแบบสามารถนำมาใช้แทนกันได้ แต่ต้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาเห็นชอบก่อน จึงนำไปใช้ได้
5. ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะว่าจ้างงานบางส่วนก่อน เนื่องจากข้อจำกัดของงบประมาณ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างงานบางส่วนที่ตกลงกัน ให้แล้วเสร็จใช้งานได้ในส่วนนั้น ๆ
6. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างงานบางส่วนที่ตกลงกัน ให้สามารถต่อเนื่องกับงานส่วนที่เหลือได้ โดยก่อสร้างจุดรอยต่อ ส่วนเชื่อมต่อ ฝังเหล็ก หรือโผล่เหล็กต่อเชื่อมรอยต่อไว้ ให้สามารถและสะดวกในการก่อสร้างส่วนที่เหลือได้โดยง่าย
7. ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะว่าจ้างผู้รับจ้างรายใดก็ได้ ดำเนินการส่วนที่เหลือ หรือส่วนอื่น ๆ ต่อจนครบถ้วนตามที่แสดงในแบบ

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม

1. บททั่วไป

: การวัดระยะห่างระหว่างโครงสร้างโดยทั่วไป ให้ถือจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง สำหรับระยะอื่นให้ถือตามแบบแสดง แต่ถ้าปรากฏว่าตัวเลขใดเกิดขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างติดต่อปรึกษาสถาปนิกผู้ออกแบบ เพื่อทำการแก้ไข ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป

: ผู้รับจ้างจะต้องดูแบบและรายการให้ละเอียดถี่ถ้วน และเข้าใจแบบโดยตลอด หากไม่เข้าใจ หรือมีข้อขัดแย้งใด ๆ เกิดขึ้นไม่ว่าในแบบหรือรายการ ให้ผู้รับจ้างติดต่อสอบถามจากสถาปนิกผู้ออกแบบเพื่อจะได้ชี้แจงให้ทราบ หรือแก้ไขข้อขัดแย้งนั้น ๆ ต่อไป อนึ่งในกรณีวัสดุหรือวัสดุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในแบบหรือรายการ ขาดแคลนหรือหายาก ให้ผู้รับจ้างหาวัสดุหรืออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติหรือคุณภาพใช้งานเทียบเท่ากับวัสดุที่กำหนดไว้ในแบบและรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาปนิกผู้ออกแบบก่อนที่จะนำมาใช้หรือประกอบในงานก่อสร้างหากปรากฏว่าวัสดุหรืออุปกรณ์ ถูกนำมาใช้ก่อนการอนุมัติ และเมื่อมีการตรวจพบภายหลัง จากเจ้าของผู้ควบคุมงานหรือสถาปนิกผู้ออกแบบก็ตามผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

2. ระดับอาคาร

: ระดับ +0.00 ให้ถือเอาระดับผิวพื้นถนนภายในด้านหน้าบริเวณที่ก่อสร้าง ส่วนระดับอื่นๆ ให้ถือเอาตามแบบสถาปัตยกรรม

: ระยะและขนาดที่กำหนดในแบบเป็นระบบเมตริก (เมตร) เว้นแต่ระบุเป็นหน่วยอื่น ห้ามวัดโดยไม้บรรทัด สเกล หรือตลับเมตร กรณีที่แบบขัดแย้งกันให้ถือเอาตามแบบขยายเป็นเกณฑ์ตัดสิน

: ระยะต่าง ๆ ให้ถือเอาตัวเลขเป็นสำคัญและกรณีที่มีปัญหาที่จะต้องดำเนินการแก้ไข จะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบเพื่อตัดสิน ห้ามแก้ปัญหาก่อนแจ้งผู้ออกแบบหรือวิศวกรผู้ควบคุมงานทราบ

3 การปักผัง

: ผู้รับจ้าง จะต้องทำการปักผัง โดยได้รับการตรวจสอบจากคณะกรรมการเสียก่อน และจะต้องหาจุดควบคุมเพื่อความถูกต้องของการวางผัง วางแนวทำระดับ ตรวจสอบแนวระยะ ก่อนเริ่มทำการขุดหลุมฐานราก หากมีการย้ายตำแหน่งเปลี่ยนแปลงไปจากที่ระบุในแบบ ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงานต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาชี้ขาดก่อนดำเนินการก่อสร้าง

: ในกรณีที่มีการขัดแย้งในเรื่องขนาด หรือเรื่องอื่น ๆ ที่ปรากฏในแบบแปลน หากผู้รับจ้างไม่ได้ยื่นรายงานดังกล่าวและปรากฏว่ามีการขัดแย้งกับระดับ แนวศูนย์กลางโครงสร้างส่วนใด ๆ ก็ดี ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการแก้ไขปัญหานั้น ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

หมายเหตุ :

1. การออกแบบในครั้งนี้ ขนาด สัดส่วน และความสูง หรือส่วนประกอบอื่นๆที่เพิ่มเติมของกรงสิงนี้ ได้รับคำแนะนำและการชี้นำจากผู้เชี่ยวชาญ ผู้มีความรู้ความสามารถโดยตรงจากสำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า มาเป็นข้อมูลหลักประกอบการออกแบบ
2. งานระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่ได้บรรจุหรือพิจารณารวมอยู่ในแบบครั้งนี้ โดยงานระบบไฟฟ้าทุกขั้นตอน ต้องผ่านการพิจารณาเป็นพิเศษจากผู้มีความรู้ทางด้านสัตว์ป่าเท่านั้น

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION
AND DEVELOPMENT OFFICE
DEPARTMENT OF NATIONAL PARKS,
WILDLIFE AND PLANT CONSERVATION
โทร.02-561-0777 ต่อ 1550

แบบ สถานพักพิงลิง
สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางละมุง จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาสน จ.ราชบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโตนงาช้าง จ.สงขลา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าจุฬาภรณ์ จ.ศรีสะเกษ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาค้อ จ.เพชรบูรณ์,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่สัน จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยบางปาน จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 (กระบกคู่) จ.ฉะเชิงเทรา,
และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 (ประทับช้าง) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

เขียนแบบ
(นายชินวัตร์ หนุนทรัพย์) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

สถาปนิก
(นาย[illegible] สกุลดี) ภ-สถ 23152 สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
(ว่าที่ร้อยตรีอภิชัย เหลืองอ่อน) ภย.43268 วิศวกรโยธา

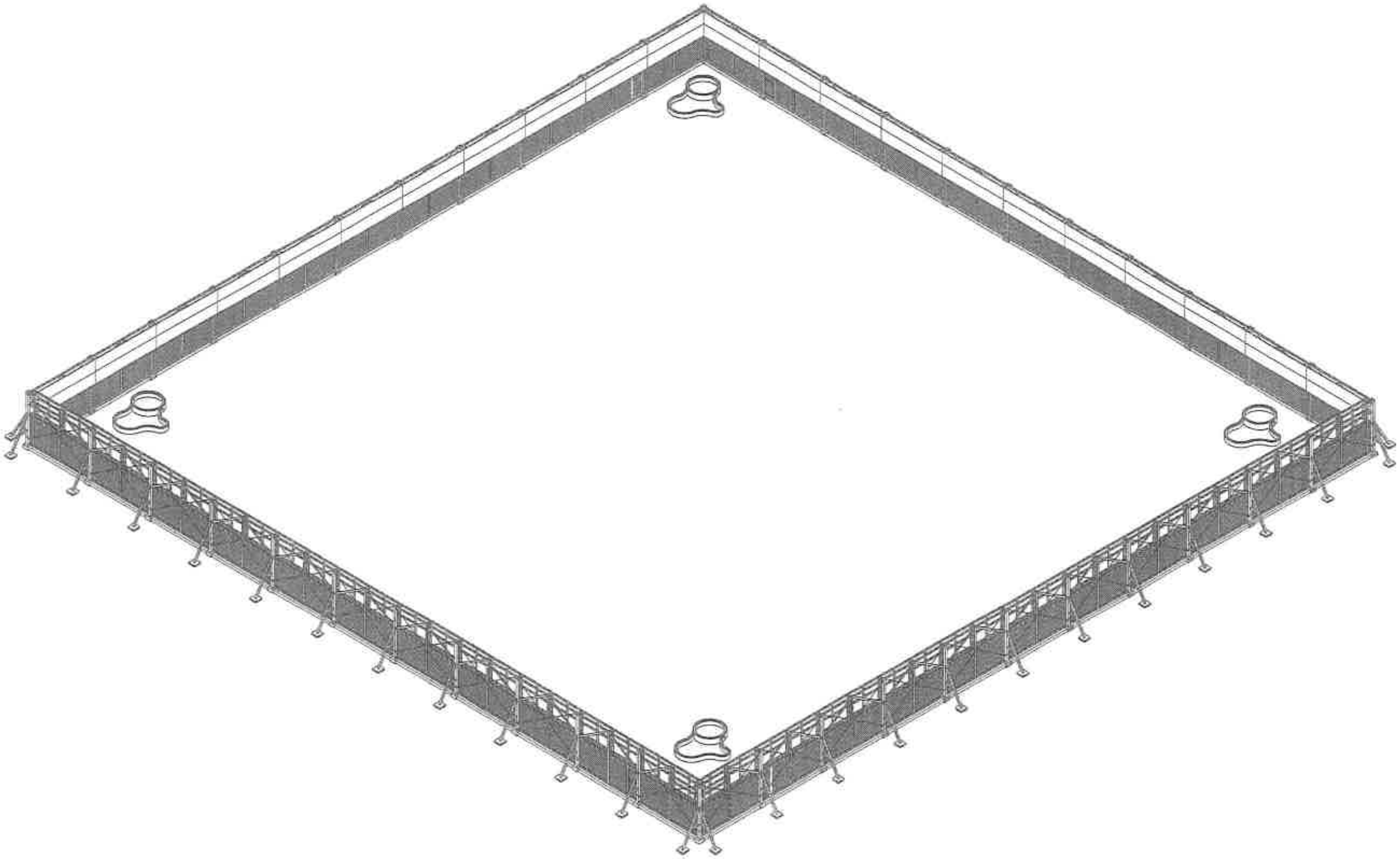
ตรวจ
(นายธีระพงศ์ งานขันทะ)
หัวหน้าส่วนมาตรฐานวิศวกรรม

เห็นชอบ
(นางสาว[illegible] นวลบุญเรือง)
สถาปนิกชำนาญการ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ
(นายยุคลศักดิ์ ปาลสวงศ์ ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
รายการประกอบแบบงานทั่วไป
รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม

หมายเลขแบบ	A-03	แผ่นที่ 3/16
วันที่ 14	เมษายน พ.ศ.2567	



หมายเหตุ ตำแหน่งบ่อน้ำ
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ
และผู้ควบคุมงาน

ภาพ Isometric
มาตราส่วน NTS

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION
AND DEVELOPMENT OFFICE
DEPARTMENT OF NATIONAL PARKS,
WILDLIFE AND PLANT CONSERVATION
โทร.02-561-0777 ต่อ 1550

แบบ
สถานพักพิงลิง
สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบึงฉวากชะอม จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาสน จ.ราชบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโตนงาช้าง จ.สงขลา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบุรีรัมย์ จ.ร้อยเอ็ด,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าจุฬาภรณ์ จ.ศรีสะเกษ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาค้อ จ.เพชรบูรณ์,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่จัน จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยขาบปาน จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 (กระบกคู่) จ.ฉะเชิงเทรา,
และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 (ประทับช้าง) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

เขียนแบบ
(นายชินวัตร หนุนทรัพย์) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

สถาปนิก
(นายธนฐกร สกุลดี) ภ-สถ 23752 สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
(ว่าที่ร้อยตรีอภิชัย เหลืองอ่อน) ภย.43268 วิศวกรโยธา

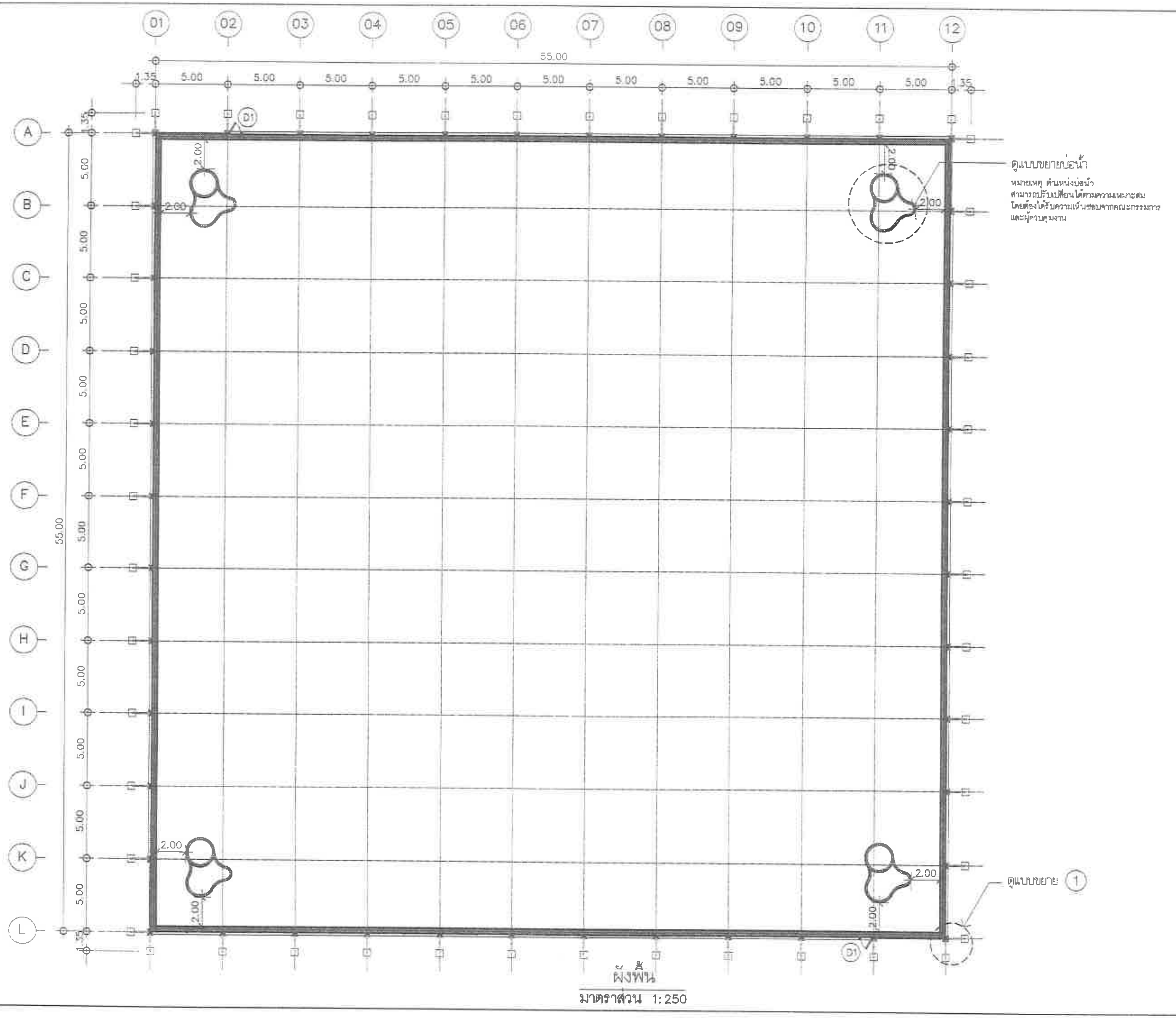
ตรวจ
(นายธีระพงศ์ งามขันทอง)
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรม

เห็นชอบ
(นางสาวเกี่ยวเกล้า นวลบุญเรือ)
สถาปนิกชำนาญการ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ
(นายอุดมศักดิ์ บุลกะวงศ์ ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
ภาพ Isometric

หมายเลขแบบ	A-04	แผ่นที่ 4/16
วันที่ 16	เมษายน พ.ศ.2567	



ผังพื้น
มาตราส่วน 1:250

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION
AND DEVELOPMENT OFFICE
DEPARTMENT OF NATIONAL PARKS,
WILDLIFE AND PLANT CONSERVATION
โทร.02-561-0777 ต่อ 1550

แบบ
สถานพักพิงลิง
สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางละมุง จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาสน จ.ราชบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคนงาช้าง จ.สงขลา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าสวรรค์บุรี จ.ร้อยเอ็ด,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าคุ้มพากรณ์ จ.ศรีสะเกษ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาค้อ จ.เพชรบูรณ์,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่จัน จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยยางปาน จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 (กระบกคู่) จ.ฉะเชิงเทรา
และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 (ประจันตคาม) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

เขียนแบบ
(นายชินวัตร์ หนุนทรัพย์) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

สถาปนิก
(นายณฐกร สกุลดี) ภ-สถ 23152 สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
(ว่าที่ร้อยตรีจิรภัทร เหลืองอ่อน) ภย.43268 วิศวกรโยธา

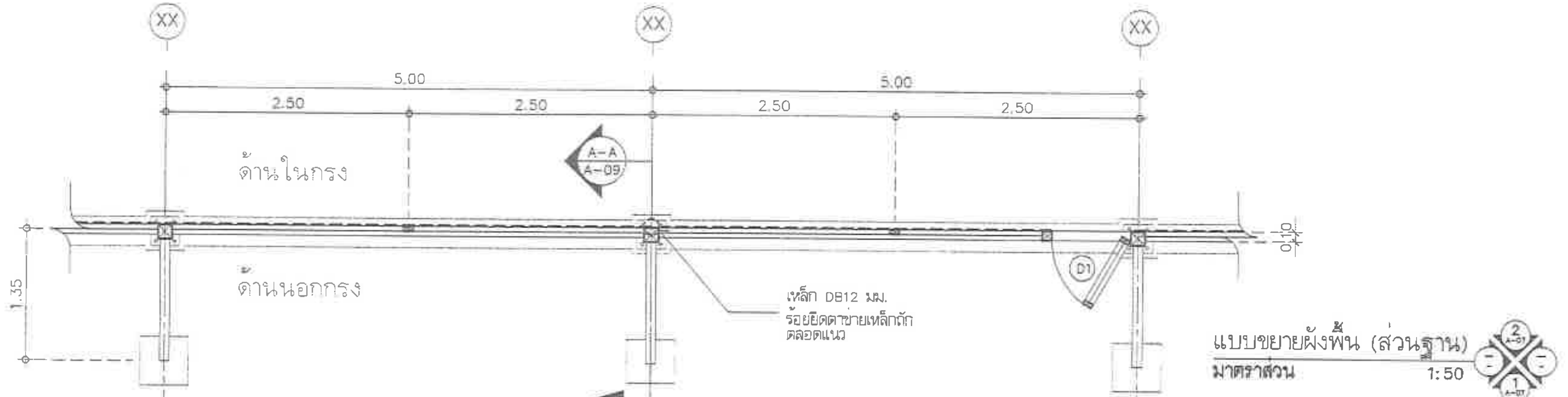
ตรวจ
(นายธีระพงศ์ งามชื่นพรม)
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรม

เห็นชอบ
(นางสาวกิ่งแก้ว นวลบุญเรือง)
สถาปนิกชำนาญการ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

