

17 พฤศจิกายน 2564

สำนักงานจังหวัดพังงา
เลขรับที่ 748/1
วันที่ 24 พ.ย. 2564
เวลา

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมและประชาสัมพันธ์โครงการระบบบริหารสถานการณ์ รองรับการแพร่ระบาดของโควิด-19

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดความเป็นมาของโครงการระบบบริหารสถานการณ์ รองรับการแพร่ระบาดของโควิด-19
2. ร่าง กำหนดการการจัดกิจกรรมการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ
3. รายชื่อหน่วยงานในจังหวัดพังงาที่เกี่ยวข้องในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและประชาสัมพันธ์โครงการระบบบริหารสถานการณ์ รองรับการแพร่ระบาดของโควิด-19

ด้วย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. ได้รับอุดหนุนทุนวิจัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เพื่อดำเนินโครงการระบบบริหารสถานการณ์ รองรับการแพร่ระบาดของโควิด-19 ให้กับ 5 จังหวัดต้นแบบ ประกอบด้วย จังหวัดเชียงราย จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดชลบุรี และจังหวัดภูเก็ต ซึ่งจังหวัดภูเก็ต เป็น 1 ใน 5 จังหวัดต้นแบบ ดังรายละเอียดความเป็นมาตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ทั้งนี้ สทอภ. เห็นว่า จังหวัดพังงา ซึ่งเป็นจังหวัดข้างเคียงของจังหวัดภูเก็ต จะได้รับประโยชน์จากโครงการระบบบริหารสถานการณ์ รองรับการแพร่ระบาดของโควิด-19 สำหรับใช้เป็นแนวคิดในการบริหารสถานการณ์โควิด-19 รวมถึงการแก้ไขปัญหาโรคอุบัติใหม่ในอนาคต สทอภ. จึงได้ดำเนินการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการระบบบริหารสถานการณ์ รองรับการแพร่ระบาดของโควิด-19 ในวันอังคารที่ 14 ธันวาคม 2564 ณ ห้องดวงชนก 1-2 โรงแรมดวงจิตต์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดภูเก็ต เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์แนวคิดและส่งเสริมให้เกิดการใช้งานอย่างกว้างขวางในอนาคต โดย สทอภ. จะเป็นผู้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ไป-กลับ (ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง) สำหรับหน่วยงานในจังหวัดพังงาที่เข้าร่วม ในอัตราkilometerละ 6 บาท/คัน/หน่วยงาน

ในการนี้ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอความอนุเคราะห์ ดังนี้

1. ขอเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมเป็นเกียรติในงานประชาสัมพันธ์โครงการระบบบริหารสถานการณ์ รองรับการแพร่ระบาดของโควิด-19 ตามวันและสถานที่ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

/2. ความอนุเคราะห์ ...

2. ขอความอนุเคราะห์สำนักงานจังหวัดพังงา เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 เข้าร่วมงานส่งเสริมและประชาสัมพันธ์โครงการระบบบริหารสถานการณ์ รองรับการแพร่ระบาดของโควิด-19 จำนวนหน่วยงานละ 2-3 ท่าน ตามวันและสถานที่ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

อนึ่ง สทอภ. ได้มอบหมายให้ นางสาววิภาณี เนินศิริ ตำแหน่ง นักพัฒนาธุรกิจชำนาญการ หมายเลขโทรศัพท์ 081-903-7383 Email : vipanee@gistda.or.th และนางสาววินิตา เขตตะ ตำแหน่ง วิศวกร หมายเลขโทรศัพท์ 063-446-5058 Email : vinitar@gistda.or.th เป็นผู้ประสานงานต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางกานดาศรี ลิ้มปาคม)

รองผู้อำนวยการ

ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

สำนักพัฒนานวัตกรรมและภูมิสารสนเทศ

โทรศัพท์ 0 2141 4652 (วินิตา)

โทรสาร 0 2143 9592



GISTDA



COVID-19 I MAP

ระบบบริหารสถานการณ์
รองรับการแพร่ระบาด
โควิด-19

พฤษภาคม 2564

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)



