

รับ 16212565
รับ 4 ก.พ. 65
เวลา



ศาลากลางจังหวัดพิจิตร
รับเลขที่ 1677
วันที่ - 3 ก.พ. 2565
กระทรวงมหาดไทย

ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๒๑๒.๑/ว ๗๒๘

ถนนอังสวณ กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

สำนักงานจังหวัดพิจิตร
เลขรับ 420
วันที่ - 3 ก.พ. 2565
เวลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาโครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๖ จัดขึ้นเมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ซึ่งมีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เข้าร่วมการประชุม และนายกรัฐมนตรีได้ประกาศเจตนารมณ์ในการประชุมว่าไทยพร้อมยกระดับการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างเต็มที่ทุกวิถีทาง เพื่อบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ได้ในปี ค.ศ. ๒๐๖๕

กระทรวงมหาดไทยพิจารณาเห็นว่า โครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ที่ร่วมกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. มีวัตถุประสงค์ให้ “เมือง” ทราบ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในขอบเขตการปกครอง รวมทั้งมีความเข้าใจวิธีการจัดทำรายงานข้อมูล ก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง และสนับสนุนให้ “เมือง” ตั้งเป้าหมายและจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่ม ดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ มีจังหวัดเข้าร่วมโครงการฯ แล้ว จำนวน ๒๕ จังหวัด และกรุงเทพมหานคร และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๒๓๗ แห่ง เพื่อขับเคลื่อนไปสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก กระทรวงมหาดไทยจึงขอให้จังหวัดให้ความสำคัญกับโครงการพัฒนา แนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด สำหรับจังหวัดที่ยังไม่ได้สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ให้มอบหมายสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด พิจารณาแนวทางการดำเนินโครงการฯ และเตรียมพร้อมในการประเมิน ตนเองเพื่อสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ในระยะต่อไป และเน้นย้ำให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดพิจารณา เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลด รายละเอียดข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้จาก QR Code ท้ายหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุทธิพงษ์ จุลเจริญ)
ปลัดกระทรวงมหาดไทย



สำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด
โทร/โทรสาร ๐ ๒๒๒๑ ๙๒๐๐

โครงการการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด

หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ที่ผิดแปลกไปจากจุดสมดุลเป็นปัญหาทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการดำรงชีวิตของมนุษย์ทั้งทางตรงและทางอ้อม สาเหตุหลักที่ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ คือ การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases) สู่ชั้นบรรยากาศ เช่น การใช้พลังงานในครัวเรือน การใช้พลังงานในภาคธุรกิจการค้า การขนส่ง การจัดการของเสีย การใช้ปุ๋ยเคมี ในกิจกรรมการเกษตร ฯลฯ จากผลการสำรวจของสถาบันทรัพยากรโลก (World Resources Institute) พบว่าชุมชนเมืองปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เป็นองค์ประกอบสำคัญของก๊าซเรือนกระจก จากการใช้พลังงานมากกว่า ร้อยละ ๗๐ ของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์รวมของโลก*

“จังหวัด” เป็นหน่วยการปกครองส่วนภูมิภาคที่ใหญ่เป็นลำดับสองรองจากประเทศ และถือได้ว่าเป็นแหล่งที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปริมาณสูง อันเนื่องมาจากการขยายตัวของจำนวนประชากรและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของประชากรในพื้นที่ อาทิเช่น การใช้พลังงานในครัวเรือน ภาคธุรกิจการค้า การขนส่ง การจัดการของเสีย (ขยะมูลฝอยและน้ำเสีย) การใช้ปุ๋ยเคมีในกิจกรรมการเกษตร เป็นต้น ส่งผลให้มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศเพิ่มมากขึ้น แม้ว่าจังหวัดจะเป็นภาคส่วนที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปริมาณสูง แต่ในขณะเดียวกันก็พบว่าเป็นแหล่งที่มีบทบาทสำคัญและมีศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีนัยสำคัญ นอกจากนี้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ของประเทศไทย ภายใต้การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกโดยการสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อีกทั้งรัฐบาลยังมีการกำหนดนโยบายการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ ประสานเชื่อมโยงการทำงานระหว่างภาคส่วนต่างๆ เพื่อให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดสามารถบริหารงาน แก้ไขปัญหา พัฒนาพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับศักยภาพของจังหวัด

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าว โดยเฉพาะบริบทของการพัฒนาเมืองควบคู่กับการลดก๊าซเรือนกระจก นอกจากนี้ยังเล็งเห็นว่าจังหวัดมีบทบาทสำคัญเกี่ยวกับการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก จึงได้จัดทำโครงการ “การพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด” ขึ้นเพื่อสนับสนุนให้จังหวัดมีการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลของจังหวัด นอกจากนี้ยังมีการวิเคราะห์มาตรการที่เหมาะสมและมีความเป็นไปได้ในการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับบริบทของจังหวัด รวมถึงจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุมทุกภาคส่วน ของจังหวัด ซึ่ง อบก. ได้เริ่มดำเนินโครงการฯ ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ จนถึงปัจจุบัน โดยมีจังหวัดที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๒ จังหวัด ได้แก่

- ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดภูเก็ต
- ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดสงขลา
- ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ได้แก่ จังหวัดน่าน จังหวัดอุดรธานี จังหวัดสระบุรี และจังหวัดสมุทรปราการ

* World Resource Institute (WRI), 2014.

- ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ได้แก่ จังหวัดชลบุรี จังหวัดสระแก้ว และจังหวัดหนองคาย
- ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดอุทัยธานี จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดนครราชสีมา
- ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ได้แก่ จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดสุโขทัย จังหวัดนครปฐม จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดระยอง
- ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ได้แก่ จังหวัดแพร่ และจังหวัดกาญจนบุรี นอกจากนี้ยังได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุน International Climate Initiative (IKI) กระทรวงสิ่งแวดล้อม คุ้มครองธรรมชาติ และความปลอดภัยทางปรมาณู สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน อีก ๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น และจังหวัดกระบี่

วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อให้จังหวัดทราบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในขอบเขตการปกครองของตนเอง
- ๒) เพื่อจัดทำชุดข้อมูลก๊าซเรือนกระจกจากการใช้และการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่ของจังหวัด
- ๓) เพื่อวิเคราะห์มาตรการในการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมกับบริบทของจังหวัด
- ๔) เพื่อพัฒนาแผนการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับจังหวัด

ผลที่คาดว่าจะได้รับและการนำไปใช้ประโยชน์

ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ภาครัฐ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระดับจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถนำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก และแผนการลดก๊าซเรือนกระจก ไปกำหนดเป็นนโยบาย แผน เป้าหมาย และแนวทางปฏิบัติ ในการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ ตามนโยบายรัฐบาล

ระยะเวลาดำเนินงาน

๑๒ เดือน (ตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๕)

ขอบเขต/ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ

- สรรหาจังหวัดเพื่อเข้าร่วมโครงการ พร้อมเชิญชวนหน่วยงานเข้าร่วมเป็นเครือข่ายการดำเนินงานโครงการฯ
- เสนอให้จังหวัดมีการจัดตั้งคณะทำงานการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด และจัดให้มีการประชุมเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาโครงการ (ประมาณ ๓ ครั้ง) เพื่อติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงาน
- จัดอบรมพัฒนาศักยภาพให้กับผู้เกี่ยวข้องของจังหวัด เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกในระดับจังหวัด จำนวน ๑ ครั้งต่อจังหวัด
- การจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก

- สำรวจกิจกรรมหรือแหล่งที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในขอบเขตจังหวัดตามคำแนะนำในคู่มือ The Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories (GPC)
- ประเมินผลและจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ตามคำแนะนำในคู่มือ The Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories (GPC) รวมทั้งคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดในกรณีปกติ จากปีฐาน (Base year) ไปจนถึงปี พ.ศ. ๒๕๗๓ (ค.ศ. ๒๐๓๐)
- พิจารณาและกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดเบื้องต้น

๓.๒ การวิเคราะห์ศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจก

- วิเคราะห์มาตรการที่เหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทของจังหวัด โดยเป็นมาตรการที่สามารถเป็นไปได้ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด เปรียบเทียบข้อดี-ข้อเสีย ด้านเทคนิค เศรษฐศาสตร์ บทบาทของเมืองและสิ่งแวดล้อม และคัดเลือกมาตรการที่เหมาะสม ๑ มาตรการ เพื่อนำมาจัดทำแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด
- ทบทวนเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด
- จัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นจากผู้ที่มีส่วนได้เสียในจังหวัด ต่อมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก
- ประเมินความสามารถในการลดก๊าซเรือนกระจก ของมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่มีความเหมาะสมกับจังหวัด ตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ T-VER^๒ หรือ LESS^๓ เพื่อให้จังหวัดสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดในการเข้าร่วมโครงการ T-VER หรือ LESS ได้ (หากมาตรการใดไม่มีระเบียบวิธีการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกในโครงการ T-VER หรือ LESS ให้พิจารณาระเบียบวิธีการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมกับบริบทของจังหวัดและมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ)

๓.๓ การจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจก

- จัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด
- จัดประชุม สัมมนา เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และคำปรึกษาให้กับผู้เกี่ยวข้องของจังหวัด เกี่ยวกับการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด กิจกรรมและเทคโนโลยีที่จะนำมาลดก๊าซเรือนกระจกจำนวน ๑ ครั้งต่อจังหวัด