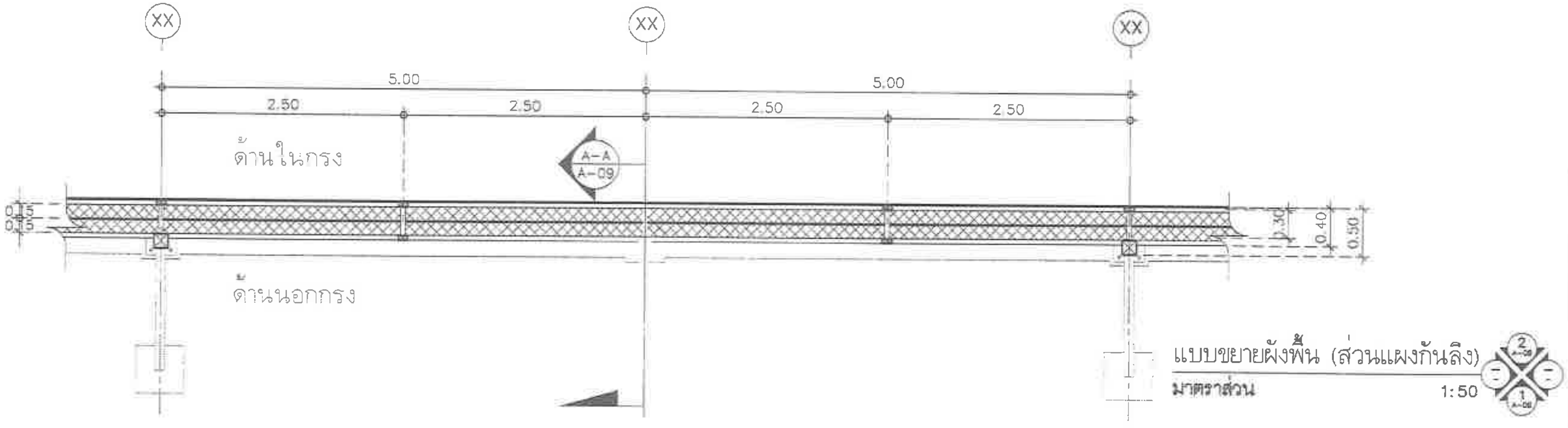
อนุมัติ
(นายอุดมศักดิ์ บานชื่อ ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
ผังพื้น

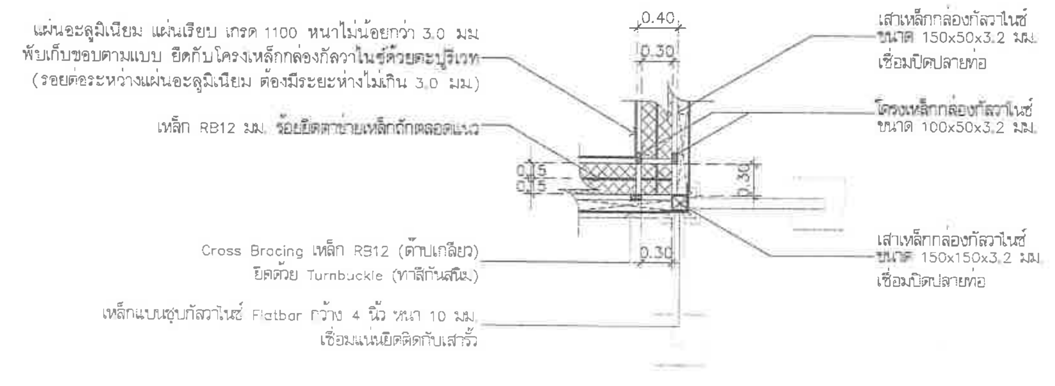
หมายเลขแบบ	A-05	แผ่นที่
วันที่ 1๔	เมษายน พ.ศ.2567	5/16



แบบขยายผังพื้น (ส่วนฐาน)
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายผังพื้น (ส่วนแผงกันลิง)
มาตราส่วน 1:50


0.40
0.30
0.30
0.30
0.15
0.15
แผ่นอะลูมิเนียม แผ่นเรียบ เกรด 1100 หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม
พับเก็บขอบตามแบบ ยึดกับโครงเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ด้วยตะปูรีเวท
(รอยต่อระหว่างแผ่นอะลูมิเนียม ต้องมีระยะห่างไม่เกิน 3.0 มม.)
เหล็ก RB12 มม. ร้อยยึดตาข่ายเหล็กถักตลอดแนว
Cross Brocing เหล็ก RB12 (ต๊าปเกลียว)
ยึดด้วย Turnbuckle (ทาสีกันสนิม)
เหล็กแบนชุบกัลวาไนซ์ Flatbar กว้าง 4 นิ้ว หนา 10 มม.
เชื่อมแน่นยึดติดกับเสารั้ว
เสาเหล็กกล่องกัลวาไนซ์
ขนาด 150x50x3.2 มม.
เชื่อมปิดปลายท่อ
โครงเหล็กกล่องกัลวาไนซ์
ขนาด 100x50x3.2 มม.
เสาเหล็กกล่องกัลวาไนซ์
ขนาด 150x150x3.2 มม.
เชื่อมปิดปลายท่อ

แบบขยาย 1
มาตราส่วน 1:50

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION
AND DEVELOPMENT OFFICE
DEPARTMENT OF NATIONAL PARKS,
WILDLIFE AND PLANT CONSERVATION
โทร.02-561-0777 ต่อ 1550

แบบ
สถานพักพิงลิง
สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางละมุง จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ราชบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโตนงาช้าง จ.สงขลา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ร้อยเอ็ด,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ศรีสะเกษ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.เพชรบูรณ์,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 ([illegible]) จ.ฉะเชิงเทรา,
และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 (ประทับช้าง) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

เขียนแบบ
(นาย[illegible] หนุนทรัพย์) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

สถาปนิก
(นาย[illegible]) ภ-สถ 23?52 สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
(ว่าที่ร้อยตรีอภิชัย เหลืองอ่อน) ภย.43268 วิศวกรโยธา

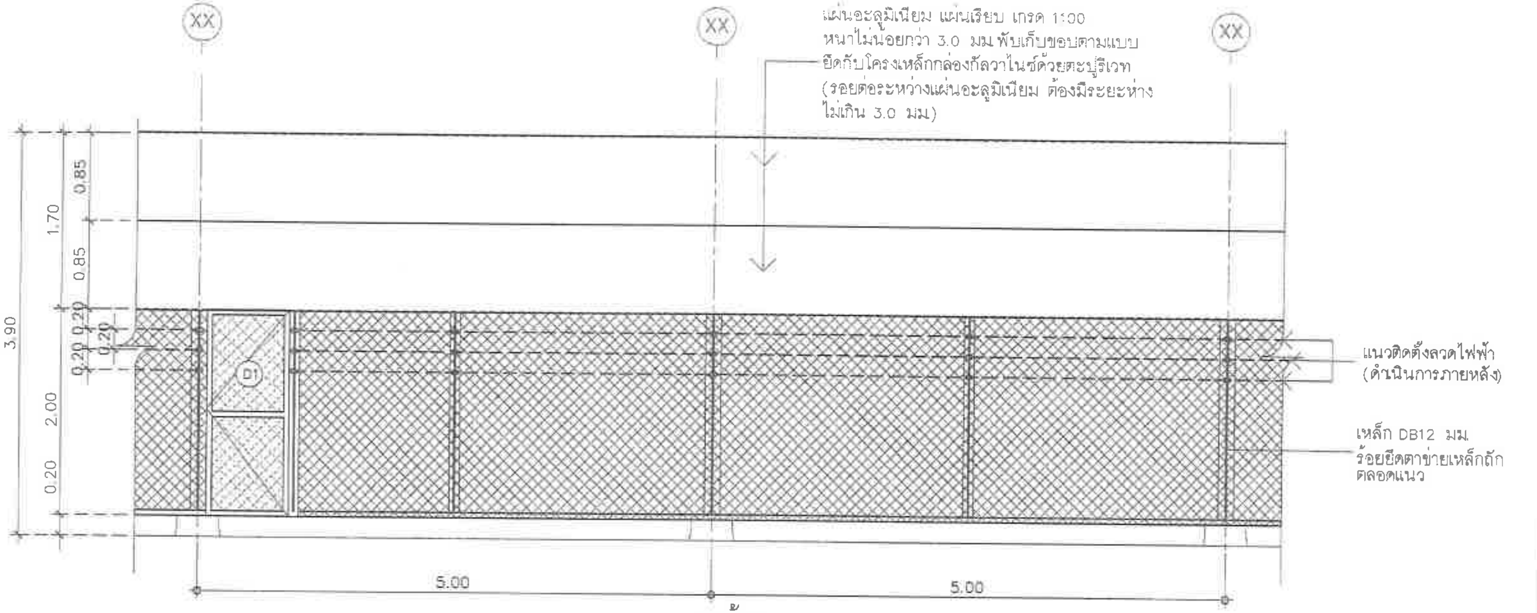
ตรวจ
(นายธีระพงศ์ [illegible])
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรม

เห็นชอบ
(นางสาว[illegible])
สถาปนิกชำนาญการ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

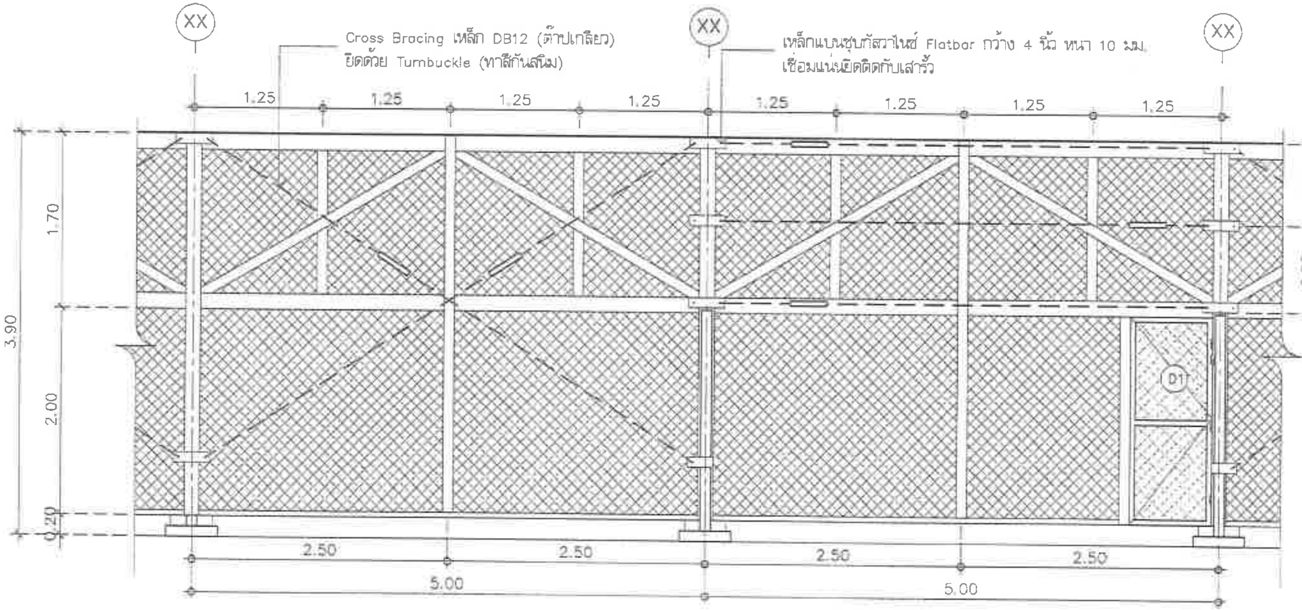
อนุมัติ
(นายอุดมศักดิ์ [illegible] ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
แบบขยายผังพื้น (ส่วนฐาน)
แบบขยายผังพื้น (ส่วนแผงกันลิง), แบบขยาย 1

หมายเลขแบบ	A–06	แผ่นที่ 6/16
วันที่ 14	เมษายน พ.ศ.2567	


XX
XX
XX
แผ่นอะลูมิเนียม แผ่นเรียบ เกรด 1100
หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. พับเก็บขอบตามแบบ
ยึดกับโครงเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ด้วยตะปูรีเวท
(รอยต่อระหว่างแผ่นอะลูมิเนียม ต้องมีระยะห่าง
ไม่เกิน 3.0 มม)
แนวติดตั้งลวดไฟฟ้า
(ดำเนินการภายหลัง)
เหล็ก DB12 มม.
ร้อยยึดตาข่ายเหล็กถัก
ตลอดแนว
D1
3.90
1.70
0.85
0.85
0.20
0.20
0.20
2.00
0.20
5.00
5.00

รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50


XX
XX
XX
Cross Bracing เหล็ก DB12 (ต๊าปเกลียว)
ยึดด้วย Turnbuckle (ทาสีกันสนิม)
เหล็กแบนชุบกัลวาไนซ์ Flatbar กว้าง 4 นิ้ว หนา 10 มม.
เชื่อมแน่นยึดติดกับเสารั้ว
1.25
1.25
1.25
1.25
1.25
1.25
1.25
1.25
0.80
0.85
3.90
1.70
2.00
0.20
D1
2.50
2.50
2.50
2.50
5.00
5.00

รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ
ให้ผู้รับจ้างทำ Shopdrawing เสนอ
ก่อนการดำเนินการติดตั้ง

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION
AND DEVELOPMENT OFFICE
DEPARTMENT OF NATIONAL PARKS,
WILDLIFE AND PLANT CONSERVATION
โทร.02-561-0777 ต่อ 1550

แบบ
สถานพักพิงลิง
สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางละมุง จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาสน จ.ราชบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโตนงาช้าง จ.สงขลา
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าจุฬาภรณ์ จ.ศรีสะเกษ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาค้อ จ.เพชรบูรณ์,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่จัน จ.เชียงราย
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.เชียงใหม่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 ([illegible]) จ.ฉะเชิงเทรา,
และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 (ประทับช้าง) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

เขียนแบบ
(นายธินวัตร หนุนทรัพย์) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

สถาปนิก
(นายณฐกร สกุลดี) ภ-สถ 23152 สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
(ว่าที่ร้อยตรีอภิชัย เหลืองอ่อน) ภย.43268 วิศวกรโยธา

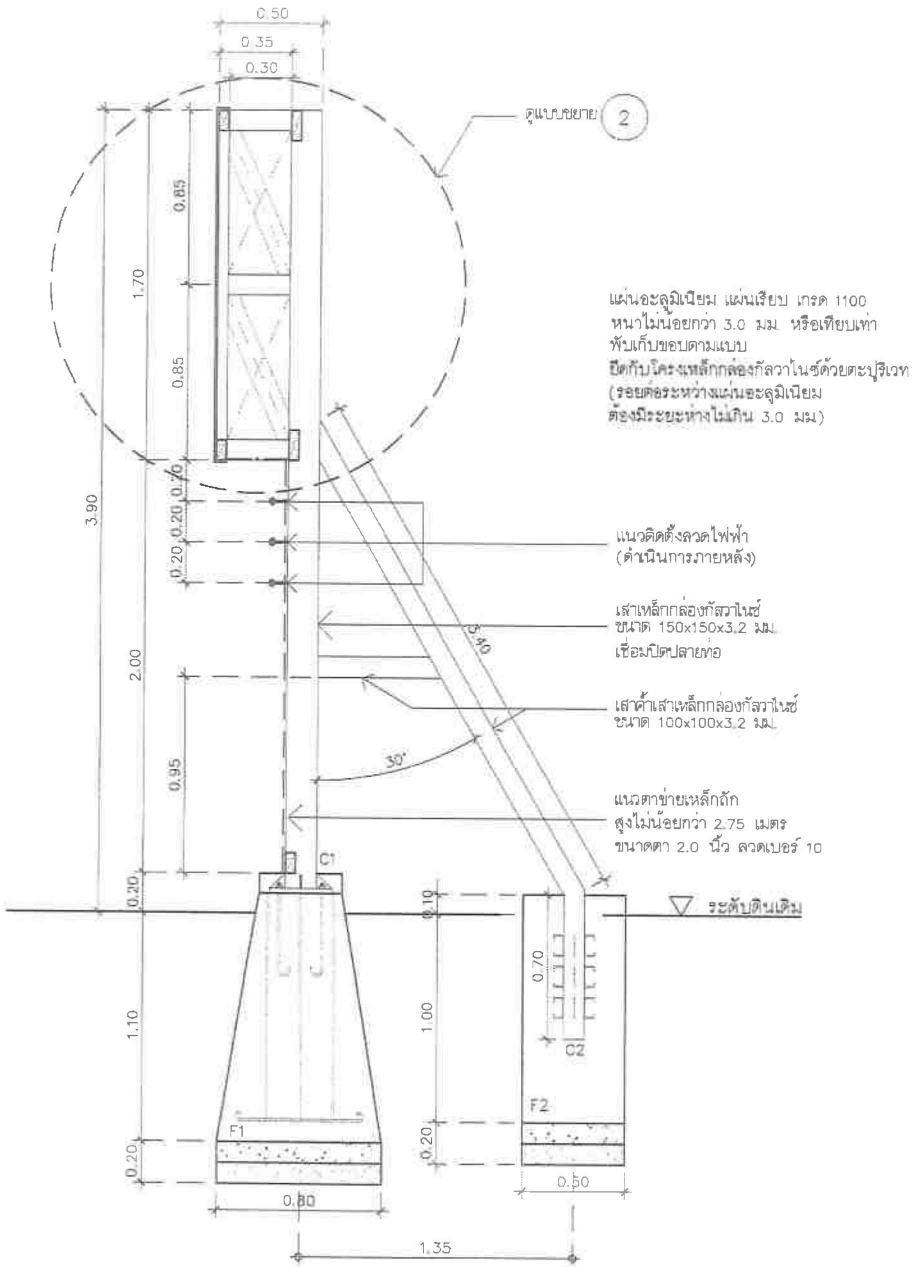
ตรวจ
(นายธีระพงศ์ งามจันทะ)
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรม

เห็นชอบ
(นางสาวกิ่งกมล นวลบุญเรือง)
สถาปนิกชำนาญการ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ
(นายอุดมศักดิ์ ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

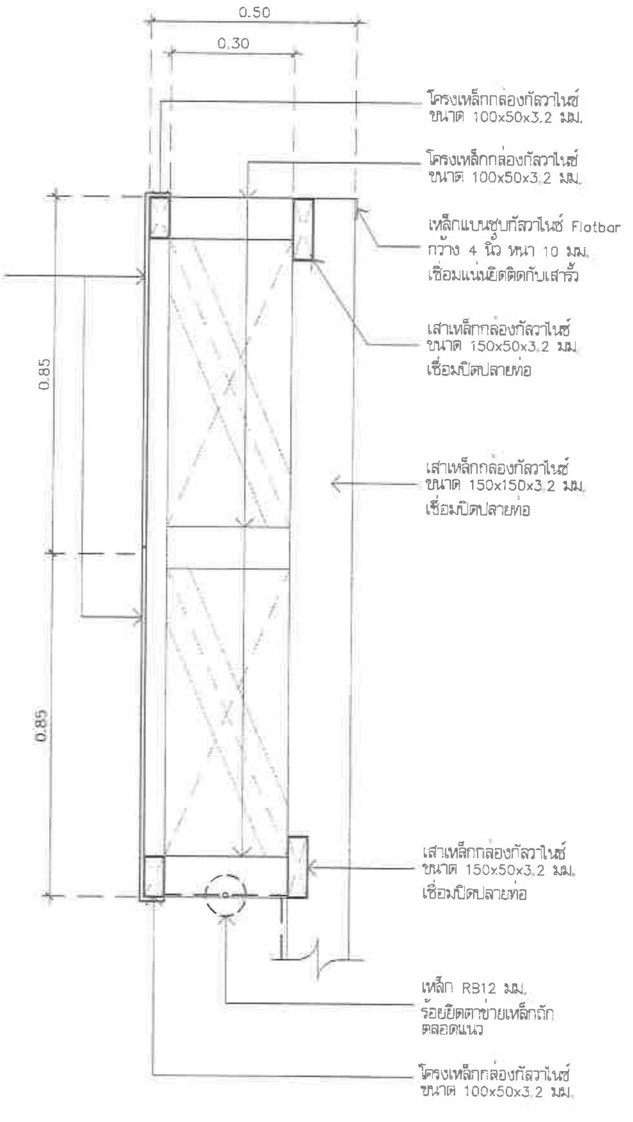
แบบแสดง
รูปด้าน 1, รูปด้าน 2

หมายเลขแบบ	A-07	แผ่นที่ 7/16
วันที่ 19	เมษายน พ.ศ.2567	



รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:25



แบบขยาย 2

มาตราส่วน NTS ②

หมายเหตุ
ในการดำเนินการติดตั้งแผ่นอะลูมิเนียมและโครงคร่าวเพิ่มเติม
ให้ผู้รับจ้างจัดทำ Shop Drawing ประกอบการติดตั้งให้แก่ผู้ว่าจ้าง
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโดยไม่คิด
ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION
AND DEVELOPMENT OFFICE
DEPARTMENT OF NATIONAL PARKS,
WILDLIFE AND PLANT CONSERVATION
โทร.02-561-0777 ต่อ 1550