ระบบบริหารสถานการณ์ รองรับการแพร่ระบาดโควิด -19

ประเทศไทยได้ประสบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ในรอบที่ 2 มาตั้งแต่เดือนธันวาคม 2563 ซึ่งจากสถานการณ์โควิด-19 ในรอบที่ 1 ทำให้เห็นว่าความรุนแรงของการแพร่ระบาดในแต่ละพื้นที่มีความแตกต่างกัน การกำหนดมาตรการของรัฐ เพื่อบรรเทาปัญหาด้านสาธารณสุขมีความเฉพาะเจาะจงกับพื้นที่ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจมากเกินไป ดังนั้น การพัฒนาระบบที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่เพื่อการบริหารจัดการ จึงเป็นเรื่องจำเป็น เพื่อให้ผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแต่ละจังหวัดมีข้อมูลสำหรับประกอบการตัดสินใจในการติดตามวางแผน หรือออกมาตรการเพื่อแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. จึงได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบบริหารสถานการณ์ รองรับการแพร่ระบาดโควิด - 19 รอบที่ 2 ซึ่งมีวัตถุประสงค์หลักอยู่ 2 ประการ ดังนี้ ประการแรก เพื่อให้ iMap Platform ซึ่งเป็น Platform ที่ สทอภ. พัฒนาขึ้นเพื่อสนับสนุนการทำงานของ ศบค. สามารถรองรับจำนวนผู้ใช้งานเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 1,200 ผู้ใช้งานทั่วประเทศ และประการที่สองคือ พัฒนาคัดย่อย iMap Platform ให้เป็นเครื่องมือสำหรับรัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการตัดสินใจออกมาตรการ และบริหารสถานการณ์เชิงพื้นที่อย่างสมดุลทั้งด้านสาธารณสุขและเศรษฐกิจ ในพื้นที่ 5 จังหวัดต้นแบบ ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย ตาก ชลบุรี และภูเก็ต โดยพัฒนาเป็นต้นแบบ Dashboard สำหรับบริหารสถานการณ์รองรับการแพร่ระบาดโควิด - 19

Dashboard บริหารสถานการณ์ รองรับการแพร่ระบาดโควิด -19

Dashboard บริหารสถานการณ์ รองรับการแพร่ระบาดโควิด - 19 ที่พัฒนาขึ้น มีส่วนแสดงผล 3 ส่วน ดังนี้

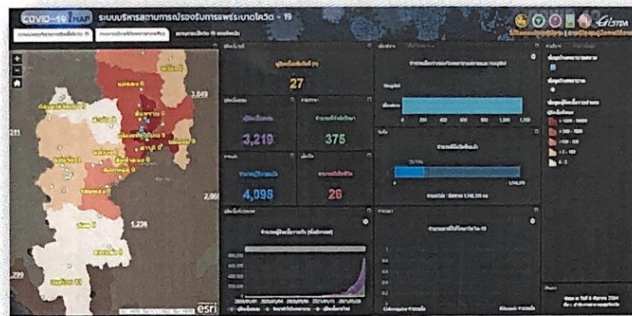
ส่วนที่ 1 แสดงผลการวิเคราะห์ความปลอดภัยของพื้นที่ต่อการติดเชื้อโควิด-19 และชุดมาตรการที่ต้องพิจารณาเพื่อใช้ในการบริหารสถานการณ์ด้านสาธารณสุข โดยสามารถระบุความปลอดภัยของปัจจัยย่อยระดับอำเภอได้เมื่อทำการเลือกอำเภอที่ต้องการ โดยจะแสดงค่าตัวชี้วัดรายพื้นที่ผ่านกราฟ ซึ่งจะมีคะแนนเท่ากับ 100, 75, 50, 25 แสดงถึงพื้นที่ที่มีความปลอดภัยสูงสุด ปลอดภัยสูง ปลอดภัยปานกลาง และปลอดภัยน้อย ตามลำดับ โดยบอกได้ว่าปัจจัยใดบ้างที่ส่งผลให้คะแนนความปลอดภัยลดลง ช่วยให้จังหวัดใช้เป็นข้อมูลประกอบการออกนโยบายเข้าไปแก้ปัญหาได้ตรงจุด อีกทั้งยังสามารถเลือกดูข้อมูลตำแหน่งของสถานประกอบการเสี่ยงหรือแผนที่ความหนาแน่นของสถานประกอบการได้ว่ามีการกระจุกตัวอยู่บริเวณไหนของพื้นที่ ดังภาพ



