



## เอกสารวาระการประชุม

คณะทำงานการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดกาญจนบุรี

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

วันศุกร์ที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.  
ณ ห้องประชุมเอราวัณ ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี

**ระเบียบวาระการประชุม**  
**คณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕**  
**วันศุกร์ที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.**  
**ณ ห้องประชุมเอราวัณ ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี**

---

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานฯ แจ้งต่อที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันพฤหัสบดีที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

๓.๑ ผลการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดในปีฐาน (พ.ศ. ๒๕๖๒)  
(ภาคพลังงาน ภาคการขนส่ง ภาคการจัดการของเสีย ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและ  
การใช้ผลิตภัณฑ์ ภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน)

๓.๒ ผลการคาดการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๗๓)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑ มาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับบริบทของจังหวัด (เบื้องต้น)  
(มาตรการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (EE) มาตรการส่งเสริมการพัฒนา  
พลังงาน ทดแทน (AE) มาตรการการจัดการด้านขนส่ง (TM) มาตรการการจัดการของ  
เสีย (WM) มาตรการด้านป่าไม้และพื้นที่สีเขียว (FOR) มาตรการการเกษตร (ARG)

๔.๒ การกำหนดเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

แผนการดำเนินงานและการประชุมครั้งถัดไป

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานฯ แจ้งต่อที่ประชุม

เรื่องที่ ๑.๑

---

---

---

---

---

เรื่องที่ ๑.๒

---

---

---

---

---

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันพฤหัสบดีที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

การประชุมคณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันพฤหัสบดีที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องเอ็มเมอรอล อาคารเอ ชั้น ๓ โรงแรมเฟลิกซ์ ริเวอร์แคว รีสอร์ท ฝายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ (เรื่องที่ ๒.๑)

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

มติที่ประชุม

---

---

---

---

---

**รายงานการประชุม**  
**คณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕**  
**วันพฤหัสบดีที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น.**  
**ณ ห้องเอ็มเมอรอล อาคารเอ ชั้น ๓ โรงแรมเฟลิกซ์ ริเวอร์แคว รีสอร์ท**

---

**ผู้มาประชุม**

๑.	นายสมหวัง บุญระยอง	รองผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี	ประธาน คณะกรรมการ
๒.	นางสาวมนโรส หัวหาญ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ แทน สาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี	คณะกรรมการ
๓.	นายจรินทร์ อ้าวสวัสดิ์	ท้องถิ่นจังหวัดกาญจนบุรี	คณะกรรมการ
๔.	นายธรรมสรณ์ สุกุลมา	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกาญจนบุรี	คณะกรรมการ
๕.	นายกิตติ นาคดำรงค์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ แทน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดกาญจนบุรี	คณะกรรมการ
๖.	นายวาทีนทร์ ทองแก้ว	พลังงานจังหวัดกาญจนบุรี	คณะกรรมการ
๗.	นางสาวอังสุมาลิน คงเหล่า	นักวิชาการขนส่งชำนาญการ แทน ขนส่งจังหวัดกาญจนบุรี	คณะกรรมการ
๘.	นายอรรถพล คำสีบ	เจ้าพนักงานตรวจโรงงานชำนาญงาน แทน อุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี	คณะกรรมการ
๙.	นางนภัสนันท์ โพธิ์ศรี	สถิติจังหวัดกาญจนบุรี	คณะกรรมการ
๑๐.	นางสาวเอื้องพร นพคุณ	เกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาญจนบุรี	คณะกรรมการ
๑๑.	นางบุญยลักษณ์ กำเลิศทอง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ แทน เกษตรจังหวัดกาญจนบุรี	คณะกรรมการ
๑๒.	นายเชิงชาญ พึ่งเจียม	นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ แทน ปศุสัตว์จังหวัดกาญจนบุรี	คณะกรรมการ
๑๓.	นายเต็มศักดิ์ คงสำราญ	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ แทน ประมงจังหวัดกาญจนบุรี	คณะกรรมการ
๑๔.	นายวีรพล วัฒนสุต	เจ้าพนักงานตรวจท่าปฏิบัติการ แทน ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขา กาญจนบุรี	คณะกรรมการ
๑๕.	นายจิระพล พิมภู	นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ แทน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด กาญจนบุรี	คณะกรรมการ
๑๖.	นายอภิรักษ์ อมรเทพ	นักบริหารงานทั่วไป ระดับ ๙ แทน ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด กาญจนบุรี	คณะกรรมการ
๑๗.	นายประเสริฐ เสลาหอม	ผู้ช่วยผู้จัดการ แทน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค สาขา กาญจนบุรี	คณะกรรมการ