แบบ สถานพักพิงลิง
สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาเขียว จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาประทับช้าง จ.ราชบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโตนงาช้าง จ.สงขลา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าจุฬาภรณ์ จ.ศรีสะเกษ
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาค้อ จ.เพชรบูรณ์
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว จ.เชียงราย
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลัน จ.เชียงราย
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยฮ่องไคร้ จ.เชียงใหม่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 (กระบกคู่) จ.ฉะเชิงเทรา
และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 (ประทับช้าง) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

เขียนแบบ
(นายชินวัตร์ หนุนทรัพย์) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

สถาปนิก
(นายณฐกร สดุดี) ภ-สถ 23152 สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
(ว่าที่ร้อยตรีอภิชัย เหลืองอ่อน) ภย.43268 วิศวกรโยธา

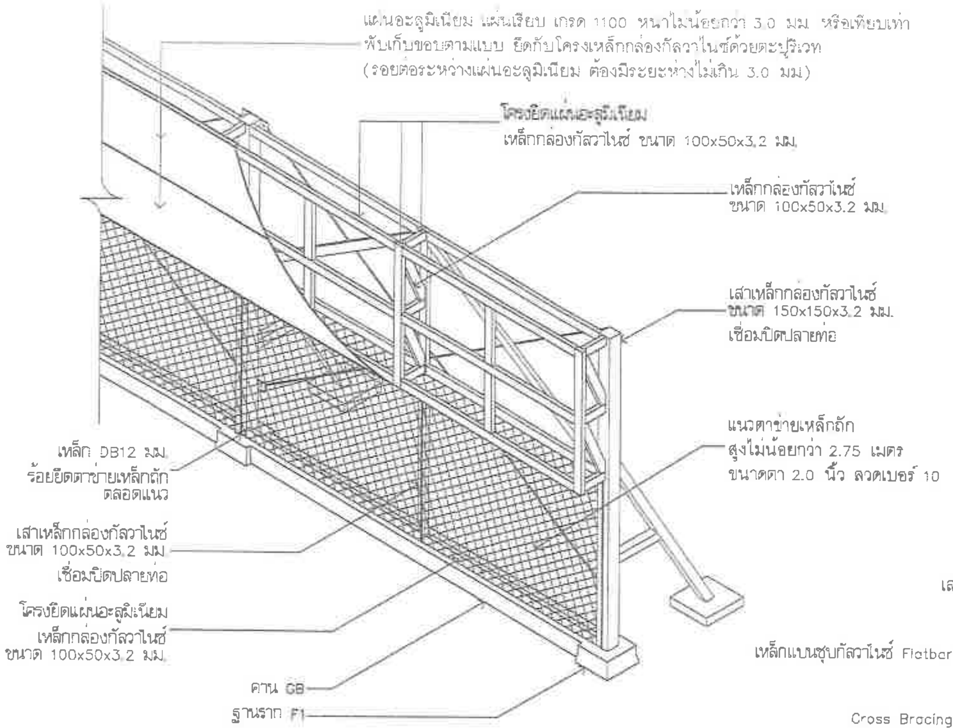
ตรวจ
(นายธีระพงศ์ งานขันทะ)
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรม

เห็นชอบ
(นางสาวเกี้ยวหนัส นวลบุญมี)
สถาปนิกชำนาญการ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

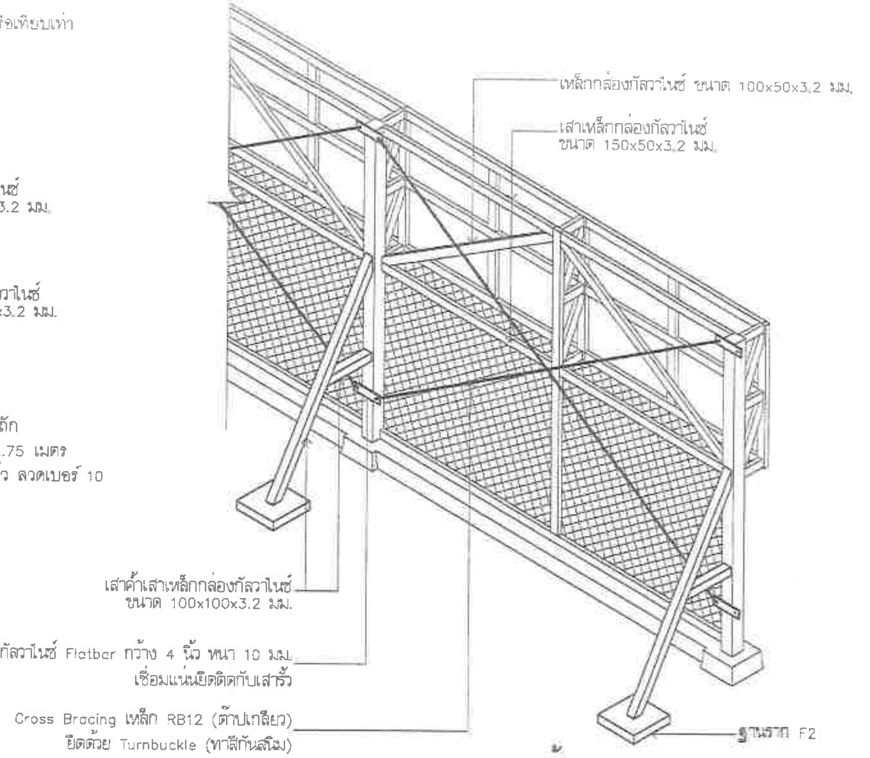
อนุมัติ
(นายอุดมศักดิ์ บริสุทธิ์ ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
รูปตัด A-A, แบบขยาย 2.

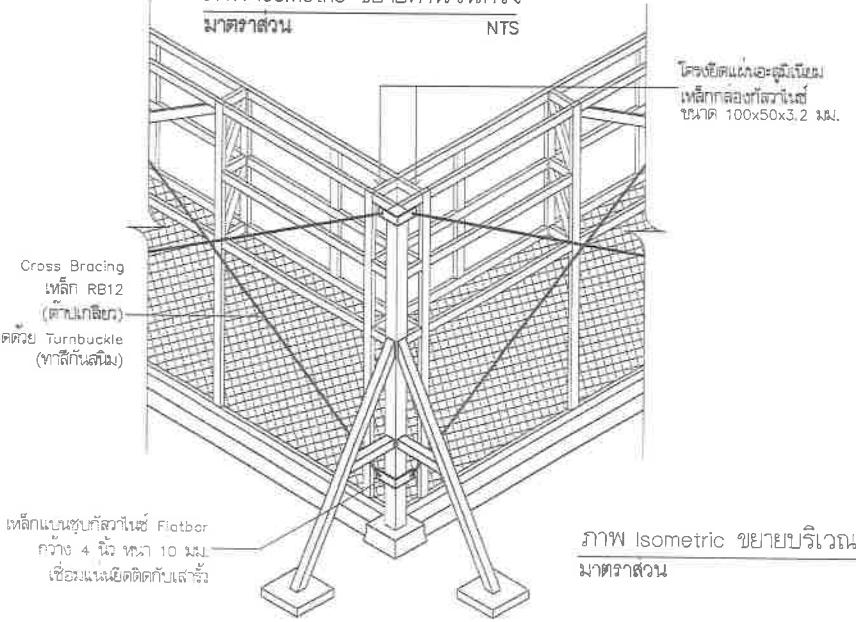
หมายเลขแบบ	A-08	แผ่นที่ 8 / 16
วันที่ 16	เมษายน พ.ศ.2567	



ภาพ Isometric ขยายด้านในกรง
มาตราส่วน NTS

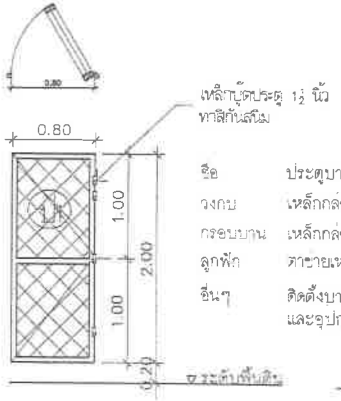

เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x3.2 มม.
เสาเหล็กกล่องกัลวาไนซ์
ขนาด 150x50x3.2 มม.
เสาค้ำเสาเหล็กกล่องกัลวาไนซ์
ขนาด 100x100x3.2 มม.
เหล็กแบนชุบกัลวาไนซ์ Flatbar กว้าง 4 นิ้ว หนา 10 มม.
เชื่อมแน่นยึดติดกับเสารั้ว
Cross Bracing เหล็ก RB12 (ต๊าปเกลียว)
ยึดด้วย Turnbuckle (ทาสีกันสนิม)
ฐานราก F2

ภาพ Isometric ขยายด้านนอกกรง
มาตราส่วน NTS



ภาพ Isometric ขยายบริเวณมุม
มาตราส่วน NTS

หมายเหตุ
ในการดำเนินการติดตั้งแผ่นอะลูมิเนียมและโครงคร่าวเพิ่มเติม ให้ผู้รับจ้างจัดทำ Shop Drawing ประกอบการติดตั้งให้แก่ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



D1

ชื่อ	ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม.
วงกบ	เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x2.3 มม. ทาสีกันสนิม
กรอบบาน	เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x2.3 มม. ทาสีกันสนิม
ลูกฟัก	ตาข่ายเหล็กถัก ขนาดตา 2.0 นิ้ว ลวดเบอร์ 10
อื่นๆ	ติดตั้งบานพับบุ๊ทเหล็ก 4 จุด พร้อมมือจับ และอุปกรณ์ล็อกครบชุด

แบบขยายประตู
มาตราส่วน 1:50

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION
AND DEVELOPMENT OFFICE
DEPARTMENT OF NATIONAL PARKS,
WILDLIFE AND PLANT CONSERVATION
โทร.02-561-0777 ต่อ 1550

แบบ สถานพักพิงลิง
สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางละมุง จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ราชบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคนงาช้าง จ.สงขลา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ร้อยเอ็ด,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ศรีสะเกษ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาค้อ จ.เพชรบูรณ์,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว จ.เชียงราย
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่จัน จ.เชียงราย
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยยางปาน จ.เชียงใหม่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 ([illegible]) จ.ฉะเชิงเทรา
และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 (ประทับช้าง) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

เขียนแบบ
(นายธินวัตร์ หนุนทรัพย์) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

สถาปนิก
(นายณฐกร [illegible]) ภ-สถ 23152 สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
(ว่าที่ร้อยตรีอภิชัย เหลืองอ่อน) ภย.43268 วิศวกรโยธา

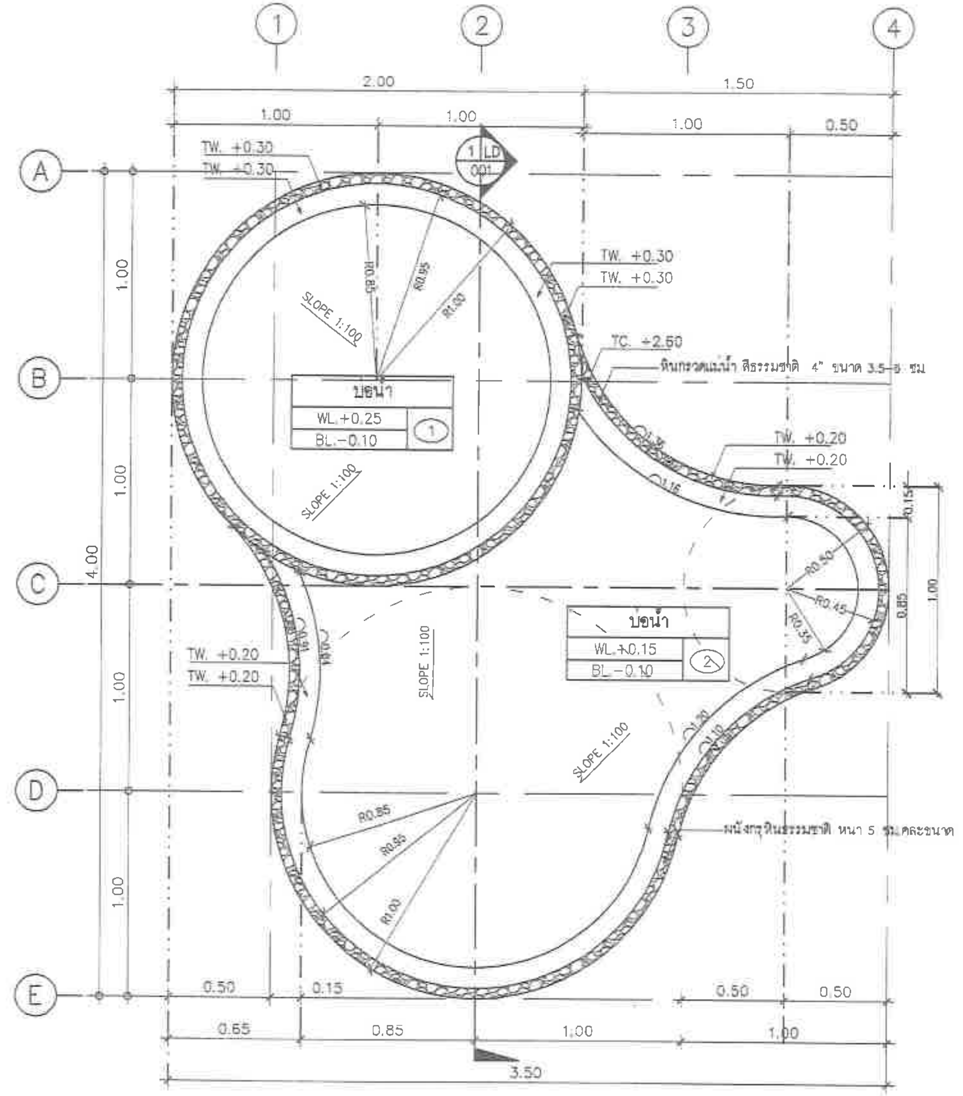
ตรวจ
(นายธีระพงศ์ งานขันทะ)
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรม

เห็นชอบ
(นางสาวเกี่ยวเกล้า นามบุญชัย)
สถาปนิกชำนาญการ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ
(นายอุดมศักดิ์ ปาลีกะวงศ์ ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
ภาพ Isometric ขยายด้านในกรง
ภาพ Isometric ขยายด้านนอกกรง
ภาพ Isometric ขยายบริเวณมุม
แบบขยายประตู

หมายเลขแบบ	A-09	แผ่นที่ 9 / 16
วันที่ 18	เมษายน พ.ศ.2567	



ผังพื้นบ่อน้ำ
มาตราส่วน 1:25

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION
AND DEVELOPMENT OFFICE
DEPARTMENT OF NATIONAL PARKS,
WILDLIFE AND PLANT CONSERVATION
โทร.02-561-0777 ต่อ 1550

แบบ
สถานพักพิงลิง
สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางละมุง จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาสน จ.ราชบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโตนงาช้าง จ.สงขลา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าจุฬาภรณ์ จ.ศรีสะเกษ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาค้อ จ.เพชรบูรณ์,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ฟ้า จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยยางปาน จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 (กระบกคู่) จ.ฉะเชิงเทรา,
และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 (ประทับช้าง) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

เขียนแบบ
(นายชินวัตร หนูนทรัพย์ นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

สถาปนิก
(นายณฐกร มกุฎดี) ภ-สถ 23152 สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
(ว่าที่ร้อยตรีอภิชัย เหลืองอ่อน) ภย.43268 วิศวกรโยธา

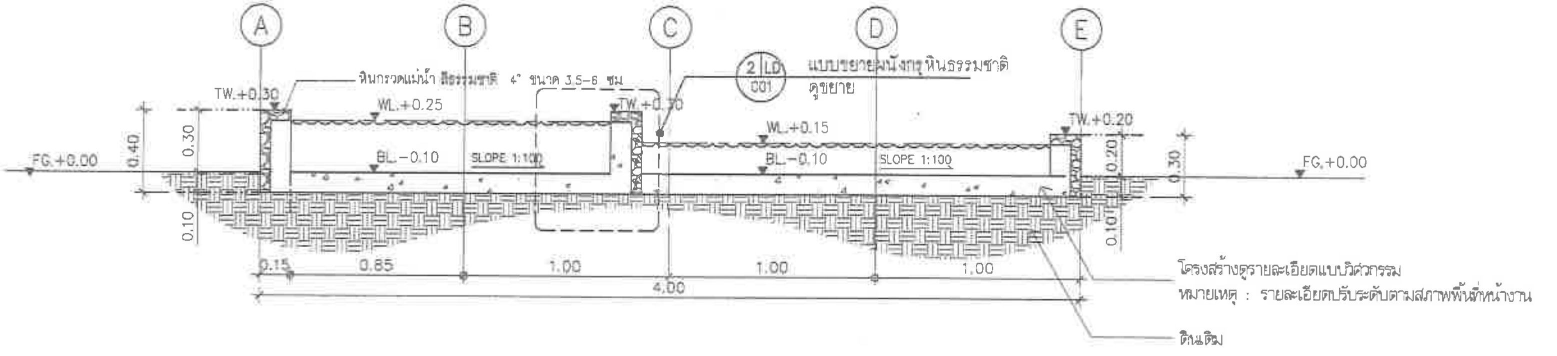
ตรวจ
(นายธีระพงศ์ งามจันทะ)
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรม

เห็นชอบ
(นางสาวเกื้อมนัส ผวนบุญลือ)
สถาปนิกชำนาญการ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

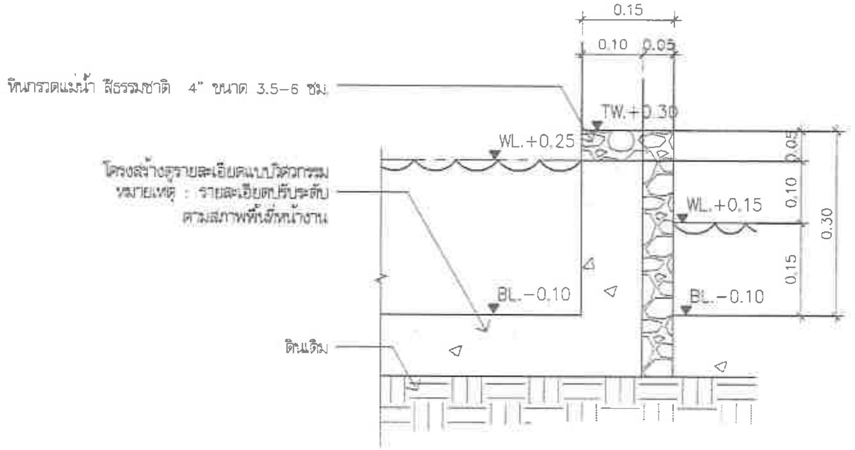
อนุมัติ
(นายอุดมศักดิ์ ปาลีวงศ์ ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
ผังพื้นบ่อน้ำ

หมายเลขแบบ	A-10	แผ่นที่ 10/16
วันที่ 18	เมษายน พ.ศ.2567	



รูปตัดบ่อน้ำ 1
มาตราส่วน 1:25


0.15
0.10
0.05
หินกรวดแม่น้ำ สีธรรมชาติ 4" ขนาด 3.5-6 ซม.
TW.+0.30
WL.+0.25
โครงสร้างดูรายละเอียดแบบวิศวกรรม
หมายเหตุ : รายละเอียดปรับระดับตามสภาพพื้นที่หน้างาน
WL.+0.15
0.05
0.10
0.15
0.30
BL.-0.10
BL.-0.10
ดินเดิม