ส่วนที่ 2 แสดงผลการประมาณการรายได้จากภาคการท่องเที่ยว เมื่อจังหวัดเริ่มมีการฟื้นตัวบางส่วนหลังจากการหดตัวจากสถานการณ์โควิด-19 ที่ร้อยละ 5, 10, 15 ตามลำดับ โดยสามารถระบุการกระจายตัว/กระจุกตัวของตำแหน่งในแต่ละภาคธุรกิจเพื่อใช้ประกอบการวางแผนการกระตุ้นเศรษฐกิจของ 12 ธุรกิจภาคการท่องเที่ยวได้ ดังภาพ



ส่วนที่ 3 แสดงผลภาพรวมของสถานการณ์โควิด-19 ในระดับอำเภอเพื่อเป็นเครื่องมือบริหารจัดการข้อมูล โดยมีการเชื่อมโยงข้อมูลด้านสถานการณ์การติดเชื้อ ด้านทรัพยากรทางการแพทย์ ข้อมูลด้านการจัดสรรวัคซีนป้องกันโควิด-19 จำนวนเตียงคงเหลือของโรงพยาบาลและเตียงสนาม และจำนวนยาคงเหลือที่ใช้ในการรักษาโควิด-19 และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ดังภาพ



การนำไปใช้ประโยชน์ของจังหวัด

ด้านสาธารณสุข

ดัชนีชี้วัดความปลอดภัยของพื้นที่ต่อการติดเชื้อโควิด-19 หรือ COVID-19 Safety Index ได้ถูกพัฒนาขึ้น โดยคำนึงถึงปัจจัยในหลากหลายมิติ ทั้งด้านสถานการณ์การติดเชื้อ (Hazard) ด้านศักยภาพ/ความเพียงพอของระบบสาธารณสุข (Healthcare Capacity) ด้านความหนาแน่นของประชากรและพื้นที่เสี่ยง (Density) และการจัดสรรวัคซีน (Vaccine) โดยดัชนีชี้วัดดังกล่าว สามารถนำไปใช้สนับสนุนการบริหารจัดการสถานการณ์โควิด-19 ได้ดังนี้

- 1) แสดงให้เห็นภาพรวมของสถานการณ์โควิด-19 ในระดับอำเภอ (??) โดยผู้บริหารจังหวัด บุคลากรทางด้านสาธารณสุข และผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถเห็นภาพรวมของสถานการณ์ในพื้นที่ของตนเอง เพื่อที่จะดำเนินการแก้ไข/ป้องกัน หากพื้นที่ในความรับผิดชอบมีความปลอดภัยต่ำ
- 2) สนับสนุนการออกนโยบาย หรือมาตรการต่างๆ เพื่อเพิ่มระดับความปลอดภัยต่อการติดเชื้อโควิด-19 ในพื้นที่ โดยค่าคะแนนในมิติต่างๆ จะทำให้ผู้บริหารจังหวัด บุคลากรทางด้านสาธารณสุข และผู้ที่เกี่ยวข้อง เห็นถึงปัจจัยที่ส่งผลให้ดัชนีชี้วัดความปลอดภัยของพื้นที่ต่อโควิด-19 ต่ำ และสามารถออกมาตราการเพื่อบริหารจัดการสถานการณ์ได้อย่างตรงจุด ตรงตามบริบทของพื้นที่จริง