๑๘.	นางจารีรัตน์ บุญประดิษฐ์	รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี แทน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี	คณะทำงาน
๑๙.	นางสาววาสนา สุนสิทธิ์	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม แทน นายกเทศมนตรีเมืองกาญจนบุรี	คณะทำงาน
๒๐.	นางสาวธัญญภัทร์ ส่งบุญ	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล แทน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี	คณะทำงาน
๒๑.	นายนรินทร์ ร่องโสภา	แทน ผู้จัดการสำนักงานจัดการน้ำเสียสาขา กาญจนบุรี	คณะทำงาน
๒๒.	นายประทีป เอกฉันท	ผู้อำนวยการศูนย์ป่าไม้กาญจนบุรี แทน ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ ราชบุรี	คณะทำงาน
๒๓.	นางสาวสิริภรณ์ ครวญหา	ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ บ้านโป่ง	คณะทำงาน
๒๔.	นางสาวพุทธินันท์ คันธะระ	หัวหน้างาน (ระดับ ๖) งานแผนงานและประเมินผล แทน ผู้จัดการองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตบ้าน โป่ง	คณะทำงาน
๒๕.	นางสาวชะบา แก้วพวง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ แทน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘ (ราชบุรี)	คณะทำงาน
๒๖.	นางสาวสุมน สุเมธเชิงปรัชญา	ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอน ต่ำ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะทำงานและ เลขานุการ
๒๗.	นายศิวัชปกรณ์ วิเชียรเพริศ	ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด กาญจนบุรี	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ

#### ผู้เข้าร่วมประชุม

๑.	นางสาวชัชชรีย์ เลิศสิริวิชัย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘
๒.	นายศุภสิทธิ์ กลมทุกสิ่ง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘
๓.	นายเอกภาพ ศรีทองสุข	สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๔.	นางสาวปัทมธิดา สันทาวร	นักจัดการงานทั่วไป อบจ.กาญจนบุรี
๕.	ดร.วาสิณี วรรณศิริ	อาจารย์ประจำ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๖.	นางสาวนิภารัตน์ ตั้งสุขสันต์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี
๗.	นางสาวกานต์ธิดา เชียงทอง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี
๘.	นางสาวอนุชิตดา ปัดตั้งทานัง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี
๙.	นางสาวธมลวรรณ บัวสด	นักวิชาการเผยแพร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดกาญจนบุรี
๑๐.	นายกรีธา เอื้อชูชาติ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| ๑๑. นางสาวสิริวรรณ คงนะ        | นักศึกษาฝึกงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี |
| ๑๒. นางสาวรัชพร สิงขโรทัย      | นักวิชาการชำนาญการ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก                  |
| ๑๓. นางสาวดวงกมล พงษ์ธีรโนปจัย | นักวิชาการชำนาญการ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก                  |
| ๑๔. นางสาวรสา แสงจันทร์        | เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก         |
| ๑๕. นายภาคภูมิ ศรีเศรษฐ์ไกร    | สื่อมวลชน KTU   |

### ผู้ไม่มาประชุม (ติดภารกิจ)

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| ๑. หัวหน้าสำนักงานจังหวัดกาญจนบุรี                      | คณะทำงาน                       |
| ๒. นายสถานีรถไฟกาญจนบุรี                                | คณะทำงาน                       |
| ๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ สุพรรณบุรี | คณะทำงานและ<br>ผู้ช่วยเหลืองาน |

เริ่มประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น. โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี (นายสมหวัง บุญระยอง) ทำหน้าที่เป็นประธานการประชุมคณะทำงานการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ ตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

#### **ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

ประธาน นายสมหวัง บุญระยอง รองผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี ประธานการประชุมฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่านายจีระเกียรติ ภูมิสวัสดิ์ ผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี ติดภารกิจ จึงมอบหมายให้รองผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรีทำหน้าที่ประธานการประชุมคณะทำงานการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ ของจังหวัดแพร่ในครั้งนี้อย่างสมบูรณ์ โดยมีวาระการประชุมทั้งหมด ๔ วาระ ขอให้ดำเนินการตามรายละเอียดในแต่ละวาระ

มติที่ประชุม รับทราบ

#### **ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อทราบ**

##### **๒.๑ ประกาศแต่งตั้งคณะทำงานการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด**

อบก. นางสาวสุมน สุเมธเชิงปรัชญา ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. กล่าวถึงจังหวัดกาญจนบุรีได้เข้าร่วมโครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด และมีประกาศแต่งตั้งคณะทำงานการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ตามประกาศจังหวัดกาญจนบุรี ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะทำงานการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี เป็นประธานคณะทำงาน รองผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี เป็นรองประธานคณะทำงาน ตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๒๙ หน่วยงาน เป็นคณะทำงาน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี และผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาญจนบุรี เป็นคณะทำงานและเลขานุการ รวมคณะทำงานจำนวนทั้งสิ้น ๓๒ ท่าน โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

(๑) ให้ความร่วมมือในการสำรวจและรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด

(๒) ให้ความร่วมมือสนับสนุนการจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดกาญจนบุรี

(๓) ร่วมประชุมคณะทำงานเพื่อติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ

(๔) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรีมอบหมาย

#### มติที่ประชุม

รับทราบ

### **๒.๒ ความเป็นมาและรายละเอียดโครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจก ระดับจังหวัด**

อบก. นางสาวสุนัน สุเมธเชษฐา ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. นำเสนอข้อมูลปัจจุบันที่อุณหภูมิของโลกเพิ่มสูงขึ้น และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เกิดผลกระทบทั้งด้านความถี่และความรุนแรงต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และผลิตภาพของประเทศ และผลกระทบเชื่อมโยงมายังท้องถิ่น เหตุที่ทางอบก. มุ่งเน้นการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคเมืองเนื่องจากเมืองมีบทบาทสำคัญ จากข้อมูลพบว่าในเขตเมืองมีการใช้พลังงานสูงถึงกว่าร้อยละ ๗๐ ของการใช้พลังงานรวมของทั้งโลก และชุมชนเมืองปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการใช้พลังงานมากกว่าร้อยละ ๗๐ ของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์รวมของโลก อีกทั้งแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) มีการมุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกโดยการสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถต่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งอยู่ภายใต้ยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และในร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ก็ยังมีเป้าหมายหลัก ในการเปลี่ยนผ่านไปสู่ความยั่งยืน โดยมีตัวชี้วัด ที่เน้นให้มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง ซึ่งอยู่ในหมวดหมู่ที่ ๑๐ ในเรื่องไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียน และสังคมคาร์บอนต่ำอีกด้วย และรัฐบาลมีนโยบายการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ ประสานการเชื่อมโยงการทำงานระหว่างภาคส่วนต่างๆ เพื่อให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดสามารถบริหารงานและแก้ไขปัญหา และพัฒนาพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้สอดคล้องกับศักยภาพของจังหวัด

อบก.จึงดำเนินโครงการ “การพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด” โดยดำเนินโครงการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ จนถึงปัจจุบัน โดยมีจังหวัดที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๒ จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดภูเก็ต จังหวัดนนทบุรี จังหวัดสงขลา จังหวัดน่าน จังหวัดอุดรธานี จังหวัดสระบุรี จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดสตูล จังหวัดชลบุรี จังหวัดสระแก้ว จังหวัดหนองคาย จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดอุทัยธานี กาฬสินธุ์ จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดสุโขทัย จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดนครปฐม จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดระยอง (๓ จังหวัดหลังเป็นการดำเนินงานภายใต้โครงการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)) โดย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดแพร่ และจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด วิเคราะห์มาตรการที่สามารถเป็นไปได้ในการลดก๊าซเรือนกระจก และร่วมกับคณะทำงานของจังหวัดในการจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมกับบริบทของจังหวัด รวมถึงจัดทำชุดข้อมูลก๊าซเรือนกระจกจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัด ซึ่งจะเป็นประโยชน์และช่วยสนับสนุนการจัดทำแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมของจังหวัดได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ยังได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุน International Climate Initiative (IKI) กระทรวงสิ่งแวดล้อม คุ้มครองธรรมชาติ



และความปลอดภัยทางปริมาณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน ภายใต้ชื่อโครงการ “นำร่องเพื่อพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ” ซึ่งมีระยะเวลาดำเนินโครงการทั้งสิ้น ๓ ปี อีก ๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น และจังหวัดกระบี่ ซึ่งโครงการนี้จะเป็นการพัฒนาข้อเสนอโครงการลดก๊าซเรือนกระจกโดยใช้กลไกตลาดภายใต้บริบทความตกลงปารีส ข้อที่ ๖ ในระดับเมือง ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่มีความครอบคลุมในทุกภาคส่วนของจังหวัด ยกเว้นการจัดการก๊าซเรือนกระจกในระดับจังหวัด เพื่อสนับสนุนประเทศไทยไปสู่การเป็นเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานโครงการ “การพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกในระดับจังหวัด” แบ่งเป็น ๓ กิจกรรมได้แก่ (๑) การจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกตามคู่มือ GPC : The Global Protocol for Community – Scale Greenhouse Gas Emission Inventories และการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต (๒) การเสนอและวิเคราะห์มาตรการในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการทบทวนเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด และ (๓) การจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด และแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด

**มติที่ประชุม**                      รับทราบ

### ๒.๓ การประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่ระดับ

#### จังหวัด

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ดร.วาสนีย์ วรณศิริ อาจารย์ประจำ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นำเสนอรายละเอียดการดำเนินงาน “การประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่ระดับจังหวัด” โดยนำเสนอหลักการประเมินก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดิน อ้างอิงการรายงานและวิธีการคำนวณตามคู่มือ Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories (GPC) โดยแบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินออกเป็น ๖ ประเภท คือ (๑) พื้นที่ป่าไม้ (๒) พื้นที่เพาะปลูก (๓) พื้นที่ทุ่งหญ้า (๔) พื้นที่ชุ่มน้ำ (๕) พื้นที่อยู่อาศัยและสิ่งปลูกสร้าง (๖) พื้นที่อื่น ๆ รวมถึงแนวทางการได้มาของข้อมูลพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินซึ่งเป็นข้อมูลกิจกรรมที่นำมาใช้ในการคำนวณก๊าซเรือนกระจก จำนวน ๓ แนวทาง คือ (๑) ข้อมูลสถิติจากการสำรวจรายปี (๒) ข้อมูลจากการสำรวจจากการลงสำรวจตามช่วงเวลา (๓) ข้อมูลเชิงพื้นที่จากเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล สำหรับการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่ อวก. ได้นำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศมาใช้ในการจัดทำชุดข้อมูลการใช้และการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่ และชุดข้อมูลปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้และการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่ จำนวน ๓ ช่วงเวลา คือ ปี ๒๕๖๑ ๒๕๖๒ และ ๒๕๖๓ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะเป็นข้อมูลสำหรับการติดตามการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่รายปี และสนับสนุนการกำหนดนโยบายการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มศักยภาพการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**มติที่ประชุม**                      รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๓**                      เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ การกำหนดปีฐานที่ใช้ในการจัดทำข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด  
กาญจนบุรี