แบบขยายผนังกรุหินธรรมชาติ
มาตราส่วน NTS

หินกรวดแม่น้ำ สีธรรมชาติ
ขนาด 4" 3.5-6 ซม

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION
AND DEVELOPMENT OFFICE
DEPARTMENT OF NATIONAL PARKS,
WILDLIFE AND PLANT CONSERVATION
โทร.02-561-0777 ต่อ 1550

แบบ
สถานพักพิงลิง
สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ราชบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโตนงาช้าง จ.สงขลา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ร้อยเอ็ด,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ศรีสะเกษ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาค้อ จ.เพชรบูรณ์,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว จ.เชียงราย
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.เชียงราย
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยยางปาน จ.เชียงใหม่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 (กระบกคู่) จ.ฉะเชิงเทรา,
และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 (ประทับช้าง) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

เขียนแบบ
(นายชินวัตร์ หนุนทรัพย์) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

สถาปนิก
(นายณฐกร สกุลดี) ภ-สถ 23152 สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
(ว่าที่ร้อยตรีอภิชัย เหลืองอ่อน) ภย.43268 วิศวกรโยธา

ตรวจ
(นายธีระพงศ์ งามจันทร)
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรม

เห็นชอบ
(นางสาวเยาวลักษณ์ พุ่มบุญคง)
สถาปนิกชำนาญการ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ
(นายอุดมศักดิ์ บาลสุวงศ์ ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
รูปตัดบ่อน้ำ 1,
แบบขยายผนังกรุหินธรรมชาติ

หมายเลขแบบ	A-11	แผ่นที่ 11/16
วันที่ 19	เมษายน พ.ศ.2567	

รายการประกอบแบบงานวิศวกรรม

1. งานฐานราก และตอม่อ

1.1 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบกำลังรับน้ำหนักแบกทานของดิน Plate Bearing Test โดยหน่วยงานที่เชื่อถือมีเอกสารประกอบการทดสอบ อย่างน้อย 3 จุด

1.2 ฐานราก และตอม่อ เป็นโครงสร้างค.ส.ล. ขนาดระยะให้ดูตามแบบโครงสร้าง โดยคอนกรีตโครงสร้างต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ม. ที่ 28 วัน โดยวิธี Cylinder Test

1.3 หลุมเสา ถ้ามีน้ำขังก้นหลุมให้สูบออกให้หมด แล้วจึงทำงานต่อไป

2. งานคอนกรีต

2.1 อัตราส่วนคอนกรีต ให้ใช้อัตราส่วน 1:2:4 โดยใช้ทรายสะอาดปราศจากเปลือกหอย ซากสัตว์ ดิน หรือสิ่งอื่นใด ซึ่งเป็นอันตรายต่อการรับน้ำหนักของคอนกรีต น้ำจะต้องสะอาดปราศจากกรด หรือด่าง ห้ามนำน้ำจากลำคลอง บ่อน้ำท่วมขังมาใช้ในการผสมหรือการบ่มคอนกรีต หินต้องเป็นหินจากโรงงานโม่หิน ซึ่งกำหนดใช้หินดังนี้ หินที่ใช้ในงาน เสา,คาน ให้ใช้หิน ¾ - 1½ นิ้ว หินที่ใช้ในงานพื้นให้ใช้หิน ¾ -1 นิ้ว ขนาดของหินหรือทรายให้วัดโดยร่อนผ่านตะแกรง และจะต้องมีความแหลมคมสามารถให้คอนกรีตเกาะยึดได้

2.2 การเตรียมก่อนเท สำหรับงานเทคอนกรีตบนดิน จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ ที่จะเทเสียก่อน ด้วยการกำจัดวัชพืช และสิ่งที่ไม่ต้องการออกให้หมด ถ้าเป็นพื้นที่เป็นดินเหลวหรือโคลนจะต้องขุดลอกลงไปประมาณ 15 ซม. จากนั้นจึงเอาดินแห้งหรือกรวดใส่เข้าไปแทนที่แล้วจึงบดอัดดิน ก่อนเทคอนกรีตบนดินต้องราดน้ำ บนพื้นที่ที่จะเทก่อน แต่ต้องไม่มีน้ำขัง

2.3 การลำเลียงคอนกรีต คอนกรีตเมื่อผสมเสร็จแล้วให้นำไปเทในแบบทันทีถ้าเป็นไปได้ ห้ามทิ้งคอนกรีตไว้นานเกินกว่า 30 นาที การลำเลียงคอนกรีตไปเทลงแบบ ใช้รถเข็น (Wheel Barrow) หรือถัง (Bucket) การลำเลียงจะต้อง ระมัดระวังไม่ให้คอนกรีตแยกตัวออกจากกัน โดยไม่ให้ส่วนที่เป็นหิน แยกออกจากปูนทราย

2.4 การเทคอนกรีต อนุญาตให้เทคอนกรีตได้เฉพาะเวลาบ่ายหรือเย็น หรือเฉพาะสภาพที่ไม่ร้อนจัดเท่านั้น และก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้ง จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้า ทั้งนี้เพื่อตรวจสอบแบบโครงแบบเหล็กเสริมจนเป็นที่เรียบร้อย จึงทำการเทคอนกรีตต่อไป การเทต้องมีการกระทุ้งเพื่อให้คอนกรีตรวมตัวกันได้ดีหลังจากถอดแบบแล้ว ถ้าเกิดมีโพรงในเนื้อคอนกรีต ซึ่งวิศวกรพิจารณาแล้วเห็นเป็นอันตรายต่อการรับน้ำหนัก ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุบและเทใหม่ ตามคำแนะนำของวิศวกรโดยไม่มีข้อขัดแย้งใด ๆ เมื่อทำการถอดแบบแล้ว จะต้องมีการบ่มคอนกรีต ด้วยวิธีที่ถูกต้อง การเทคอนกรีตจะต้องทำด้วยความระมัดระวัง เพื่อไม่ให้วัสดุผสมคอนกรีต แยกตัวออกจากกันจะต้องเทให้ระดับภาชนะ ที่ใส่คอนกรีตอยู่ต่ำมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ในระหว่างการเทจะต้องใช้เหล็กกระทุ้งคอนกรีต ให้คอนกรีตมีเนื้อแน่น

2.5 การบ่มคอนกรีต เสา คาน ให้ใช้กระสอบป่าน หุ้มให้ทั่วแล้วราดน้ำให้ชุ่มตลอดเวลา การบ่มคอนกรีตส่วนที่เป็นพื้นคอนกรีต ให้ใช้ดินเหนียวกั้นขอบโดยรอบแล้วขังน้ำทิ้งไว้ 5 วัน ในระหว่างการบ่มคอนกรีต ห้ามมิให้น้ำหนักใดๆมากดทับเด็ดขาด ไม้แบบข้างเสา คาน จะถอดหลังจากเทคอนกรีตแล้ว 24 ชม. ส่วนไม้แบบรับท้องคาน ท้องพื้น จะถอดแบบได้หลังจากเทคอนกรีตแล้ว 14 วัน

2.6 งานคอนกรีตและปูนทั้งหมด เมื่อถอดแบบแล้ว ผิวคอนกรีตจะต้องได้ดิ่ง ฉาก และได้ระดับในทางราบส่วนของเสาหรือคานตอนใดที่ต้องฝังเหล็กหรือน๊อตจะต้องจัดวางหรือฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่งก่อนเทคอนกรีต ไม้แบบส่วนที่ต่อกันจะต้องจัดวางให้ถูกต้องต่อเนื่องก่อนเทคอนกรีต

2.7 คอนกรีตก่อสร้าง กำหนดกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. โดยวิธี CYLINDER TEST ที่อายุ 28 วัน ปูนซีเมนต์โครงสร้าง ใช้ Portland Cement ประเภท 1 , เหล็กเสริมขนาดไม่เกิน 9 มม. ใช้ SR24, เหล็กเสริมขนาดเกิน 9 มม. ใช้ เหล็กข้ออ้อย SD 40

3. คุณสมบัติต่าง ๆ ของวัสดุที่ผสมเป็นคอนกรีตมีดังนี้

3.1) ปูนซีเมนต์ ต้องใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ธรรมดา (ประเภทที่ 1) เช่น ปูนตราช้าง, ตราเพชรเม็ดเดียว, ตราพญานาคเศียรเดียวสีเขียว, ตราทีพีไอ เป็นต้น

3.2) ทราย ต้องใช้ทรายน้ำจืด และเป็นทรายที่สะอาด ไม่มีดิน, เศษวัชพืช, เปลือกหอย, หรือสิ่งอื่นใดเจือปน

3.3) หิน ขนาดโตสุดของก้อนหิน ต้องไม่เกิน 2.5 ซม. จะต้องใช้หินที่แกร่ง, แข็ง, ทนต่อการสึกกร่อนได้ดี, สะอาด, ไม่มีเศษดิน, วัชพืช หรือ สิ่งอื่นใดเจือปนและจะต้องมีขนาดคละกันดี

3.4) น้ำ น้ำที่นำมาใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน เกลือ กรด ด่าง หรือสารอินทรีย์อื่นๆ จะต้องเป็นน้ำที่ใส มีความขุ่นไม่เกิน 2000 ส่วน ต่อ ล้านส่วน ไม่ควรใช้น้ำผสมคอนกรีตมากเกินไป อัตราส่วนของน้ำ : ปูนซีเมนต์

*** คอนกรีต 1 ลูกบาศก์เมตร (ปูน : ทราย : หิน - 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร) ประกอบด้วย

ก. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 342 กก.
ข. ทราย 0.62 ลูกบาศก์เมตร
ค. หิน 1.09 ลูกบาศก์เมตร
ง. น้ำ 180 ลิตร

4. เหล็กเสริมคอนกรีต (Reinforcing bar)

ต้องเป็นเหล็กกล้าผสม (Mild Steel) ซึ่งใช้อยู่ 2 ชนิด ได้แก่

4.1 เหล็กกล้ากลม (Round bar)

ตามแบบโครงสร้าง จะแสดงเป็นตัว 'RB' นำหน้า เช่น

- 3RB9 หมายถึง เหล็กเส้นกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. จำนวน 3 เส้น
- RB6@25 ซม. หมายถึง เหล็กเส้นกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม.

จัดวางเป็นระยะแต่ละเส้นห่างกัน 25 ซม. เหล็กเส้นกลมเป็นเหล็กที่มีรูปตัดขวางเป็นวงกลม มีผิวแต่อาจมีครีบที่ผิว เพื่อเพิ่มกำลังยึดเกาะ ระหว่าง เหล็กกับคอนกรีต ต้องได้มาตรฐาน SD40 มอก.24-2559 ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องส่งรายการทดสอบ กำลังรับแรงดึงของเหล็กที่ใช้จากสถาบันที่เชื่อถือได้มาให้คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนที่จะนำไปใช้ก่อสร้าง

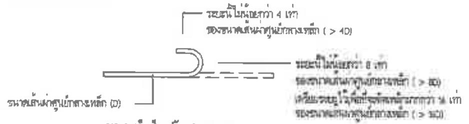
4.2 เหล็กข้ออ้อย (Deform Bar)

ตามแบบโครงสร้าง จะแสดงเป็นตัว 'DB' นำหน้า เช่น

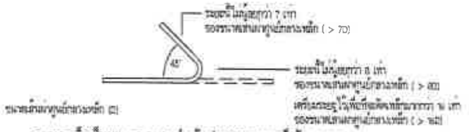
- 4DB16 หมายถึง เหล็กข้ออ้อยขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มม. จำนวน 4 เส้น
- DB12@20 ซม. หมายถึง เหล็กข้ออ้อยขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม.

จัดวางเป็นระยะแต่ละเส้นห่างกัน 20 ซม. เหล็กข้ออ้อยเป็นเหล็กที่มีรูปตัดขวางเป็นวงกลม มีบั้งเรียบเกลี้ยง ต้องได้มาตรฐาน SR24 มอก. 20-2559 ชั้นคุณภาพ SR24 ซึ่งมีความต้านทานแรงดึงที่จุดคราก ชั้นคุณภาพ SD40 ซึ่งมีความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม. ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องส่งรายการทดสอบกำลังรับแรงดึงของเหล็กที่ใช้จากสถาบันที่เชื่อถือได้มาให้คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนที่จะนำไปใช้ในงานก่อสร้าง

5. การงอปลายเหล็กเสริม


ระยะนี้ไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก (> 4D)
ระยะนี้ไม่น้อยกว่า 8 เท่า ของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก (> 8D)
เตรียมระยะไว้เพื่อที่จะตัดเหล็กมากกว่า 16 เท่า ของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก (> 16D)
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก (D)

การงอเหล็กเป็นรูปตัวยู (U-SHAPE)


ระยะนี้ไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก (> 7D)
45°
ระยะนี้ไม่น้อยกว่า 8 เท่า ของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก (> 8D)
เตรียมระยะไว้เพื่อที่จะตัดเหล็กมากกว่า 16 เท่า ของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก (> 16D)
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก (D)

การงอเหล็กเป็นมุม 135 องศา สำหรับปลอกคานและเหล็กรัดรอบเสา

6. การต่อเหล็กเสริม

การต่อทาบเหล็กเสริมและการล้วงเหล็กเสริมให้ยึดค่าน้อยที่สุดตามตามตารางข้างล่างนี้ (มีหน่วยเป็นมม.) สำหรับ fc' - 210 ksc.

ขนาดเหล็ก	ระยะต่อทาบ แบบแรงดึง (F.T.L.)	ระยะต่อทาบ แบบแรงอัด (F.C.L.)	ระยะล้วงเหล็ก แบบแรงดึง (F.T.A.)	ระยะล้วงเหล็ก แบบแรงอัด (F.C.A.)	ระยะล้วงของมาตรฐาน (S.H.A.)
RB9	450	300	350	300	150
DB12	625	350	475	350	175
DB16	825	475	650	400	225
DB20	1025	600	800	450	275
DB25	1600	725	1225	500	350

6.1 ในแบบโครงสร้างระบุ F.T.L. , F.C.L. , F.T.A. , F.C.A. , S.H.A ให้ใช้ระยะตามตารางนี้

6.2 ค่า F.T.L. และค่า F.T.A. ตามตารางนี้ต้องคูณด้วย 1.3 สำหรับกรณีที่มีเฉพาะส่วนของคอนกรีตหนามากกว่า 300 มม. อยู่ใต้ส่วนทาบหรือฝังของเหล็ก

7. ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม ให้เป็นไปตามค่าข้างล่างนี้

ส่วนของโครงสร้าง	ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริมคอนกรีต
พื้น คสล.	2.0 ซม.
พื้น คสล. หล่อติดดิน	5.0 ซม.
คาน คสล.	4.0 ซม.
คาน คสล. หล่อติดดิน	5.0 ซม.
เสา คสล.	4.0 ซม.
เสา/ตอม่อ คสล. หล่อติดดิน	5.0 ซม.
ฐานราก	7.5 ซม.

8. ในกรณีที่ไม่สามารถเทคอนกรีตให้เสร็จได้ภายในคราวเดียวกันได้

จะต้องยื่นเหล็กไว้ที่รอยต่อ (Construction Joint) โดยระยะเหล็กที่ยื่นออกมาต้องไม่น้อยกว่าระยะทาบของการต่อเหล็กเสริม (ตามตารางการทาบเหล็ก) และตำแหน่งของรอยต่อจะต้องเป็นไปดังนี้

9.1 โครงสร้างที่เป็นพื้น หรือ คาน ตำแหน่งรอยต่อจะต้องอยู่ตรงบริเวณ 1 ใน 3 ของความยาวพื้นหรือคาน

9.2 โครงสร้างที่เป็นเสา ตำแหน่งรอยต่อจะต้องอยู่ตรงบริเวณ 10 ซม. เหนือ ระดับพื้น

9. ข้อกำหนดสำหรับโครงสร้างเหล็ก

10.1 ท่อเหล็ก ให้ใช้ตาม มอก. 107-2561 ซึ่งผู้รับเหมาจะต้องส่งรายการทดสอบกำลังรับแรงดึงของเหล็กรูปพรรณจากสถาบันที่เชื่อถือได้ มาให้ทางเจ้าของงานหรือผู้ควบคุมงานก่อนที่จะนำไปใช้ในงานก่อสร้าง

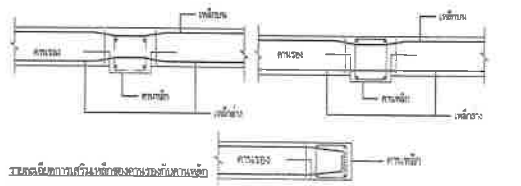
10.2 รอยเชื่อมทุกรอยจะต้องเป็นแบบ Continuous Fillet Weld และลวดเชื่อมจะต้องเป็นเกรด E70XX ขนาดขาเชื่อม 6.0 มม. ยกเว้นถ้าระบุไว้ในแบบว่าเป็นขนาดอื่น

10.3 การตัดเหล็กนั้นไม่อนุญาตให้ใช้ไฟตัด เพราะจะทำให้คุณสมบัติภายในของเหล็กเสียไป ให้ตัดโดยใช้เลื่อย หรือ ไฟเบอร์ตัดเหล็กเท่านั้น

10. ข้อกำหนดการเชื่อมเหล็ก

- การเชื่อมโลหะ (Welding Connection) บรรดางานเชื่อมทั้งมวลจะต้องใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้า (Shielded Electric Arc Method) โดยใช้ช่างเชื่อมที่มีความรู้ความชำนาญ สามารถปฏิบัติงานได้มาตรฐานด้านฝีมือเป็นอย่างดี ผิวหน้าของโลหะที่จะนำมาเชื่อมจะต้องทำความสะอาดให้หมดสิ่งสกปรก เช่น สนิม ขี้เหล็ก หรือเศษโลหะ สีรองพื้นที่ติดมากับเหล็ก หรือตะกรัน (Loose Scale) ส่วนประกอบที่จะทำการเชื่อมให้ติดกันนั้น จะต้องวางอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง ในการเชื่อมจะต้องจัดทำโดยให้รอยเชื่อมสม่ำเสมอ และให้มีการหลอมเหลว (Fusion) ของลวดเชื่อมและแผ่นเหล็กโดยสมบูรณ์ ผลของการเชื่อมที่ถูกต้องนั้น รอยเชื่อมต้องสม่ำเสมอ ไม่เป็นตามด หรือรูโพรง (Gas Pockets) หรือการหลอมเหลวที่ไม่สมบูรณ์ หลังการเชื่อมแต่ละครั้งจะต้องเคาะขี้เชื่อมออก เพื่อตรวจดูความเรียบร้อยและความถูกต้อง ก่อนที่จะทำการเชื่อมต่อไป การลดความร้อนเหล็กเชื่อมจะต้องปล่อยให้เหล็กเชื่อมค่อย ๆ เย็นลงที่จะน้อยจนมีอุณหภูมิใกล้เคียงกับอากาศโดยรอบ

11. หน่วยที่ใช้ในแบบโครงสร้างชุดนี้มีหน่วยเป็น เมตรทั้งหมด ยกเว้นจะระบุไว้ในแบบว่าเป็นหน่วยอื่น



รายละเอียดการเสริมเหล็กของคานรองกับคานหลัก

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION
AND DEVELOPMENT OFFICE
DEPARTMENT OF NATIONAL PARKS,
WILDLIFE AND PLANT CONSERVATION
โทร.02-561-0777 ต่อ 1550