- 3) การเฝ้าระวัง และติดตามสถานการณ์โควิด-19 รวมถึงการติดตามผลจากการออกนโยบาย ว่าพื้นที่ดังกล่าว มีดัชนีชี้วัดความปลอดภัยของพื้นที่ต่อโควิด-19 ที่ดีขึ้นจริงหรือไม่ และสามารถปรับนโยบายให้สอดคล้อง กับสถานการณ์ที่เปลี่ยนไปได้

ด้านเศรษฐกิจ

สำหรับในส่วนเศรษฐกิจเป็นการประมาณการรายรับที่จะเกิดขึ้นหลังจากที่จังหวัดมีการฟื้นฟูหลังจากการหดตัว จากสถานการณ์โควิด-19 ดังนั้นการนำไปประยุกต์ใช้งานของจังหวัด สามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการปรับตัวทาง เศรษฐกิจเพื่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจน้อยที่สุด เมื่อสถานการณ์โควิด-19 เบาบางลงหรือหมดไป ซึ่งสามารถ นำไปออกมาตรการหรือโครงการเพื่อช่วยภาคเศรษฐกิจได้ดังนี้

- 1) การกระตุ้นการใช้จ่ายต่อคนของผู้เยี่ยมเยือน จังหวัดสามารถทำได้โดยการหาสินค้าและบริการเพื่อ ให้ผู้เยี่ยมเยือนแต่ละคนใช้จ่ายสูงขึ้น เช่น จัดทัวร์สำหรับกลุ่มผู้เยี่ยมเยือนที่มีรายได้สูง และหาทางปรับ คุณภาพการเดินทาง ที่พัก อาหาร ของฝากของที่ระลึก กิจกรรมการแสดงให้เห็นเหมาะกับคนกลุ่มนี้ เมื่อรายจ่ายต่อหัวเพิ่มขึ้น รายจ่ายนี้เป็นรายรับทางตรง ซึ่งจะหมุนเวียนเปลี่ยนมือสร้างรายได้ทางอ้อมให้ จังหวัดเพิ่มขึ้นด้วย กลไกทางเศรษฐกิจจะช่วยสร้างรายได้ทางอ้อมทำให้ไม่ต้องใช้ความพยายามในการฟื้นฟู ตัวให้มีรายรับจากการท่องเที่ยวกลับไปเท่ากับปี 2562
- 2) การสร้างความเชื่อมโยงระหว่างธุรกิจท่องเที่ยว จังหวัดต่างๆ ควรพิจารณากระตุ้นให้ภาคธุรกิจท่องเที่ยว สร้างความเชื่อมโยงทางธุรกิจให้มากยิ่งขึ้นกว่าเดิม ซึ่งนับเป็นกลยุทธ์ที่สำคัญในการฟื้นฟูเศรษฐกิจของ จังหวัดท่องเที่ยว โดย 4 สาขาที่เป็นสาขาหลักของการท่องเที่ยว แก่ ที่พัก อาหารและเครื่องดื่ม ขนส่ง ผู้โดยสารทางรถยนต์ และ ของฝากและของที่ระลึก ที่ผู้เยี่ยมเยือนมีการใช้จ่ายมากที่สุด คือใช้จ่ายประมาณ ร้อยละ 70 – 80 ของรายจ่ายที่ใช้ในการท่องเที่ยว ดังนั้นการสร้างเชื่อมโยงของธุรกิจท่องเที่ยวหลัก 4 สาขาหลักนี้ให้มากขึ้น ทั้งในด้านการสร้างความเชื่อมโยงด้วยตนเอง 4 สาขาหรือกับสาขาอื่นในด้านการ ท่องเที่ยว ย่อมช่วยให้ค่าตัวทวีคูณเพิ่มขึ้น และช่วยให้จังหวัดสามารถสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว ให้เพิ่มขึ้นได้เร็ว

เชื่อมโยงฐานข้อมูล
สู่การต่อยอดและพัฒนาเครื่องมือ
เพื่อใช้ในการตัดสินใจอย่างเป็นระบบ
“COVID-19 iMAP Platform”