**อบก.** นางสาวรัชพร สิงขรไทย์ นักวิชาการชำนาญการ นำเสนอข้อมูลการคัดเลือกและการกำหนดปีฐานมีความสำคัญต่อการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองเป็นอย่างมาก โดยเมืองต้องกำหนดปีฐานในการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อให้สามารถเปรียบเทียบข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกก่อนและหลังการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ เพื่อให้เกิดการพัฒนาแนวทางการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีประสิทธิภาพ

โดยในการคัดเลือกและกำหนดปีฐาน มีหลักเกณฑ์ดังนี้

(๑) เป็นปีล่าสุดที่สะท้อนสถานการณ์ที่เป็นปกติของเมือง

(๒) เป็นปีล่าสุดที่เมืองมีข้อมูลที่ใช้ประเมินก๊าซเรือนกระจกครบถ้วนในแต่ละภาค

ส่วน ที่กำหนดตามคู่มือการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง

จากหลักเกณฑ์ดังกล่าวทาง อบก. นำเสนอให้ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นปีฐานในการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกที่มีความเหมาะสมกับทางจังหวัดกาญจนบุรี

### **มติที่ประชุม**

เห็นชอบ

### **๓.๒ ชนิดข้อมูลและแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ระดับเมืองเบื้องต้น**

**อบก.** นางสาวรัชพร สิงขรไทย์ นักวิชาการชำนาญการ นำเสนอประเภทของข้อมูลที่จำเป็นในการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากขอบเขตจังหวัดกาญจนบุรี ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แบ่งตามภาคส่วนหลักและภาคส่วนย่อยที่ได้จัดไว้ในระเบียบวิธีการประเมินและการรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามหลักการของ Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories (GPC) ซึ่งเป็นระเบียบวิธีการในการประเมินและรายงานผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับเมือง และนำเสนอตารางการเก็บข้อมูลแบ่งตามภาคส่วนหลักและภาคส่วนย่อย เพื่อให้คณะทำงานได้พิจารณาและแนะนำหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อที่ อบก. จะประสานลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและขอคำปรึกษาเชิงลึกกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลต่อไป

<b>กิจกรรม</b>	<b>ข้อมูลที่ใช้</b>	<b>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</b>
๑. ภาคพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"><li>• ปริมาณการใช้/การจำหน่ายเชื้อเพลิงจำแนกตามประเภทเชื้อเพลิงเช่น ก๊าซหุงต้ม (LPG) น้ำมันเตา เป็นต้น</li><li>• ปริมาณการใช้ไฟฟ้า</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• สำนักงานพลังงานจังหวัดกาญจนบุรี</li><li>• การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขากาญจนบุรี</li><li>• สำนักงานสถิติจังหวัดกาญจนบุรี</li><li>• กรมธุรกิจพลังงาน</li><li>• ฐานข้อมูลพลังงานของประเทศ (Thai energy data)</li></ul>
๒. ภาคขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"><li>• ปริมาณการใช้/การจำหน่าย จำแนกตามประเภทเชื้อเพลิง เช่นน้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซิน ก๊าซแอลพีจี (LPG) ก๊าซธรรมชาติ (NGV) เป็นต้น</li><li>• สถิติรถจดทะเบียนใหม่</li><li>• สถิติจำนวนเที่ยวการเดินรถของสถานีขนส่ง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• สำนักงานขนส่งจังหวัดกาญจนบุรี</li><li>• สถานีรถไฟจังหวัดกาญจนบุรี</li><li>• สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคจังหวัดกาญจนบุรี</li><li>• กรมธุรกิจพลังงาน</li><li>• ฐานข้อมูลพลังงานของประเทศ (Thai energy data)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สถิติข้อมูลเรือโดยสารท่องเที่ยว/เรือขนส่งสินค้า</li> <li>• สถิติการเดินทางรถไฟวิ่งผ่านและหยุดที่สถานีของจังหวัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สำนักงานสถิติจังหวัดกาญจนบุรี</li> </ul>
๓. ภาคการจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปริมาณขยะและสัดส่วนการจัดการในแต่ละรูปแบบ (ฝังกลบ/เทกอง/ทำปุ๋ย/เผา)</li> <li>• องค์ประกอบขยะ</li> <li>• สถานที่กำจัดขยะในจังหวัด/นอกจังหวัด</li> <li>• ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>• ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ</li> <li>• ค่า BOD เข้าระบบ</li> <li>• ปริมาณตะกอนจากระบบบำบัด</li> <li>• ปริมาณการใช้น้ำประปา</li> <li>• จำนวนประชากร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี</li> <li>• เทศบาลเมืองกาญจนบุรี</li> <li>• การประสานส่วนภูมิภาคสาขากาญจนบุรี</li> <li>• สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขากาญจนบุรี</li> <li>• สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี</li> <li>• สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘ (ราชบุรี)</li> <li>• สำนักงานสถิติจังหวัดกาญจนบุรี</li> <li>• สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี</li> <li>• สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๒ (สุพรรณบุรี)</li> </ul>
๔. ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปริมาณการใช้น้ำมันหล่อลื่น</li> <li>• ปริมาณการใช้สารทดแทนสารทำลายชั้นโอโซน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี</li> <li>• สภาอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี</li> <li>• สำนักงานสถิติจังหวัดกาญจนบุรี</li> </ul>
๕. ภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิดและจำนวนของปศุสัตว์</li> <li>• รูปแบบการจัดการมูลสัตว์ของปศุสัตว์</li> <li>• พื้นที่นาปี-นาปรัง</li> <li>• จำนวนการขังน้ำ</li> <li>• รูปแบบ/ลักษณะการทำนา</li> <li>• พื้นที่การเกษตร</li> <li>• พื้นที่ป่า (ป่าธรรมชาติ/ป่าปลูก/สวนป่า/ป่าอนุรักษ์)</li> <li>• พื้นที่ป่าที่ได้รับความเสียหายจากไฟไหม้</li> <li>• การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน</li> <li>• ปริมาณการใช้น้ำปุ๋ยเคมี/ปุ๋ยยูเรีย/ปุ๋ยชีวภาพ</li> <li>• พื้นที่เสียหายจากการเผา/ไฟป่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาญจนบุรี</li> <li>• สำนักงานสถิติจังหวัดกาญจนบุรี</li> <li>• สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ (ราชบุรี)</li> <li>• สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี</li> <li>• สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ (บ้านโป่ง)</li> <li>• สำนักงานพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี</li> <li>• สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี</li> <li>• องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตบ้านโป่ง</li> </ul>