แบบ สถานพักพิงลิง
สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางละมุง จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ราชบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโตนงาช้าง จ.สงขลา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ร้อยเอ็ด,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ศรีสะเกษ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.เพชรบูรณ์,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยยางปาน จ.เชียงใหม่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 ([illegible]) จ.ฉะเชิงเทรา,
และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 ([illegible]) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

เขียนแบบ
(นาย[illegible] นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

สถาปนิก
(นาย[illegible]) ภ-สถ 23?52 สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
(ว่าที่ร้อยตรี[illegible]) [illegible] วิศวกรโยธา

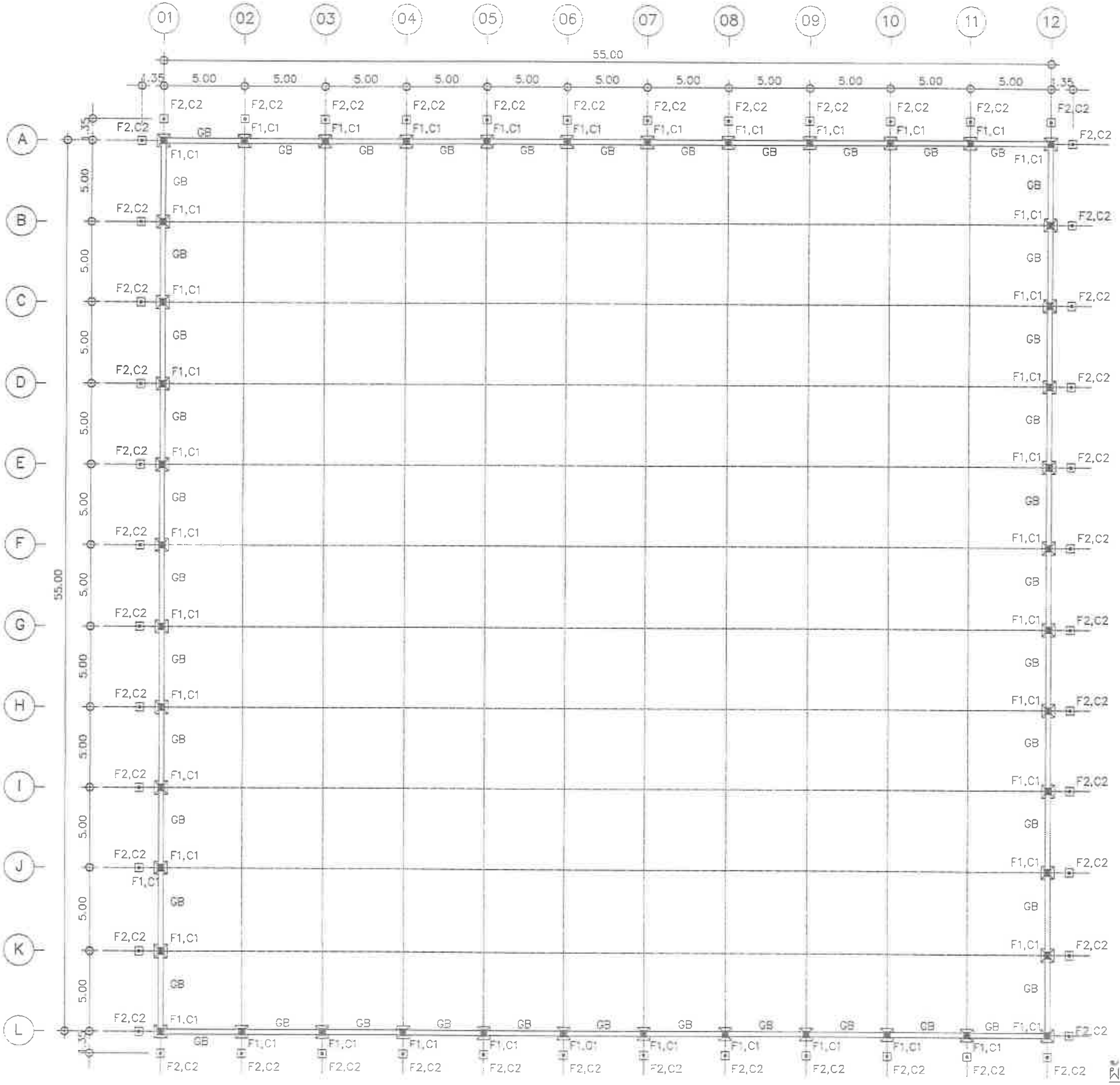
ตรวจ
(นาย[illegible])
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรม

เห็นชอบ
(นางสาว[illegible])
สถาปนิกชำนาญการ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ
(นายอุดมศักดิ์ [illegible] ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
รายการประกอบแบบงานวิศวกรรม

หมายเลขแบบ S-01
แผ่นที่ 12/16
วันที่ [illegible] เมษายน พ.ศ.2567



ผังฐานราก-คาน-เสา
มาตราส่วน 1:250

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION
AND DEVELOPMENT OFFICE
DEPARTMENT OF NATIONAL PARKS,
WILDLIFE AND PLANT CONSERVATION
โทร.02-561-0777 ต่อ 1550

แบบ
สถานพักพิงลิง
สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางละมุง จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาสน จ.ราชบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโตนงาช้าง จ.สงขลา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ร้อยเอ็ด,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าจุฬาภรณ์ จ.ศรีสะเกษ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาค้อ จ.เพชรบูรณ์,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่จัน จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยยางปาน จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 (กระบาก) จ.ฉะเชิงเทรา,
และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 (ประทับช้าง) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

เขียนแบบ
(นายธินวัตร์ หนุนทรัพย์) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

สถาปนิก
(นายพสุกร สกุลดี) ภ-สถ 23152 สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
(ว่าที่ร้อยตรีอภิชัย เหลืองอ่อน) ภย.43268 วิศวกรโยธา

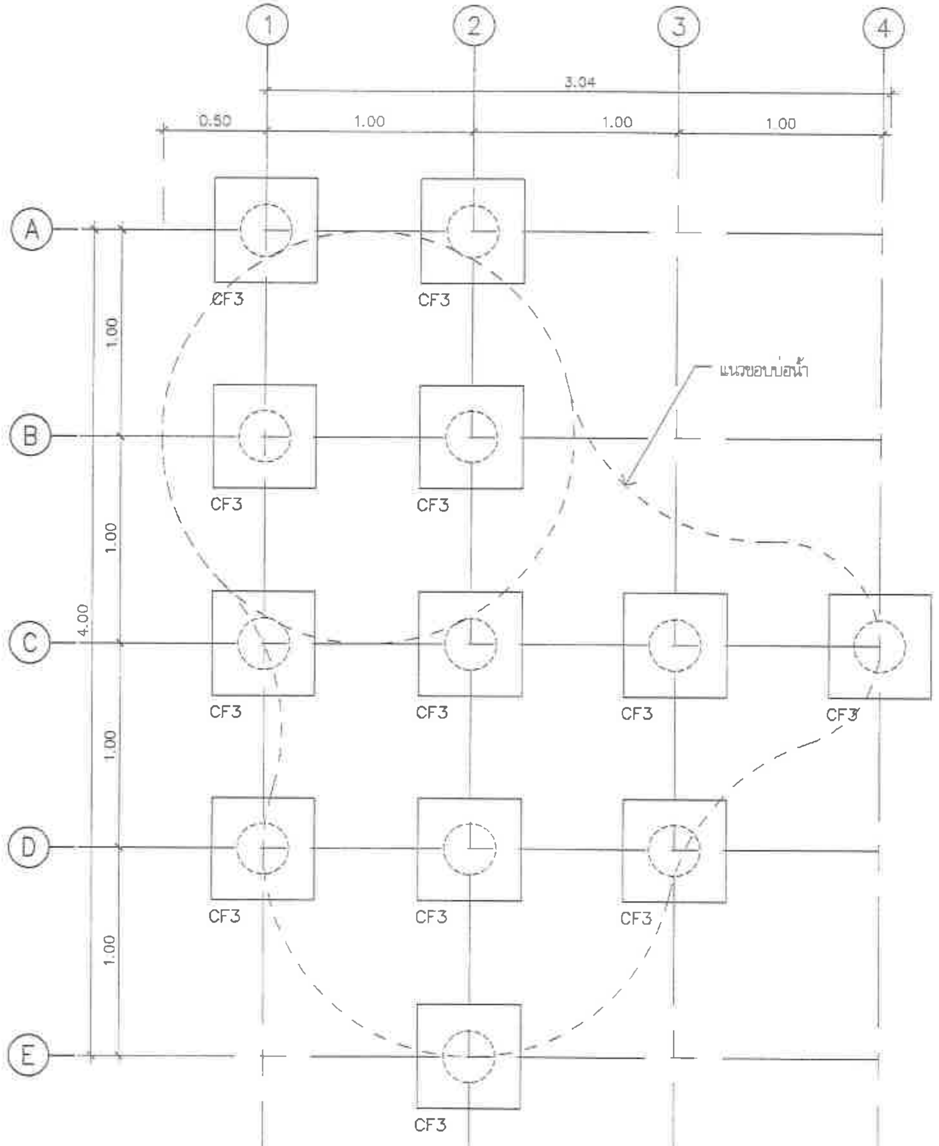
ตรวจ
(นายธีระพงศ์ งานขันทะ)
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรม

เห็นชอบ
(นางสาว[illegible] [illegible])
สถาปนิกชำนาญการ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ
(นายอุดมศักดิ์ ปาละวงศ์ ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
ผังฐานราก-คาน-เสา

หมายเลขแบบ	S-02	แผ่นที่ 13/16
วันที่ 19	เมษายน พ.ศ.2567	



ผังเสาตอม่อบ่อน้ำ

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ
ให้ผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบกำลังรับน้ำหนักแบกทานของ
ดิน Plate Bearing Test โดยหน่วยงานที่เชื่อถือมีเอกสารประกอบ
การทดสอบ อย่างน้อย 3 จุด

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION
AND DEVELOPMENT OFFICE
DEPARTMENT OF NATIONAL PARKS,
WILDLIFE AND PLANT CONSERVATION
โทร.02-561-0777 ต่อ 1550

แบบ
สถานพักพิงลิง
สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางละมุง จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาสน จ.ราชบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคนงาช้าง จ.สงขลา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าจุฬาภรณ์ จ.ศรีสะเกษ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาค้อ จ.เพชรบูรณ์,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่จัน จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยยางปาน จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 (กระบกคู่) จ.ฉะเชิงเทรา
และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 (ประทับช้าง) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

เขียนแบบ
(นายชินวัตร หนุนทรัพย์) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

สถาปนิก
(นายธนฐากร สกุลดี) ภ-สถ 23152 สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
(ว่าที่ร้อยตรีศรีภิชัย เพื่อนอ่อน) ภย.43266 วิศวกรโยธา

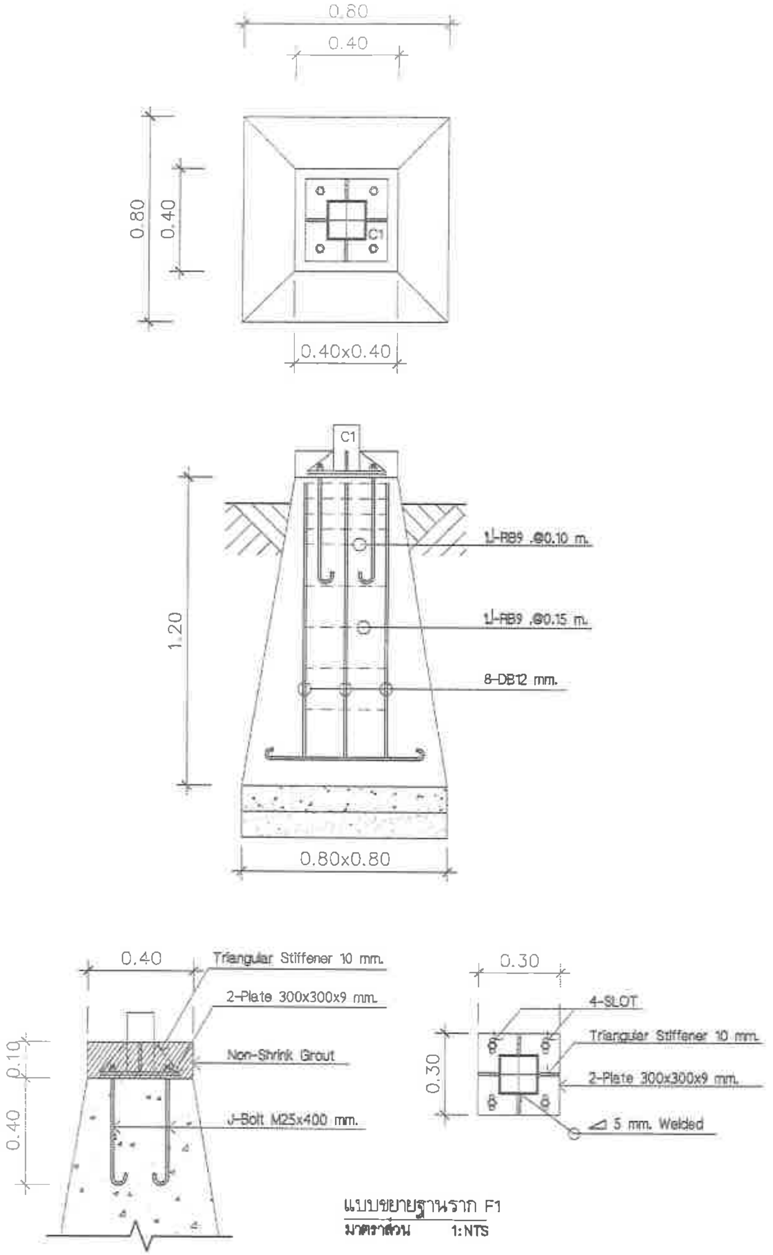
ตรวจ
(นายธีระพงษ์ งามจันทร)
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรม

เห็นชอบ
(นางสาวเกื้อกูล ทองบุญเลิศ)
สถาปนิกชำนาญการ
หัวหน้าผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ
(นายอุดมศักดิ์ บำเหน็จวงศ์ ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

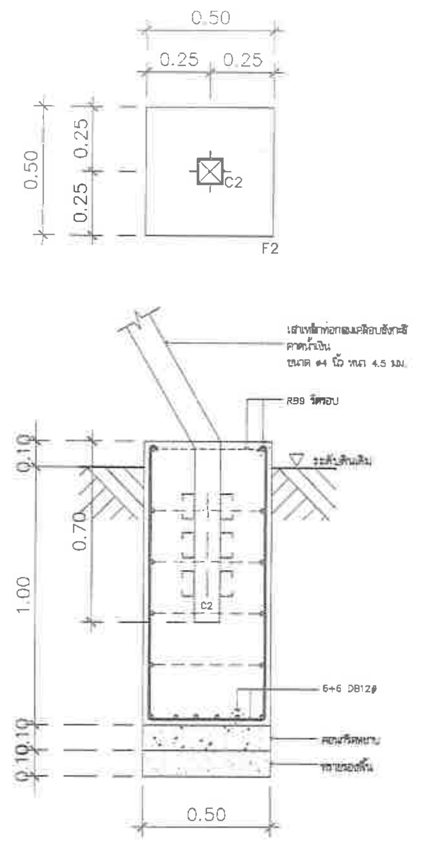
แบบแสดง
ผังเสาตอม่อบ่อน้ำ

หมายเลขแบบ	S-03	แผ่นที่ 14 / 16
วันที่ 1๔	เมษายน พ.ศ.2567	

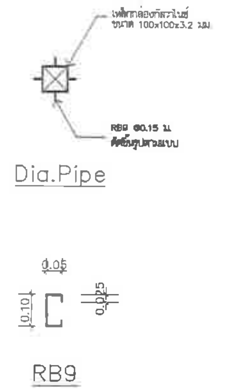


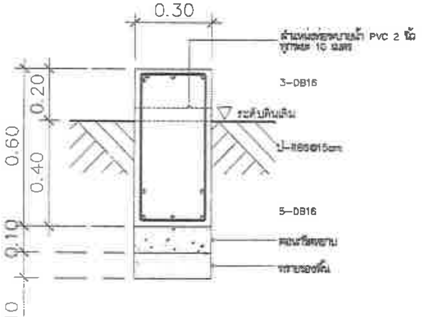
แบบขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1:NTS

หมายเหตุ
ให้ผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบกำลังรับน้ำหนักแบกทานของดิน Plate Bearing Test โดยหน่วยงานที่เชื่อถือมีเอกสารประกอบการทดสอบ อย่างน้อย 3 จุด

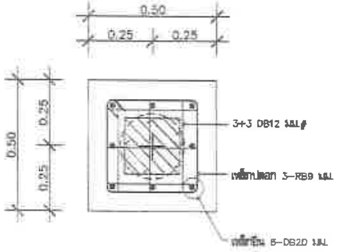


แบบขยายฐานราก F2
มาตราส่วน 1:NTS


เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.
RB9 @0.15 ม. ดัดขึ้นรูปตามแบบ
Dia.Pipe
0.05
0.10
0.025
RB9



แบบขยายคาน GB
มาตราส่วน 1:NTS



ตอม่อ CF3
มาตราส่วน 1:NTS

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION
AND DEVELOPMENT OFFICE
DEPARTMENT OF NATIONAL PARKS,
WILDLIFE AND PLANT CONSERVATION
โทร.02-561-0777 ต่อ 1550

แบบ
สถานพักพิง
สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางละมุง จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ราชบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคนงาช้าง จ.สงขลา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ร้อยเอ็ด,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ศรีสะเกษ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาค้อ จ.เพชรบูรณ์,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลัน จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยยางปาน จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 (กระบก) จ.ฉะเชิงเทรา
และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 (ประทับช้าง) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

เขียนแบบ
([illegible] นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

สถาปนิก
(นายณฐกร สกุลดี) ภ-สถ 23152 สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
(ว่าที่ร้อยตรีอภิชัย [illegible]) กย.43268 วิศวกรโยธา

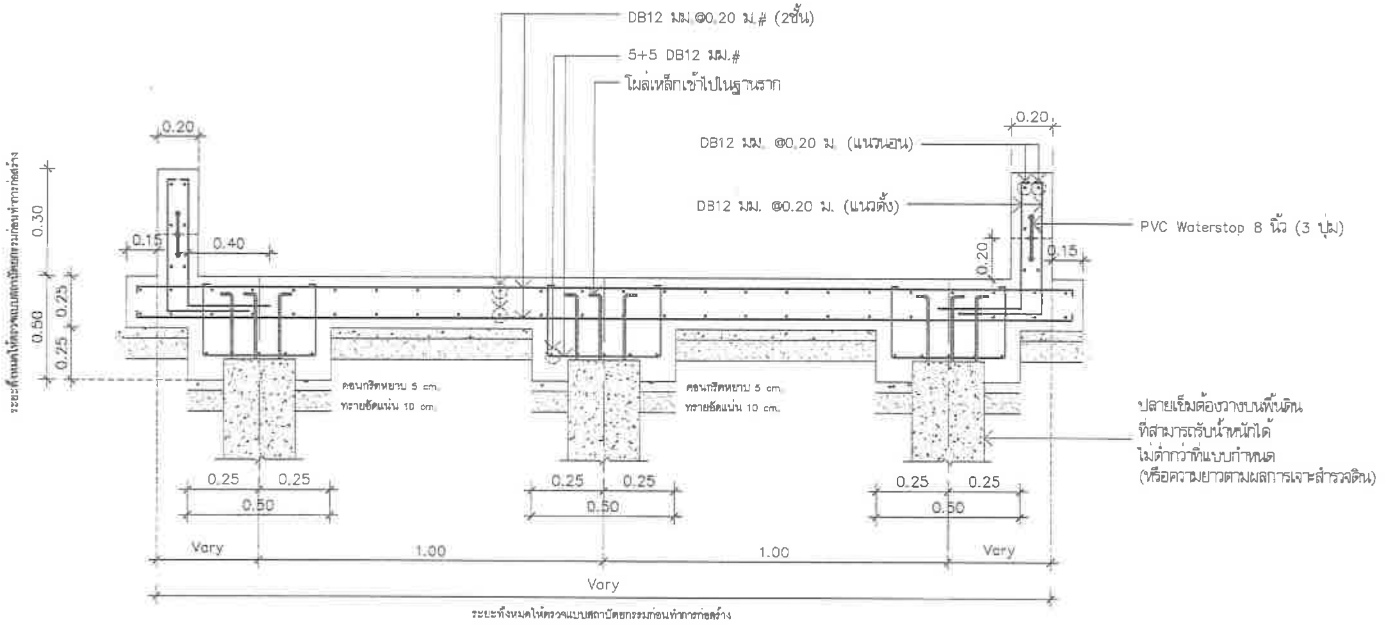
ตรวจ
([illegible])
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรม

เห็นชอบ
([illegible])
สถาปนิกชำนาญการ
หัวหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ
(นายยุทธศักดิ์ [illegible] ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง

หมายเลขแบบ	S-04	แผ่นที่ 15/16
วันที่ 14	เมษายน พ.ศ.2567	



แบบขยายโครงสร้างบ่อน้ำ

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ
ให้ผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบกำลังรับน้ำหนักแบกทานของ
ดิน Plate Bearing Test โดยหน่วยงานที่เชื่อถือมีเอกสารประกอบ
การทดสอบ อย่างน้อย 3 จุด

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION
AND DEVELOPMENT OFFICE
DEPARTMENT OF NATIONAL PARKS,
WILDLIFE AND PLANT CONSERVATION
โทร.02-561-0777 ต่อ 1550

แบบ
สถานพักพิงลิง
สำหรับใช้ของบประมาณก่อสร้าง ที่
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าช่องกล่ำบน จ.สระแก้ว,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าบางละมุง จ.ชลบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า[illegible] จ.ราชบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยทราย จ.เพชรบุรี,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโตนงาช้าง จ.สงขลา,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพัทลุง จ.พัทลุง,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโคกไม้เรือ จ.นราธิวาส,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าขอนแก่น จ.ขอนแก่น,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าจุฬาภรณ์ จ.ศรีสะเกษ,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาค้อ จ.เพชรบูรณ์,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่จัน จ.เชียงราย,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยยางปาน จ.เชียงใหม่,
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าปางตอง จ.แม่ฮ่องสอน,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1 (นครนายก) จ.นครนายก,
ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 3 (กระบก) จ.ฉะเชิงเทรา,
และ ศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 2 (ประทับช้าง) จ.ราชบุรี
เท่านั้น

เขียนแบบ
(นายธินวัตร์ หนูนทรัพย์) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

สถาปนิก
(นายณฐกร ยกสุดี) ภ-สถ 2362 สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
(ว่าที่ร้อยตรีอภิชัย เหลืองอ่อน) ภย.43268 วิศวกรโยธา

ตรวจ
(นายธีระพงศ์ งามขันทะ)
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรม

เห็นชอบ
(นางสาว[illegible] นวลบุญเรือง)
สถาปนิกชำนาญการ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ
(นายอุดมศักดิ์ ปาลีวงศ์ ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้างบ่อน้ำ

หมายเลขแบบ	S–05	แผ่นที่ 16
วันที่ 19	เมษายน พ.ศ.2567	16

สำเนา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบ	โครงการสถานพักพิงลิง
สถานที่ก่อสร้าง	-
ประมาณราคา	เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์ โทร. 0 2561 0777 ต่อ 1575

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการสถานพักพิงลิง	2,218,738.59	1.3048	2,895,010.11	แฟคเตอร์ F งานก่อสร้างอาคาร : เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างขอใช้งบเพียง**			2,895,010.11	
ตัวอักษร	**สองล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันสิบบาทสิบเอ็ดสตางค์**				

(ลงชื่อ)..ผู้ประมาณการ
(นายลภิชัย เหลืองอ่อน)
วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)..ผู้ตรวจ
(นายศราวุทธ บุญขัน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ

1 ราคานี้เป็นประมาณการเพื่อใช้ประกอบแบบแปลนเท่านั้น หน่วยงานที่เป็นเจ้าของงบประมาณ จะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามมติ ครม วันที่ 13 มีนาคม 2555 อีกครั้งหนึ่ง

2 ราคาที่ประมาณการเป็นราคา " โดยประมาณ" สำหรับใช้เป็นราคาในพื้นที่ส่วนกลาง สำหรับก่อสร้างในปีงบประมาณ 2567 เท่านั้น

3 ราคาค่าก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงตามระยะทางขนส่งวัสดุและลักษณะภูมิประเทศถึงจุดก่อสร้าง

4 ค่าแรงงานใช้ตามราคามาตรฐาน บัญชีแรงงาน/ดำเนินการ สำนักงบประมาณ และราคาวัสดุก่อสร้างใช้ตามสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

5 ราคาที่ประมาณการเป็นราคาที่ใช้เฉพาะตามชื่อแบบ / รหัสแบบ / เลขที่แบบ ที่ระบุไว้ในบัญชีแสดงปริมาณรายการวัสดุ ฯ (ปร.4,5)

6 ราคาที่ประมาณการเป็นราคา " โดยประมาณ" ใช้สำหรับจัดทำคำของบประมาณ 2567 เท่านั้น

7 ราคาที่ประมาณการเป็นราคายังไม่รวมงานระบบไฟฟ้าโซล่าเซลล์

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนา

บัญชีแสดงปริมาณรายการวัสดุ ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน (แบบ ปร.4)

แบบ : โครงการสถานพักพิงลิง

รหัสแบบ : -

ประมาณราคาเมื่อ : เมษายน พ.ศ. 2567

สถานที่ก่อสร้าง : -

ประมาณราคาโดย : ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โทร. 02-5610777 ต่อ 1575

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	67.39	ลบ.ม.	-	-	99.00	6,671.61	6,671.61	
	ทรายรองพื้น	10.87	ลบ.ม.	410.00	4,456.70	91.00	989.17	5,445.87	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	10.87	ลบ.ม.	2,399.00	26,077.13	398.00	4,326.26	30,403.39	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	75.64	ลบ.ม.	2,457.00	185,847.48	398.00	30,104.72	215,952.20	
	ไม้แบบทั่วไป (ใช้ 30%)	177.00	ตร.ม.	400.00	70,800.00	133.00	23,541.00	94,341.00	ค่าแรง 100%
	ตะปู	44.25	กก.	27.32	1,208.91	-	-	1,208.91	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (ยาว 10 ม.) RB 6 mm.	627.11	กก.	22.05	13,827.78	4.10	2,571.15	16,398.93	(0.222 กก./ม.)
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (ยาว 10 ม.) RB 9 mm.	830.26	กก.	21.30	17,684.54	4.10	3,404.07	21,088.60	(0.499 กก./ม.)
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 (ยาว 10 ม.) DB 12 mm.	2,829.75	กก.	21.15	59,849.21	3.30	9,338.18	69,187.39	(0.888 กก./ม.)
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 (ยาว 10 ม.) DB 16 mm.	2,178.52	กก.	20.95	45,639.99	3.30	7,189.12	52,829.11	(1.157 กก./ม.)
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	156.00	กก.	30.00	4,680.00	-	-	4,680.00	ใช้ 30 กก/ตัน
	เหล็กกล่อง ขนาด 150x150x3.2 มม.	28.60	ท่อน	2,500.00	71,500.00	820.00	23,452.00	94,952.00	
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม.	37.60	ท่อน	1,642.00	61,739.20	538.00	20,228.80	81,968.00	
	เหล็กกล่อง ขนาด 150x50x3.2 มม.	73.33	ท่อน	1,636.00	119,967.88	364.00	26,692.12	146,660.00	
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม.	252.00	ท่อน	1,199.00	302,148.00	421.00	106,092.00	408,240.00	
	เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x2.3 มม.	2.14	ท่อน	413.00	883.82	146.00	312.44	1,196.26	
	ตาข่ายเหล็กถัก ขนาดตา 2.0 นิ้ว ลวดเบอร์ 10	517.00	ตร.ม.	127.00	65,659.00	38.00	19,646.00	85,305.00	
	แผ่นอะลูมิเนียม แผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม.	374.00	ตร.ม.	711.80	266,213.20	210.00	78,540.00	344,753.20	
	ท่อ PVC. ขนาด 2."	1.20	ท่อน	155.00	186.00	55.00	66.00	252.00	

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้างบ่อน้ำ								
	เสาเข็มคอนกรีต หกเหลี่ยมกลวง หน้าตัด 15 ซม. ยาว 6 ม.	96.00	ต้น	459.00	44,064.00	91.00	8,736.00	52,800.00	
	ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	41.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,118.40	4,118.40	
	ทรายรองพื้น	5.00	ลบ.ม.	410.00	2,050.00	91.00	455.00	2,505.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	5.00	ลบ.ม.	2,399.00	11,995.00	398.00	1,990.00	13,985.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	24.00	ลบ.ม.	2,457.00	58,968.00	398.00	9,552.00	68,520.00	
	ไม้แบบทั่วไป (ใช้ 30%)	88.80	ตร.ม.	400.00	35,520.00	133.00	11,810.40	47,330.40	ค่าแรง 100%
	ตะปู	56.00	กก.	27.32	1,529.92	-	-	1,529.92	
	PVC.Waterstop ขนาด 8." (3 ปุ่ม)	60.00	ม.	255.00	15,300.00	40.00	2,400.00	17,700.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 (ยาว 10 ม.) DB 12 mm.	8,352.00	กก.	21.15	176,644.80	3.30	27,561.60	204,206.40	(0.888 กก./ม.)
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	240.00	กก.	30.00	7,200.00	-	-	7,200.00	ใช้ 30 กก/ตัน
3	งานอื่น ๆ								
	Turnbuckle	90.00	ชิ้น	65.00	5,850.00	-	-	5,850.00	
	J-Bolt M25	176.00	อัน	240.00	42,240.00	-	-	42,240.00	
	Plate 300x300x9 มม.	88.00	ชิ้น	480.00	42,240.00	-	-	42,240.00	
	Plate 100x10 มม.	180.00	ชิ้น	15.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	Triangular 10 มม.	192.00	ชิ้น	10.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	Non-Shring	48.00	อัน	45.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	บู๊ทเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ล็อก	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
	ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักของพื้นดิน PLATE BEARING	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							2,218,738.59	

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนา

ที่ กษ 0704.5/ **14570**

กรมป่าไม้
61 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร
กทม. 10900

15 2542

เรื่อง สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อจัดตั้งสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

อ้างถึง หนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง 0011/4339 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2542

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ กษ 0704.5/ 14569 ลงวันที่ 15 2542
(เอกสาร 2 แผ่น)

กรมป่าไม้ขอส่งสำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ กษ 0704.5/14569 ลงวันที่ 15 2542 เรื่อง สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อจัดตั้งสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาสั่งเจ้าหน้าที่ประสานงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กองการอนุญาต
โทร.,โทรสาร 5799567

① เรียน ป่าไม้จังหวัด
[illegible]
[illegible]
[illegible]

② [illegible]
[illegible]

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรมป่าไม้ กองการอนุญาต โทร.,โทรสาร 5799567

ที่ กษ 0704.5/ 14569 **วันที่** 15 [illegible] 2542

เรื่อง สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อจัดตั้งสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

ตามที่สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ได้มีหนังสือ ที่ กษ 0712.8/3061 ลงวันที่ 5 กันยายน 2540 แจ้งว่ามีความจำเป็นที่ต้องใช้พื้นที่ในบริเวณป่าสงวนแห่งชาติ ป่านากก เพื่อจัดตั้งสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา ท้องที่ตำบลตากแดด อำเภอเมือง จังหวัดพังงา นั้น

กรมป่าไม้พิจารณาแล้ว เห็นว่า การดำเนินตามนัยดังกล่าว ก็เพื่อประโยชน์ในการควบคุมดูแล รักษาหรือบำรุงป่าสงวนแห่งชาติ ดังนั้น อาศัยอำนาจตามความนัยมาตรา 19 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 จึงให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ผู้ซึ่งทำหน้าที่หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จังหวัดพังงา เข้าใช้พื้นที่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่านากก เพื่อจัดตั้งสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา ท้องที่ตำบลตากแดด อำเภอเมือง จังหวัดพังงา เนื้อที่ 1,573 ไร่ โดยมีอาณาเขตปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

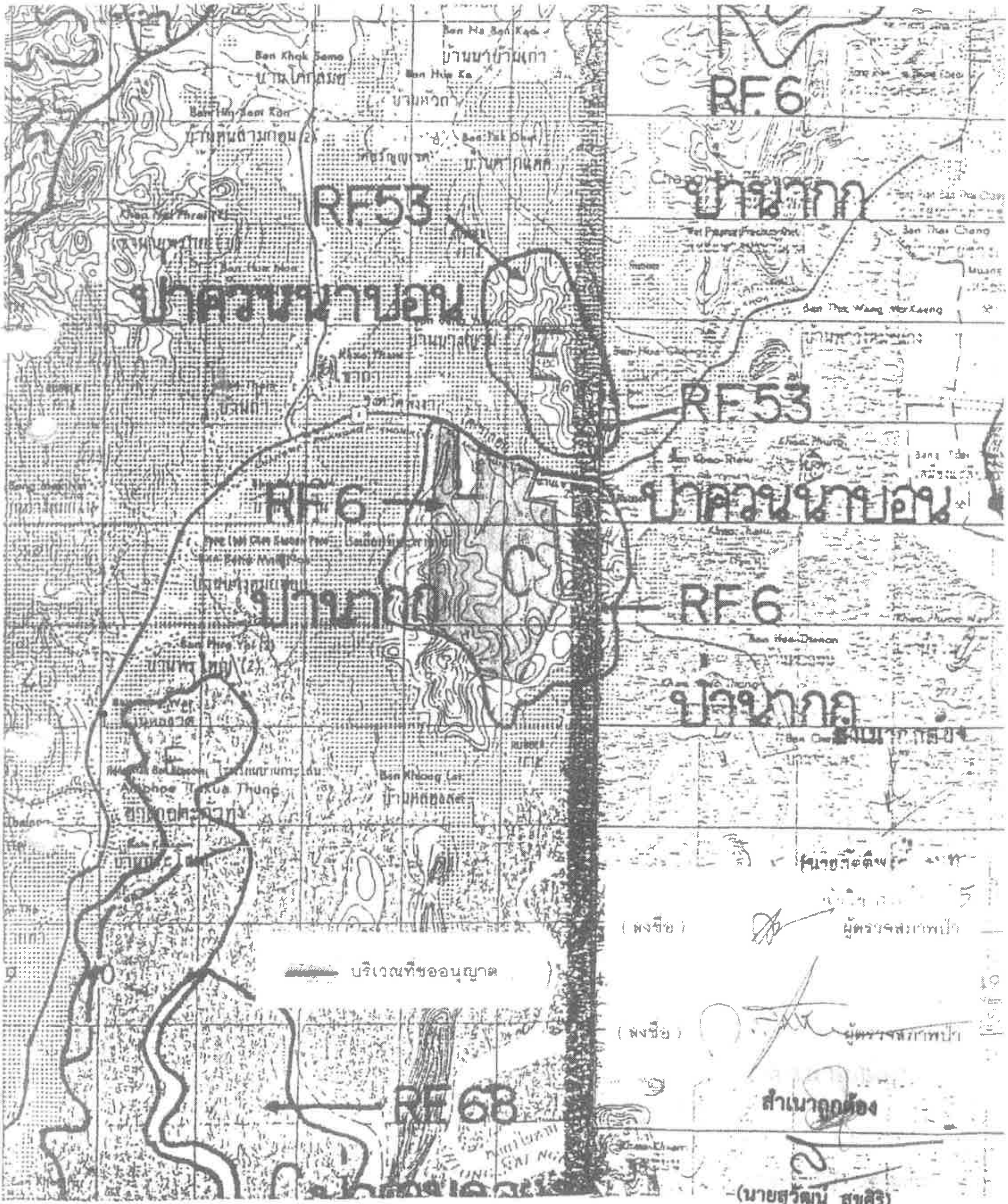
(ลงนาม) [illegible]

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนา

แผนที่จำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ บริเวณที่ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา
ขอใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่านากก ตามความในมาตรา 19 ท้องที่หมู่ที่ 3 ตำบลตากแดด
อำเภอเมือง จังหวัดพังงา เนื้อที่ 1,573-000 ไร่ เพื่อจัดตั้งสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา



(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสภาพป่า

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสภาพป่า

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนา

สำนักงานป่าไม้จังหวัดพังงา
เลขรับ 691
วันที่ 22 ก.พ. 42
เวลา

22/2/42

ที่ กษ 0712.988/34

สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา
ถ.เพชรเกษม พง 82000

19 กุมภาพันธ์ 2542

เรื่อง สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่านากก เพื่อจัดตั้งสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

อ้างถึง หนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง 0011/1524 ลงวันที่ 27 มกราคม 2542

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาผังบริเวณสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงาพร้อมรายละเอียด จำนวน 1/2 ชุด/แผ่น
2. สำเนาหนังสือสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา ด่วนที่สุด ที่ กษ 0712.988/74 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2541 พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1/14 ชุด/แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดพังงา ขอให้สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จัดส่งรายละเอียดการใช้พื้นที่ บริเวณที่สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ขอใช้พื้นที่ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่านากกเพื่อจัดตั้งสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา ไปให้จังหวัดเพื่อดำเนินการต่อไป นั้น

สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา ขอเรียนว่า พื้นที่ดังกล่าว มีเนื้อที่ทั้งหมด 1,573 ไร่ โดยมีการใช้พื้นที่ด้านที่ติดกับถนนเพชรเกษม เพื่อก่อสร้างกรงสัตว์ปีกและที่ทำการสถานีฯ โดยงบประมาณขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงา (งบประมาณปี พ.ศ.2538) เพื่อใช้เป็นสถานที่ท่องเที่ยวและพักผ่อนหย่อนใจของประชาชน โดยมีเนื้อที่ประมาณ 90 ไร่ และถัดเข้าไปอีกประมาณ 400 เมตร มีการใช้พื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ บ้านพักข้าราชการ บ้านพักคนงาน และกรงสัตว์ต่างๆ โดยงบประมาณของกรมป่าไม้ (งบประมาณปี พ.ศ.2539) เพื่อใช้เป็นที่พักข้าราชการ คนงาน และเป็นสถานที่สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า โดยมีเนื้อที่ประมาณ 95 ไร่ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับพื้นที่ส่วนที่เหลือ ซึ่งยังคงมีสภาพป่าที่สมบูรณ์อยู่นั้น มีเป้าหมายเพื่อรักษาไว้ซึ่งระบบนิเวศน์ของป่าดงดิบชื้นที่อุดมสมบูรณ์ เพื่อเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารที่จะเกิดอำนวยประโยชน์ต่อผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนโดยรอบพื้นที่ เป็นแหล่งน้ำ แหล่งอาหาร และที่หลบภัยของสัตว์ป่า รวมทั้งเพื่อใช้เป็นพื้นที่สำหรับการศึกษา วิจัยและทดลองเกี่ยวกับการปล่อยสัตว์ป่ากลับคืนสู่ป่าธรรมชาติ อันเป็นเป้าหมายสูงสุดของการเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเพื่อการอนุรักษ์ ทั้งนี้ สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา ได้จัดทำคำของบประมาณปี พ.ศ.2543 เพื่อก่อสร้างคอกสัตว์รั้วตาข่าย ความสูง 2.20 เมตร ความยาว 8,000 เมตร รอบพื้นที่ 1,573 ไร่แล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงษ์ศักดิ์ แดงสี)
หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนา

สำเนา

เรียน ป่าไม้จังหวัดฯ

- สถานีฯ สัตว์ป่าพังงา ส่งแผนและโครงการใช้ พ.ท. มาให้ ตามใบประกอบตามเรื่องเดิม
- การใช้ พ.ท. ของสถานีฯ ประกอบไปด้วย

1) ส่วนที่หนึ่ง บริเวณติดถนนเพชรเกษม เป็น พ.ท. สำหรับให้บริการท่องเที่ยวเข้าชมธรรมชาติและสัตว์ป่า

2) ส่วนที่สอง บริเวณภายใน อยู่ห่างจากส่วนที่หนึ่ง 400 ม. ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า

3) พ.ท. ส่วนที่เหลือ จะใช้สำหรับศึกษาวิจัยด้านสัตว์ป่า, พ.ท. รองรับสัตว์ป่าที่จะปล่อยกลับคืนสู่ธรรมชาติ

โดยสถานีฯ ได้ของบประมาณสำหรับทำรั้วตาข่ายรอบ พ.ท. เอาไว้ ตามแผนฯ ของ กม. ในปีงบประมาณ '43

- เห็นควรนำเสนอ ผวจ. เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง
ขอได้โปรดพิจารณา

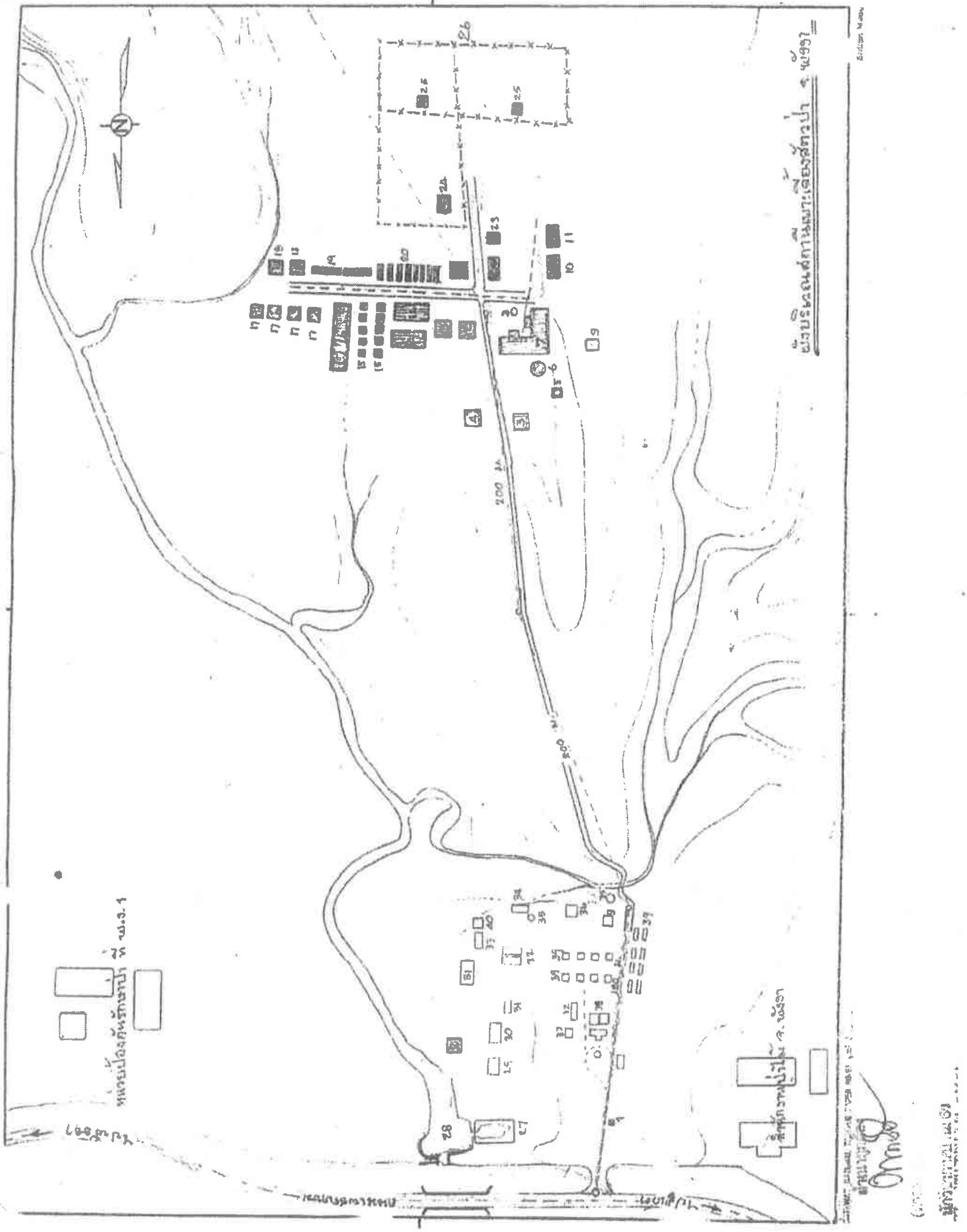
25-2-42

- [illegible] จ.พง. เห็นด้วยกับป่าไม้จังหวัด
ดำเนินการ [illegible] ตามระเบียบแล้ว
[illegible] อบ. [illegible]

5 มี.ค.42

[illegible]

สำเนา


ผังบริเวณสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า จ. พังงา
N
200 M.
หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ พง.3.1
สำนักงานป่าไม้ จ. พังงา

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนา

บัญชีแนบท้ายผังบริเวณ สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา

1. ป้อมยาม
2. ห้องสุขา
3. บ้านพักระดับ 5 – 6
4. บ้านพักระดับ 3 – 4
5. เสาอากาศวิทยุ สูง 45 เมตร
6. ถังน้ำสะอาด ความจุ 5[illegible] ลิตร
7. ศาลาอเนกประสงค์
8. เสาธง สูง 12 เมตร
9. หอถังน้ำ [illegible]น้ำ
10. บ้านพักคนงาน 4 ครอบครัว
11. บ้านพักข้าราชการ 1 – 2
12. โรงอนุบาลสัตว์
13. โรงเลี้ยงแมลง
14. กรงกักเลี้ยงชะนี
15. กรงสัตว์ปีก
16. กรงกักเลี้ยงเสือ
17. บ่อเลี้ยงสัตว์เลื้อยคลาน
18. กรงเลี้ยงนกน้ำ
19. กรงสัตว์ปีก 6 กรง
20. กรงสัตว์ปีก 3 กรง
21. โรงฟักไข่
22. โรงเก็บรถยนต์
23. โรงเตรียมอาหารสัตว์
24. โรงกักสัตว์
25. โรงเรือนสำหรับสัตว์กีบ
26. รั้วตาข่าย 1,000 เมตร
27. บ่อเลี้ยงเต่าและจระเข้
28. [illegible] สระน้ำ
29. กรงเลี้ยงงู
30. กรงเลี้ยงหมี
31. กรงเลี้ยงลิง
32. กรงเลี้ยงไก่ฟ้า
33. กรงเลี้ยงกระจง
34. บ้านพักพนักงาน
35. บ่อน้ำ
36. โรงไฟฟ้า
37. ร้านค้าสวัสดิการ
38. กรงเลี้ยงผา
39. กรงนก
40. กรงเลี้ยงเม่น

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนาถูกต้อง

(นาย[illegible])

สำเนา

สำเนาคู่ฉบับ

ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จังหวัดพังงา โทร.076 - 413261

ที่ กษ 0712.588/ 74 วันที่ 30 พฤศจิกายน 2541

เรื่อง ค่าของบประมาณปี พ.ศ. 2543

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า (ผ่านหัวหน้าฝ่ายเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์สัตว์ป่า)

สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จังหวัดพังงา ขอส่งค่าของบประมาณปี พ.ศ.2543 โดยมีรายละเอียด จำแนกเป็นหมวดรายจ่าย ดังนี้

1.	หมวดค่าจ้างชั่วคราว	1,281,600	บาท
2.	หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	832,140	บาท
3.	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง	4,289,300	บาท
4.	หมวดค่าสาธารณูปโภค	42,000	บาท

รวมเป็นเงิน 6,445,040 บาท (หกล้านสี่แสนสี่หมื่นห้าพันสี่สิบบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพงษ์ชัย แดงดี)
ตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ 6 ว
ปฏิบัติงานในหน้าที่หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา
จังหวัดพังงา

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนาถูกต้อง

(นาย[illegible])

[illegible]

แบบ ง.3

สำเนา

รายละเอียดคำของบประมาณหมวดค่าจ้างชั่วคราว

ปีงบประมาณ 2543

หน่วยงาน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จ.พังงา

(1) ลำดับที่	(2) ประเภท - ตำแหน่ง	(3) ปีงบประมาณ 2542			(4) คำของบประมาณ 2543			(5) คำชี้แจง
		อัตราค่าจ้าง	จำนวนอัตรา	จำนวนเงิน	อัตราค่าจ้าง	จำนวนอัตรา	จำนวนเงิน	
	ลูกจ้างรายเดือน							
	ลูกจ้างรายวัน							
1.	ลูกจ้างชั่วคราวรายวัน ตำแหน่ง คนงาน	วันละ 178 บาท	24 คน	1,281,600	วันละ 178 บาท	24 คน	1,281,600	ปฏิบัติงาน 300 วัน
	ลูกจ้างรายชั่วโมง							

สำเนาถูกต้อง

(นายพงษ์ชัย นครศรี)

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

แบบ ง.

สำเนา

แบบรายละเอียดคำขอบประมาณหมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

ปีงบประมาณ 2543

หน่วยงาน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา จังหวัดพังงา

(1)	(2)		(3)	(4)	(5)
หมวดรายจ่าย - รายการ	งบประมาณปี 2541		งบประมาณ ปี 2542	คำของบประมาณปี 2543	คำชี้แจงเหตุผลสรุป
	รายจ่าย ณ 30 ก.ย. 41	กันไว้เบิกจ่ายเหลื่อมปี			
รวมทั้งสิ้น	-	-	723,600	832,140	
					1. ค่าใช้สอย เป็นค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. 2542 2. ค่าวัสดุ เป็นค่าวัสดุสำนักงาน ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น วัสดุก่อสร้าง วัสดุไฟฟ้าและวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ วัสดุ [illegible] และวัสดุเกษตร สำหรับเบิกค่าอาหารสัตว์ 30 ชนิด 532 ตัว โดยมีรายละเอียดประมาณการอาหารสัตว์ป่า ต่อตัวต่อวัน ตามเอกสารที่แนบ

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนาถูกต้อง

(นาย[illegible])

แบบ

สำเนา

รายละเอียดคำของบประมาณหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2543

หน่วยงาน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) คำชี้แจง		
ลำดับที่	หมวดรายจ่าย รายการ	มาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะหรือขนาด ลักษณะและโครงสร้าง	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ความต้องการทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
							ใช้การได้	ใช้การไม่ได้
	รวมทั้งสิ้น							
1.	ค่าครุภัณฑ์						หมายเหตุ 1. ครุภัณฑ์สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานที่อาคารเอนกประสงค์ ซึ่งสร้างจากงบประมาณปี พ.ศ.2539 โดยมีห้องประชุม/ห้องบรรยายขนาดเนื้อที่ 90 ตร.เมตร 1 ห้อง ห้องเอนกประสงค์เนื้อที่ 72 ตร.เมตร 1 ห้องและห้องทำงานขนาด 18 ตร.เมตร 1 ห้อง โดยอยู่ในพื้นที่ให้บริการโทรศัพท์ ขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย 2. ดอกสัก...	
	1.1 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่							
	1.1.1 เครื่องฉายสไลด์	แบบถาดกลมแนวนอน	1	15,000	15,000	1 หน่วย		
	1.1.2 จอรับภาพ	ขนาด 175+175 ซ.ม.	1	3,600	3,600	1 หน่วย		
	1.1.3 เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ		1	9,400	9,400	1 หน่วย		
	1.1.4 โทรทัศน์สี	ขนาด 20 นิ้ว	1	25,000	25,000	1 หน่วย		
	1.1.5 เครื่อง วี ดี โอ	แบบเล่นและบันทึกภาพ	1	7,500	7,500	1 หน่วย		
	1.2 ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ							
	1.2.1 เครื่องขยายเสียง	ขนาด 50 วัตต์	1	2,000	2,000	1 หน่วย		
	1.3 ครุภัณฑ์สำนักงาน							
	1.3.1 โต๊ะประชุม	โต๊ะขนาด 12 คน	1	15,000	15,000	1 หน่วย		
	1.3.2 เก้าอี้ฟังบรรยาย		60	600	36,000	60 ตัว		
	1.3.3 เครื่องโทรศัพท์		1	800	800	1 หน่วย		

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

แบบ

สำเนา

รายละเอียดคำของบประมาณหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2543

หน่วยงาน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) คำชี้แจง		
ลำดับที่	หมวดรายจ่าย รายการ	มาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะ หรือขนาด ลักษณะและโครงสร้าง	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ความต้องการทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
							ใช้การได้	ใช้การไม่ได้
	รวมทั้งสิ้น							
	1.3.4 เครื่องโทรสาร	แบบใช้กระดาษธรรมดา	1	30,000	30,000	1 หน่วย	รั้วตาข่ายกั้นสร้างรอบพื้นที่ 1,575 ไร่ เพื่อประโยชน์ต่อการศึกษาวิจัยทางวิชาการเกี่ยวกับประชากรสัตว์ป่า การฝึกสัตว์ป่าที่ได้จาการเพาะเลี้ยง การปล่อยสัตว์ป่ากลับสู่ธรรมชาติ การติดตามศึกษาพฤติกรรมและประชากรภายหลังการปล่อย (รายละเอียดตามเอกสารประกอบ)	
2.	ค่าสิ่งก่อสร้าง							
	2.1 คอกสัตว์รั้วตาข่ายความยาว 8000 เมตร	สป (พจ) 6/2539	1	4,120,000	4,120,000	1 หน่วย		
	2.2 ค่าติดตั้งโทรศัพท์		1	25,000	25,000	1 หน่วย		
	รวมเงิน		-	-	4,289,300			

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนาถูกต้อง

(นาย[illegible])

สำเนา

เอกสารประกอบ
การของบประมาณปี พ.ศ.2543
ท้ายหนังสือสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา
ด่วนที่สุด ที่ กษ 0712.988/74 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2541
เรื่อง คำขอบประมาณ ปี พ.ศ. 2543

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนา

สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา

สังกัด ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ กรมป่าไม้

ประวัติความเป็นมา

จังหวัดพังงา (โดยนายปรีชา รักษ์คิด อดีตผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา) มีความประสงค์ที่จะจัดสร้างสวนนกและสถานีเพาะพันธุ์สัตว์ป่าขึ้นในจังหวัด บริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่านากก ท้องที่ตำบลตากแดด อำเภอเมือง จังหวัดพังงา เพื่ออนุรักษ์พันธุ์นกชนิดต่าง ๆ สัตว์ป่า รวมทั้งสภาพพื้นที่ป่าให้คงสภาพความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติ อันจะเป็นการส่งเสริม และขยายโอกาสการท่องเที่ยวศึกษาธรรมชาติ และชีวิตของสัตว์ป่าชนิดต่าง ๆ

ป่าสงวนแห่งชาติป่านากกมีเนื้อที่ประมาณ 2,812 ไร่เป็นป่าไม่ผลัดใบชนิดป่าดงดิบชื้น โดยสภาพป่าส่วนใหญ่ยังคงความอุดมสมบูรณ์อยู่ตามธรรมชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง พื้นที่ที่สถานีเพาะพันธุ์สัตว์ป่าพังงา ขออนุญาตใช้ประโยชน์ จำนวน 1,573 ไร่นั้น (ภาพที่1) เป็นพื้นที่ที่ยังคงสภาพป่ามีความอุดมสมบูรณ์อย่างแท้จริง ซึ่งสมควรที่จะต้องช่วยกันรักษาไว้ เพื่อเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า โดยจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเร่งจัดทำแนวเขตที่ชัดเจนและถาวรเพื่อป้องกันการบุกรุกแผ้วถางป่าเพื่อทำการเกษตรกรรม และป้องกันการลักลอบเข้าไปล่าสัตว์ป่า

ตามโครงการซึ่งได้นำเสนอเพื่อขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติเมื่อปี พ.ศ. 2537 ชื่อโครงการสร้างสวนนกและเพาะพันธุ์สัตว์ป่า จังหวัดพังงานั้น มีเป้าหมายที่จะดำเนินการจัดตั้งสวนนกและสถานีเพาะพันธุ์สัตว์ป่า ขึ้นในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่านากก ภายในเนื้อที่ 200 ไร่ โดยมีกิจกรรมต่าง ๆ คือ ก่อสร้างกรงนกขนาดใหญ่ให้กลมกลืนไปกับธรรมชาติ จัดทำทางเดินเท้าเข้าชมสัตว์และสวนนก ปรับปรุงขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติให้มีน้ำเพียงพอสำหรับสัตว์ จัดตั้งสถานพยาบาลสัตว์ป่า และจัดตั้งเรือนเพาะชำกล้าไม้ ทั้งนี้โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ รวม 5 ประการ คือ

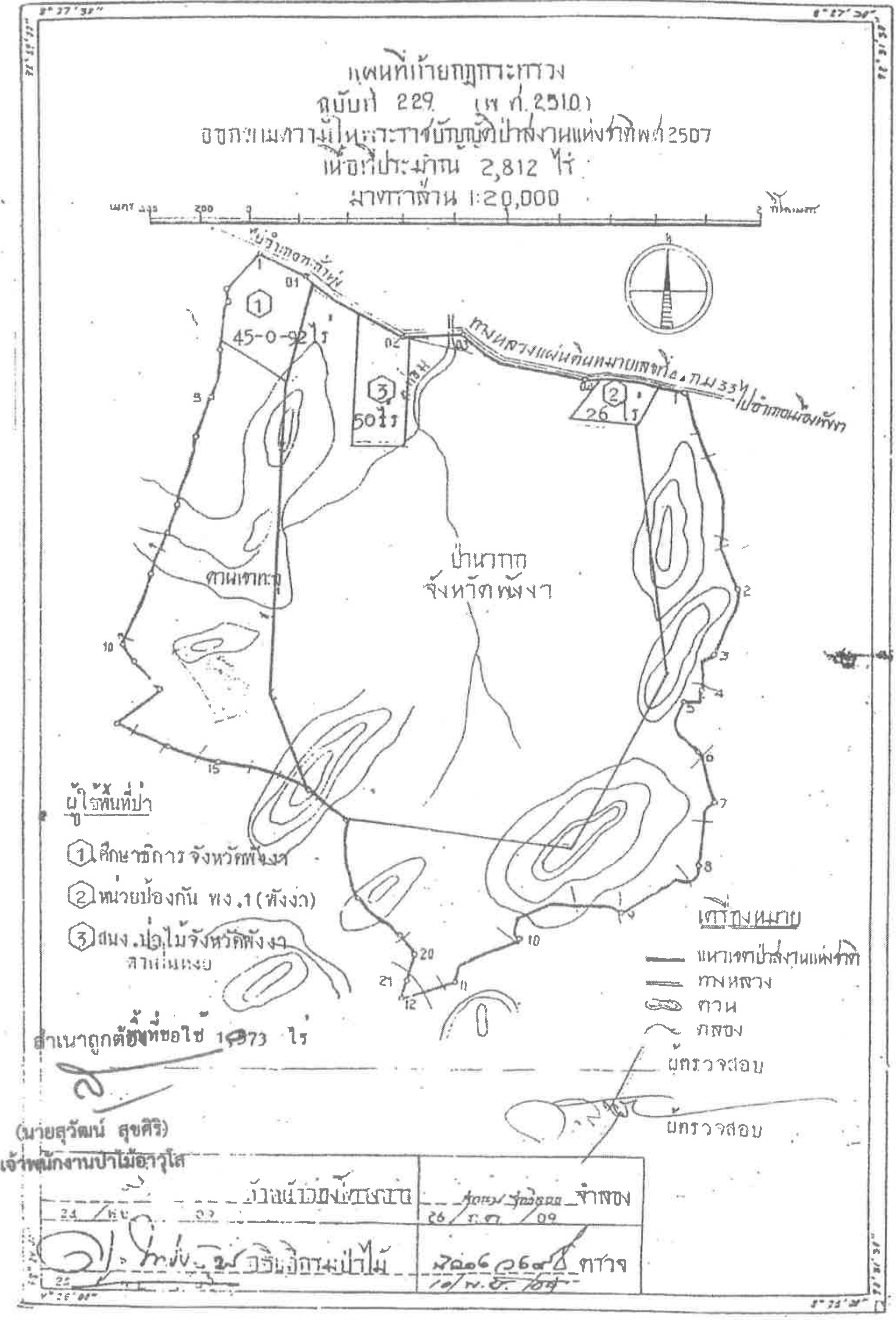
1. เพื่ออนุรักษ์พื้นที่ป่าไม้ สัตว์ป่า ให้กลับฟื้นคืนธรรมชาติที่สมบูรณ์
2. เพื่อเพาะและบำรุงพันธุ์สัตว์ป่าชนิดต่าง ๆ โดยเฉพาะนกนานาชนิด
3. เพื่อเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับธรรมชาติและสัตว์ป่า
4. เพื่อรณรงค์ให้ประชาชนรู้คุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า
5. เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวชมธรรมชาติและสัตว์ป่าของนักท่องเที่ยว