๓.๔ จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการฯ

^๒ โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction)

^๓ โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme)

ผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่พัฒนา

จังหวัด (ปีฐาน)	ปริมาณการปล่อย GHG		ประชากร		พื้นที่	GPP
	(Mt CO ₂ e)		ทะเบียนราษฎร์ (คน) ^(๑)	ประชากร (คน) ^(๒)	(ตร.กม.)	(ล้านบาท)
	BASIC	BASIC+	Basic+ tCO ₂ eq/คน	Basic+ tCO ₂ eq/คน	Basic+ (tCO ₂ eq/ตร.ม.)	Basic+ (tCO ₂ eq/GPP)
กรุงเทพมหานคร (๒๕๕๖)	๓๙.๘๕	๔๐.๗๙	๗.๑๗	๔.๓๑	๒๕,๙๙๗	๑๐.๔๐
จังหวัดสระบุรี (๒๕๕๘)	๕.๘๕	๒๗.๙๓	๔๓.๘๐	๓๗.๔๗	๗,๘๑๐	๑๓๗.๐๕
จังหวัดชลบุรี (๒๕๖๒)	๑๙.๔๕	๒๓.๐๐	๑๔.๗๖	๑๐.๓๒	๕,๒๗๒	๓๗.๒๔
จังหวัดระยอง (๒๕๖๒)	๑๖.๙๐	๒๑.๙๗	๒๙.๙๐	๒๑.๗๐	๖,๑๘๕	๔๒.๙๒
จังหวัดสมุทรปราการ (๒๕๕๘)	๘.๔๑	๑๐.๑๓	๗.๙๒	๕.๒๒	๑๐,๐๙๐	๑๔.๗๘
จังหวัดนครราชสีมา (๒๕๖๑)	๗.๓๗	๙.๐๘	๓.๔๓	๓.๓๑	๔๔๓	๔๘.๘๖
จังหวัดเชียงใหม่ (๒๕๖๑)	๔.๒๓	๖.๓๑	๓.๕๘	๓.๑๔	๓๑๔	๔๓.๗๘
จังหวัดสงขลา (๒๕๕๗)	๕.๒๔	๖.๒๒	๔.๔๔	๓.๘๓	๘๔๑	๒๗.๔๘
จังหวัดฉะเชิงเทรา (๒๕๖๒)	๕.๐๗	๕.๗๖	๘.๐๕	๗.๕๙	๑,๐๗๖	๒๐.๘๑
จังหวัดนนทบุรี (๒๕๕๗)	๕.๓๒	๕.๕๖	๔.๗๔	๓.๑๕	๘,๙๓๙	๒๐.๖๘
จังหวัดนครปฐม (๒๕๖๒)	๔.๙๘	๕.๗๗	๖.๒๗	๔.๙๑	๒,๕๐๐	๒๓.๐๙
จังหวัดสุรินทร์ (๒๕๖๒)	๑.๘๒	๓.๒๓	๒.๓๑	๒.๒๓	๓๙๘	๖๘.๑๐
จังหวัดอุดรธานี (๒๕๕๘)	๒.๒๒	๓.๑๔	๑.๙๙	๑.๗๕	๒๖๘	๓๑.๘๐
จังหวัดสุพรรณบุรี (๒๕๖๑)	๑.๗๕	๓.๑๔	๓.๗๐	๒.๖๒	๕๘๖	๖๑.๐๕
จังหวัดภูเก็ต (๒๕๕๖)	๒.๓๕	๒.๖๔	๗.๑๔	๓.๘๔	๔,๕๘๓	๑๙.๔๓
จังหวัดน่าน (๒๕๕๘)	๐.๔๘	๒.๐๙	๔.๓๖	๓.๘๔	๑๘๒	๗๓.๑๘
จังหวัดกาฬสินธุ์ (๒๕๖๑)	๑.๐๓	๑.๘๒	๑.๘๕	๑.๖๖	๒๖๒	๔๙.๗๘
จังหวัดสุโขทัย (๒๕๖๒)	๐.๙๒	๑.๖๔	๒.๗๖	๒.๖๔	๒๔๙	๖๐.๕๗
จังหวัดสระแก้ว (๒๕๖๐)	๑.๐๒	๑.๕๔	๒.๗๔	๒.๔๑	๒๑๔	๓๔.๐๓
จังหวัดหนองคาย (๒๕๖๐)	๐.๖๘	๐.๙๗	๑.๘๖	๑.๖๒	๓๒๐	๒๔.๒๒
จังหวัดอุทัยธานี (๒๕๖๑)	๐.๔๔	๐.๗๗	๒.๓๔	๒.๐๗	๑๑๔	๔๔.๙๒
จังหวัดสตูล (๒๕๕๘)	๐.๔๓	๐.๕๑	๑.๖๑	๑.๔๒	๒๐๖	๑๖.๒๘