ที่ประชุมมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

- ในส่วนของการใช้น้ำประปาของท้องถิ่น เช่น การใช้น้ำประปาหมู่บ้าน อาจจะต้องขอความอนุเคราะห์ข้อมูลกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่นั้นๆ
- สำหรับจังหวัดกาญจนบุรี เป็นเมืองท่องเที่ยว ทำให้มีรถจากจังหวัดอื่นๆ มาใช้บริการและเติมน้ำมันที่สถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง อาจทำให้มีค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคการขนส่งเพิ่มขึ้นจากปกติ โดยสามารถทวนสอบข้อมูลได้อีกทางหนึ่งจากกรมธุรกิจพลังงาน หรือ THAI ENERGY DATA ซึ่งข้อมูลปัจจุบันเป็นปี ๒๕๕๗-๒๕๖๓ เนื่องจากขณะนี้ทางกรมฯ กำลังจัดทำข้อมูลของปี ๒๕๖๔

- สำหรับข้อมูลในภาคส่วนของการเกษตร หากเป็นข้อมูลเอกภาพ สามารถทวนสอบข้อมูลได้อีกทางหนึ่งจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

**มติที่ประชุม** เห็นชอบ และให้แต่ละหน่วยงานเตรียมข้อมูลไว้และจัดส่งให้แก่ อบก.

### ๓.๓ แผนการจัดประชุมคณะกรรมการฯ

**อบก.** นำเสนอแผนการจัดประชุมคณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด โดยกำหนดจัดการประชุมจำนวน ๓ ครั้ง ตลอดระยะเวลาโครงการ ดังนี้

(๑) ครั้งที่ ๑ : ๖ มกราคม ๒๕๖๕ นำเสนอการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ของจังหวัดกาญจนบุรี รายละเอียดโครงการ การคัดเลือกปีฐานสำหรับการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจก และชนิดของข้อมูลและแหล่งข้อมูลในการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกเบื้องต้น

(๒) ครั้งที่ ๒ : พฤษภาคม ๒๕๖๕ นำเสนอข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดของปีฐาน การคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต และการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก มาตรการในการลดก๊าซเรือนกระจกเบื้องต้น และการคัดเลือกมาตรการเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจก

(๓) ครั้งที่ ๓ : กรกฎาคม ๒๕๖๕ นำเสนอสรุปผลการดำเนินงานโครงการและแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด

**มติที่ประชุม** เห็นชอบ

**ระเบียบวาระที่ ๔** เรื่องอื่นๆ

### ๔.๑ กำหนดการลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและกำหนดการประชุมครั้งต่อไป

**อบก.** นำเสนอกำหนดการลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลสำหรับการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดกาญจนบุรี ช่วงระหว่างวันที่ ๓๑ มกราคม - ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ โดยมีรายละเอียดดังนี้

วันและเวลา	รายละเอียด
วันที่ ๓๑ มกราคม - ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาญจนบุรี สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานพลังงานจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานขนส่งจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานสถิติจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขากาญจนบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขากาญจนบุรี เทศบาลเมืองกาญจนบุรี