สำเนาถูกต้อง
(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

การดำเนินการ

โครงการสร้างสวนนกและเพาะพันธุ์สัตว์ป่า จังหวัดพังงา ได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2538 โดยกรมป่าไม้ ได้จัดส่งข้าราชการออกไปดำเนินการจัดตั้งสถานีเพาะพันธุ์สัตว์ป่า จำนวน 1 นาย และจังหวัดพังงาได้จัดสรรงบประมาณในการก่อสร้างกรงนกขนาด 3x6 เมตร

สำเนา



สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ภาพที่ 1 พื้นที่สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา ขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่านากก

สำเนา

จำนวน 14 กรง เป็นเงิน 490,000 บาท ซึ่งต่อมากรมป่าไม้ได้จัดสรรเงินงบประมาณปี พ.ศ. 2539 จำนวน 11.342.700 บาท ให้ดำเนินการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างและจัดซื้อครุภัณฑ์ต่าง ๆ สำหรับการดำเนินงานของสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา อย่างเต็มรูปแบบ โดยดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อปลายปี พ.ศ. 2540

สำหรับการจัดวางผังบริเวณ ของสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา นั้น ได้ดำเนินการเพื่อตอบสนอง ทั้งวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวชมธรรมชาติและสัตว์ป่าของนักท่องเที่ยว และวัตถุประสงค์เพื่อเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าชนิดต่าง ๆ โดยใช้พื้นที่ด้านที่ติดกับถนนเพชรเกษม ซึ่งเป็นเส้นทางที่นักท่องเที่ยวใช้เดินทางไปสู่จังหวัดภูเก็ต และแหล่งท่องเที่ยวอื่น ๆ เป็นบริเวณสำหรับให้นักท่องเที่ยวได้เที่ยวชมธรรมชาติและสัตว์ป่าโดยเฉพาะอย่างยิ่ง นกชนิดต่าง ๆ ที่มีความสวยงาม ลิง ชะนี ค่าง สัตว์เลื้อยคลานจำพวก งู เต่า จระเข้ ฯ ด้านบริเวณที่ใช้ดำเนินการเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า อยู่ถัดเข้าไปอีกประมาณ 400 เมตร ซึ่งไม่อนุญาต ให้นักท่องเที่ยวเข้าเที่ยวชม (ภาพที่ 2)

ปัจจุบัน (พฤศจิกายน 2541) สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา มีสัตว์ป่าชนิดต่าง ๆ อยู่ในความดูแลรับผิดชอบ รวม 3 ประเภท คือ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 22 ชนิด 86 ตัว สัตว์ปีก จำนวน 48 ชนิด 341 ตัว และสัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 10 ชนิด 205 ตัว รวม 80 ชนิด 632 ตัว

ปัญหาและอุปสรรค

1. ป่าสงวนแห่งชาติป่านากก ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 2,812 ไร่ มีสภาพเช่นเดียวกับป่าสงวนแห่งชาติอื่น ๆ ซึ่งมักจะถูกราษฎรบุกรุกแผ้วถางยึดถือครอบครองที่ดินเพื่อทำการเกษตรกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งราษฎรจากตำบลเกาะปันหยี ซึ่งไม่มีที่ดินทำกินเป็นของตนเอง ได้พยายามเข้าบุกรุกแผ้วถางเพื่อปลูกยางพาราอยู่เป็นประจำ สำหรับพื้นที่สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา ได้ขออนุญาตใช้ประโยชน์จำนวนเนื้อที่ 1.573 ไร่นั้น อาจถือได้ว่าเป็นพื้นที่ที่ยังคงสภาพป่าที่อุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติหย่อมสุดท้ายของป่าสงวนแห่งชาติป่านากก ซึ่งมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องหยุดยั้งการบุกรุกของราษฎรดังกล่าว โดยจัดทำแนวเขตที่ถาวร มีสภาพมั่นคงและแน่นอนชัดเจน รวมทั้งเฝ้าระวังตรวจตราอยู่เป็นประจำ เพื่อรักษาไว้ซึ่งผืนป่าต้นน้ำลำธาร และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าผืนสุดท้ายของป่าสงวนแห่งชาติป่านากก

สำเนาถูกต้อง
(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

2.แม้ว่าลักษณะภูมิอากาศของจังหวัดพังงาจะมีฤดูฝน ประมาณ 8 เดือนและฤดูแล้งประมาณ 4 เดือนแต่เนื่องจาก ในพื้นที่ของสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา ไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีปริมาณน้ำมากเพียงพอ ที่จะตอบสนองต่อการดำเนินงานในช่วงฤดูแล้งได้ จึงมักจะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้งอยู่เป็นประจำ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเร่งดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำให้มีน้ำเพียงพอต่อการดำเนินงานของสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าในอนาคต

3.เนื่องจากพื้นที่ของสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา ยังไม่มีรั้วล้อมรอบ โดยเป็นพื้นที่ป่าที่ต่อเนื่องกันกับพื้นที่เกษตรกรรมของราษฎร ซึ่งสามารถเดินทางผ่านเข้าออกพื้นที่ได้ โดยรอบ จึงมักจะมี

สำเนา

ผู้ลักลอบเข้าไปล่าสัตว์ป่าอยู่เป็นประจำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งราษฎรที่อพยพมาจากจังหวัดต่าง ๆ เพื่อรับจ้างกรีดยางพารา ซึ่งมักจะใช้เวลากลางคืนก่อนออกไปกรีดยางพาราเข้าป่าเพื่อล่าสัตว์ แทนการซื้ออาหารโปรตีนจากตลาด ซึ่งหลาย ๆ ฝ่ายควรที่จะช่วยกันคิดและช่วยกันดำเนินการเพื่อหยุดยั้งการกระทำดังกล่าวต่อไป

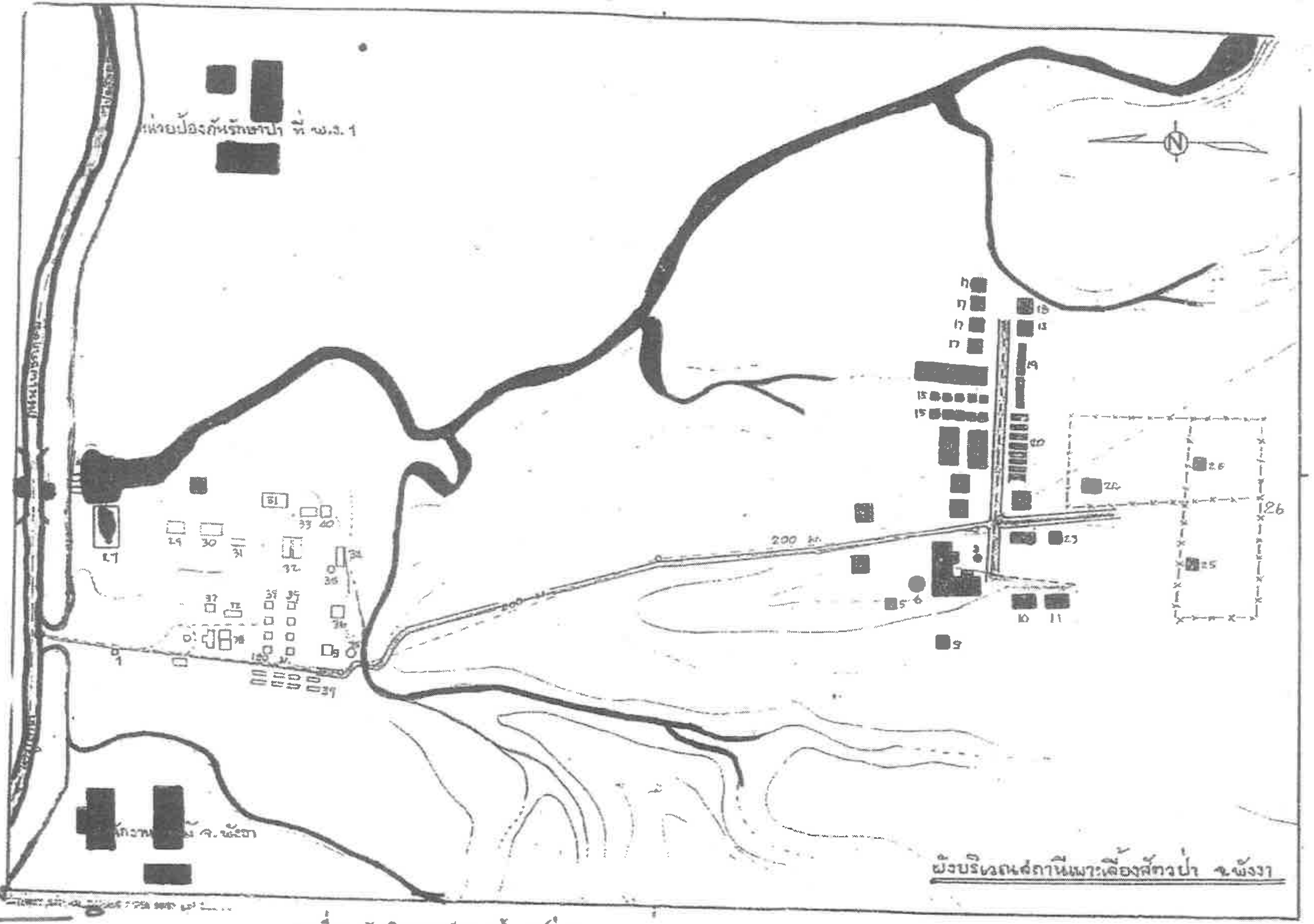
แนวทางการแก้ไขปัญหา

พื้นที่สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 1,573 ไร่ ยังคงสภาพป่าดงดิบชื้นที่อุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติ หากได้ดำเนินการจัดทำรั้วล้อมรอบพื้นที่ในลักษณะของคอกสัตว์แล้ว จะสามารถหยุดยั้งการบุกรุก แผ้วถาง ยึดครอบครองที่ดินเพื่อทำการเกษตรกรรมได้อย่างเด็ดขาด สามารถลดปัญหาการลักลอบเข้ามาล่าสัตว์ป่า รวมทั้งสามารถเอื้ออำนวยประโยชน์ต่อการศึกษาวิจัยทางวิชาการด้านสัตว์ป่าเป็นอย่างยิ่ง เช่น การศึกษาเกี่ยวกับประชากรสัตว์ป่าในพื้นที่ การฝึกสัตว์ป่าที่ได้จากการเพาะเลี้ยง การปล่อยสัตว์ป่ากลับสู่ป่าธรรมชาติ ตลอดจนการติดตามศึกษาเกี่ยวกับพฤติกรรมและประชากรของสัตว์ป่าภายหลังการปล่อย ก็จะสามารถดำเนินการได้โดยสะดวก

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนา


หน่วยป้องกันรักษาป่า ที่ พง.1
ผังบริเวณสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า จ.พังงา
200 ม.
126
จ.พังงา
N

ภาพที่ 2 ผังบริเวณสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนา

บัญชีแนบท้ายวังบริเวณ สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าพังงา

1. ป้อมยาม
2. ห้องสุขา
3. บ้านพักระดับ 5 - 6
4. บ้านพักระดับ 3 - 4
5. เสาอากาศวิทยุ สูง 45 เมตร
6. ถังน้ำสะอาด ความจุ 50,000 ลิตร
7. ศาลาเอนกประสงค์
8. เสาธง สูง 12 เมตร
9. หอถังน้ำ ส่งน้ำ
10. บ้านพักคนงาน 4 ครอบครัว
11. บ้านพักข้าราชการ 1 - 2
12. โรงอนุบาลสัตว์
13. โรงเลี้ยงแมลง
14. กรงกับเลี้ยงชะนี
15. กรงสัตว์ปีก
16. กรงกับเลี้ยงเสือ
17. บ่อเลี้ยงสัตว์เลื้อยคลาน
18. กรงเลี้ยงนกน้ำ
19. กรงสัตว์ปีก 6 กรง
20. กรงสัตว์ปีก 8 กรง
21. โรงพักไข่
22. โรงเก็บรถยนต์
23. โรงเตรียมอาหารสัตว์
24. โรงกักสัตว์
25. โรงเรือนสำหรับสัตว์กีบ
26. รั้วตาข่าย 1000 เมตร
27. บ่อเลี้ยงเต่าและจระเข้
28. ฝายและสระน้ำ
29. กรงเลี้ยงงู
30. กรงเลี้ยงหมี
31. กรงเลี้ยงลิง
32. กรงเลี้ยงไก่ฟ้า
33. กรงเลี้ยงกระจง
34. บ้านพักพนักงาน
35. บ่อน้ำ
36. โรงไฟฟ้า
37. ร้านค้าสวัสดิการ
38. กรงเลี้ยงผา
39. กรงนก
40. กรงเลี้ยงเม่น

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนา

ภาคผนวก

(สำเนา)

โครงการสร้างสวนนกและเพาะพันธุ์สัตว์ป่า จังหวัดพังงา

1. ชื่อโครงการ

โครงการสร้างสวนนกและเพาะพันธุ์สัตว์ป่าจังหวัดพังงา

2. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักงานป่าไม้จังหวัดพังงา

3. หน่วยงานสนับสนุน

จังหวัดพังงา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงา

เทศบาลเมืองพังงา

ส่วนราชการจังหวัดพังงา

4. หลักการและเหตุผล

จังหวัดพังงาเป็นจังหวัดที่มีลักษณะภูมิประเทศและทัศนียภาพที่สวยงามตามธรรมชาติ มีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติอย่างมากมาย มีอุทยานแห่งชาติทั้งบนบกและอุทยานแห่งชาติทางทะเล ที่งดงามนับเป็นแหล่งดึงดูดนักท่องเที่ยวให้มาเยี่ยมชมจังหวัดพังงา แต่ปัจจุบันพื้นที่ป่าของจังหวัดพังงา ถูกบุกรุกทำลายจากราษฎร และผู้ที่รู้เท่าไม่ถึงการณ์ เพื่อนำเอาพื้นที่มาทำการเกษตรและอยู่อาศัย และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้น ทำให้แหล่งธรรมชาติในอดีตที่เคยเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร พื้นที่ป่าที่รกทึกอันเป็นที่พำนักของสัตว์ป่านานาชนิด เริ่มเปลี่ยนแปลงไป สัตว์ป่าหลายชนิดเริ่มสูญหายไปจากธรรมชาติ จากผลกระทบดังกล่าวยังก่อให้เกิดภัยธรรมชาติที่รุนแรงขึ้นในจังหวัดพังงา อาทิ เช่น น้ำท่วม ดินถล่ม เป็นต้น

จากเหตุผลดังกล่าว ท่านผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา จึงได้ประชุมปรึกษาหารือกับส่วนราชการต่างๆ เพื่อหาทางอนุรักษ์แหล่งธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งไปที่การฟื้นฟูสภาพป่า และสัตว์ป่าให้เกิดขึ้นและให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์ในการศึกษาและพักผ่อนหย่อนใจร่วมกัน โดยจัดสร้างสวนนกและสถานที่เพาะพันธุ์สัตว์ป่าชนิดต่าง ๆ และปรับปรุงพื้นที่ป่าให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยที่ปลอดภัย และมีแหล่งอาหารที่อุดมสมบูรณ์ของสัตว์

5. วัตถุประสงค์

1. เพื่ออนุรักษ์พื้นที่ป่าไม้ สัตว์ป่า ให้กลับฟื้นคืนธรรมชาติที่สมบูรณ์
2. เพื่อเพาะและบำรุงพันธุ์สัตว์ป่าชนิดต่าง ๆ โดยเฉพาะนกนานาชนิด
3. เพื่อเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับธรรมชาติและสัตว์ป่า
4. เพื่อรณรงค์ให้ประชาชนรู้คุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า
5. เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวชมธรรมชาติและสัตว์ป่าของนักท่องเที่ยว

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนา

6. เป้าหมาย

ดำเนินการจัดตั้งสวนนก และสถานที่เพาะพันธุ์สัตว์ป่า ขึ้นในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่านากก ท้องที่ ตำบลตากแดด อำเภอเมือง จังหวัดพังงา ภายในเนื้อที่ 200 ไร่ โดยมีกิจกรรมดังนี้

1. ก่อสร้างกรงนกขนาดใหญ่ให้กลมกลืนไปกับธรรมชาติ
2. จัดทำทางเดินเท้าเข้าชมสัตว์และสวนนก
3. ปรับปรุงขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติให้มีเพียงพอสำหรับสัตว์
4. จัดตั้งสถานพยาบาลสัตว์ป่า
5. จัดตั้งเรือนเพาะชำกล้าไม้

7.งบประมาณในการดำเนินการ

1. งบประมาณจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงา
2. เงินบริจาค

8.ระยะเวลาในการดำเนินการ

เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ 2538 เป็นต้นไป

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1.อนุรักษ์พื้นที่ป่าไม้ สัตว์ป่าและธรรมชาติของจังหวัดพังงาให้คงอยู่ตลอดไป
2.เป็นแหล่งศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่า ของนักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป
3. เป็นสถานที่ท่องเที่ยวและพักผ่อนหย่อนใจของประชาชนทั่วไป
4. ส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดพังงา

ผู้เสนอโครงการ (ลงนาม) สุเทพ พร้อมมูล
(นายสุเทพ พร้อมมูล)
ป่าไม้จังหวัดพังงา

ความเห็นรองผู้ว่าราชการจังหวัด...............ควรอนุมัติ.....
(ลงนาม) นิเวศน์ สมสกุล
(นายนิเวศน์ สมสกุล)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

ความเห็นผู้ว่าราชการจังหวัด.........เพื่อเป็นการอนุรักษ์พันธุ์นก - สัตว์ป่า, ส่งเสริมการท่องเที่ยว ฯลฯ จึงเห็นควรอนุมัติ......
(ลงนาม) ปรีชา รักษ์คิด
(นายปรีชา รักษ์คิด)
ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา
13 ต.ค. 2537

สำเนาถูกต้อง
(นายสุวัฒน์ สุขศิริ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำเนาถูกต้อง
(นายพงษ์ชัย แดงสี)
นักวิชาการป่าไม้ 6ว

“เมืองแห่งความผาสุกที่ยั่งยืน”
(Sustainable city of well-being)

สำนักงานจังหวัดพังงา
กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด
เว็บไซต์ www.phangnga.go.th
โทร. 076-481-422