วันและเวลา	รายละเอียด
	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๑๐ (ราชบุรี) สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ (บ้านโป่ง) องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตบ้านโป่ง สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๒ (สุพรรณบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘ (ราชบุรี) การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาญจนบุรี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาญจนบุรี สถานีรถไฟจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

ทั้งนี้ ออบก. จะโทรประสานนัดหมายการเข้าพบหน่วยงานอีกครั้ง ซึ่งตารางอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากที่นำเสนอ และนัดหมายการประชุมคณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ ซึ่งจะเป็นช่วงเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ หากกำหนดวันที่แน่นอนได้แล้วจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมไปยังคณะทำงานเพื่อเชิญเข้าร่วมประชุมอีกครั้ง

**มติที่ประชุม**                      รับทราบ

**ปิดประชุม**                        เวลา ๑๑.๓๐ น.



.....ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นางสาวรัชพร สิงขโรทัย)

นักวิชาการชำนาญการ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



.....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นางสาวสุমন สุเมธเชิงปรัชญา)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

## ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

### เรื่องที่ ๓.๑ ผลการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน (พ.ศ. ๒๕๖๒)

#### ประเด็น

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) นำเสนอขอบเขตการดำเนินงาน การเก็บรวบรวมข้อมูลกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานต่างๆ และผลการศึกษาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน (พ.ศ. ๒๕๖๒) ตามคู่มือการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับเมือง (GPC) ใน ๕ ภาคส่วน คือ

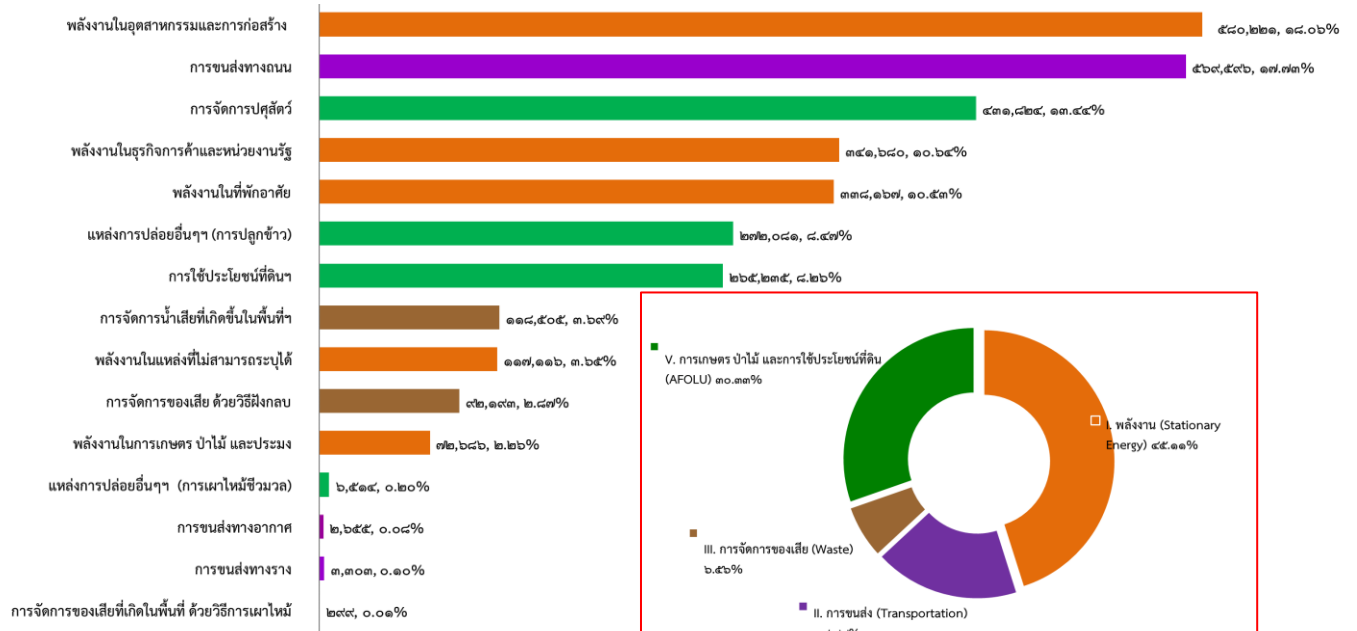
๑. ภาคพลังงาน (Stationary Energy)
๒. ภาคการขนส่ง (Transportation)
๓. ภาคการจัดการของเสีย (Waste)
๔. ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ (Industrial Process and Product Use: IPPU)
๕. ภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Agriculture, Forestry and Other Land Use: AFOLU)

#### ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดกาญจนบุรี (ปีฐาน ๒๕๖๒)

กลุ่มของกิจกรรม		ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)				
		ขอบเขตที่ ๑	ขอบเขตที่ ๒	ขอบเขตที่ ๓	BASIC	BASIC+
ภาคพลังงาน (Stationary Energy)	เผาไหม้เชื้อเพลิงทั้งหมด	๓๔๗,๘๓๐	๑,๑๐๓,๑๙๕	IE	๑,๔๕๑,๐๒๕	๑,๔๕๑,๐๒๕
	ผลิตไฟฟ้า	NO				
การขนส่ง (Transportation)	ทั้งหมดของกลุ่ม	๕๖๖,๒๐๗	IE	๑๒,๕๙๑	๕๖๖,๒๐๗	๕๗๘,๗๙๘
การจัดการของเสีย (Waste)	ของเสียที่เกิดขึ้นในเมือง	๒๑๐,๓๔๒		๒๙๓	๒๑๑,๐๓๕	๒๑๑,๐๓๕
	ของเสียจากเมืองอื่น	NO				
ภาคกระบวนการอุตสาหกรรม และการใช้ผลิตภัณฑ์ (IPPU)	กระบวนการอุตสาหกรรม	NO				
	การใช้ผลิตภัณฑ์	NE				
ภาคการเกษตร ป่าไม้ และการใช้ ประโยชน์ที่ดิน (AFOLU)	ทั้งหมดของกลุ่ม	๙๗๕,๖๕๔				๙๗๕,๖๕๔
รวม		๒,๑๐๐,๔๓๓	๑,๑๐๓,๑๙๕	๑๒,๘๘๔	๒,๒๒๘,๒๖๘	๓,๒๑๖,๕๑๒

- แหล่งการปล่อยสำหรับการรายงานแบบ Basic
- แหล่งการปล่อยที่เพิ่มเติมจากขอบเขตที่ ๑ (เฉพาะเมือง)
- +  แหล่งการปล่อยสำหรับการรายงานแบบ Basic+
- ไม่สามารถระบุปริมาณการปล่อย
- NO = ไม่ปรากฏกิจกรรมของเมือง (Not Occurring)
- NE = ไม่สามารถประเมินได้ (Not Estimated)
- IE = ประเมินและรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกรวมกับกลุ่มกิจกรรมอื่น (Included Elsewhere)

## การปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยกตามรายการกิจกรรมของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม

---



---



---



---



---

### ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

#### เรื่องที่ ๓.๒ ผลการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๗๓)

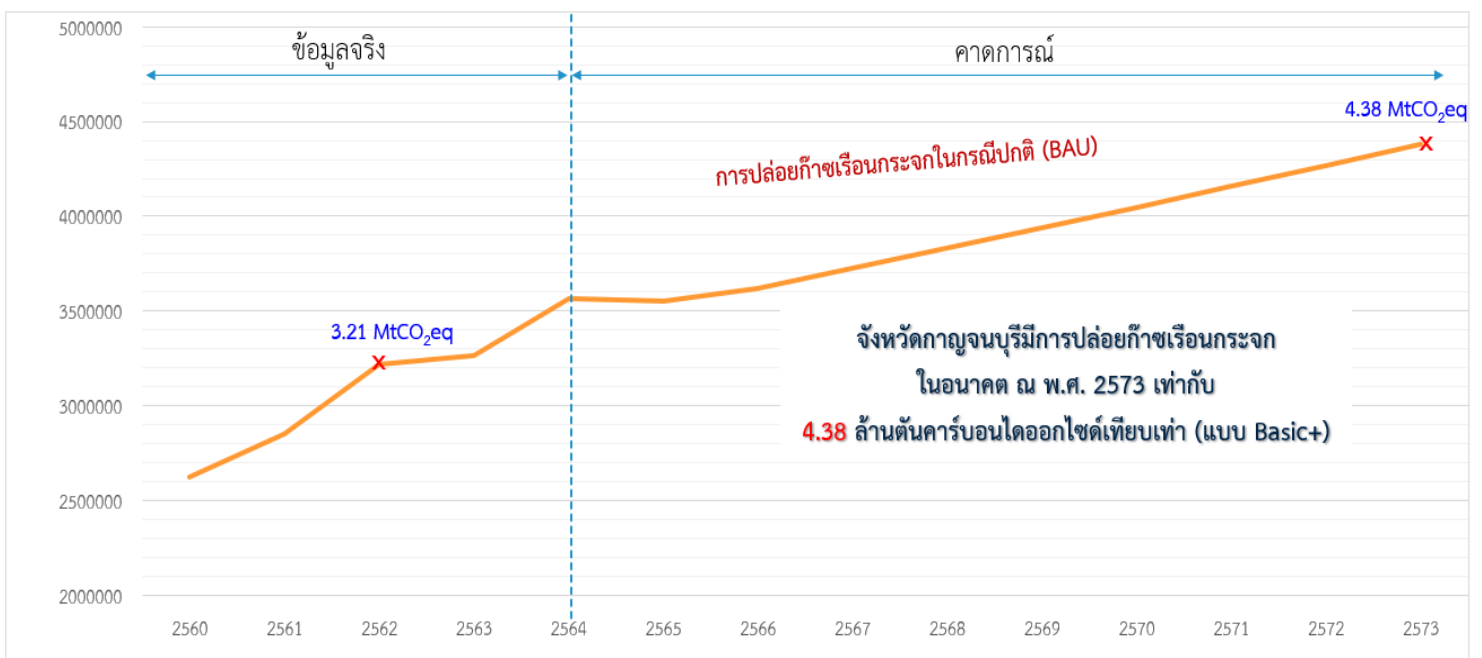
##### ประเด็น

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) นำเสนอผลการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๗๓) ในกรณีปกติ (Business As Usual: BAU) หรือกรณีที่ไม่มี การดำเนินมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด โดยคาดการณ์ข้อมูลกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นในอนาคตที่ สอดคล้องกับสมมติฐานอัตราการเติบโตของบริบทของจังหวัดเสมือนว่าจังหวัดยังคงมีการดำเนินกิจกรรมเหมือน กับในปัจจุบัน

โดยการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกพิจารณาการรวบรวมค่าสมมติฐานอัตราการเติบโตของ ภาคส่วนต่างๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือดูแลรับผิดชอบข้อมูลกิจกรรมย้อนหลัง โดยพิจารณาข้อมูลกิจกรรมจริง ในช่วงปี พ.ศ.๒๕๖๓ และ พ.ศ.๒๕๖๔ ร่วมด้วย

#### การคาดการณ์ปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดกาญจนบุรีในกรณีปกติ (Business As Usual: BAU)

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พ.ศ. ๒๕๖๒ = ๓,๒๑๖,๕๑๒ tCO<sub>2</sub>eq  
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พ.ศ. ๒๕๗๓ = ๔,๓๘๓,๑๕๖ tCO<sub>2</sub>eq





จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม

---

---

---

---

---

## ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

### เรื่องที่ ๔.๑ มาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับบริบทของจังหวัด (เบื้องต้น)

#### ประเด็น

อบก. นำเสนอมาตรการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับแผนระดับประเทศ ตัวอย่างเช่น ร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๙๓ เป็นต้น และสอดคล้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปฐฐาน และแนวโน้มการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต นอกจากนี้ในการรวบรวมและคัดเลือก มาตรการยังคำนึงถึงความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดกาญจนบุรี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) ฉบับทบทวน เพื่อให้จังหวัดกาญจนบุรีสามารถผลักดันมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกได้อย่างยั่งยืน ในอนาคต โดยสามารถรวบรวมมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดกาญจนบุรี ทั้งสิ้น ๒๕ มาตรการ มีศักยภาพ ในการลดก๊าซเรือนกระจก ๕๒๕,๔๒๕ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า แบ่งกลุ่มมาตรการได้ ๕ กลุ่ม ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อมาตรการ	เป้าหมายการดำเนินงานภายใน พ.ศ. ๒๕๗๓	ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก ณ พ.ศ. ๒๕๗๓ (tCO <sub>2</sub> e)
<b>๑. ภาคพลังงาน (เป้าหมายตามแผนอนุรักษ์พลังงาน ๒๐ ปี และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก)</b>			
<b>๑.๑ มาตรการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (EE) จำนวน ๖ มาตรการ</b>			<b>๒๖๓,๑๔๓</b>
KRI-EE-๐๑	การเปลี่ยนชุดไฟทางสาธารณะเป็นหลอดไฟ LED	การเปลี่ยนหลอดไฟเดิมเป็นชุดโคมไฟ LED ๔,๔๐๐ หลอด ภายในปี ๒๕๗๓	๑,๗๔๙
KRI -EE-๐๒	การลดการใช้พลังงานในภาครัฐ	การลดการใช้พลังงานลง ร้อยละ ๒๐ ภายในปี ๒๕๗๓ (๑,๔๗๒ toe)	๘,๖๓๗
KRI -EE-๐๓	การลดการใช้พลังงานในภาคธุรกิจการค้า	การลดการใช้พลังงานลง ร้อยละ ๒๐ ภายในปี ๒๕๗๓ (๖,๗๕๔ toe)	๓๘,๖๐๕
KRI -EE-๐๔	การลดการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม	การลดการใช้พลังงานลง ร้อยละ ๒๐ ภายในปี ๒๕๗๓ (๒๓,๘๖๗ toe)	๑๓๖,๖๙๔
KRI -EE-๐๕	การลดการใช้พลังงานในภาคที่อยู่อาศัย	การลดการใช้พลังงานลง ร้อยละ ๒๐ ภายในปี ๒๕๗๓ (๑๒,๘๔๖ toe)	๗๕,๓๖๗
KRI -EE-๐๖	การลดการใช้พลังงานในภาคการเกษตร (Smart Agriculture)	การลดการใช้พลังงานลง ร้อยละ ๒๐ ภายในปี ๒๕๗๓ (๓๖๑ toe)	๒,๐๙๑
<b>๑.๒ มาตรการส่งเสริมการพัฒนาพลังงานทดแทน (AE) จำนวน ๗ มาตรการ</b>			<b>๔๑,๔๓๙</b>
KRI -AE-๐๑	การเปลี่ยนชุดไฟทางสาธารณะเป็นพลังงานแสงอาทิตย์	การเปลี่ยนหลอดไฟเดิมเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ ๗,๐๐๐ หลอด ภายในปี ๒๕๗๓	๓,๘๘๐
KRI -AE-๐๒	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในอาคารภาครัฐ (ใช้เอง)	ติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ๑.๕ MW ภายในปี ๒๕๗๓	๙๑๗

ลำดับ	รายชื่อมาตรการ	เป้าหมายการดำเนินงานภายใน พ.ศ. ๒๕๗๓	ศักยภาพการลดก๊าซ เรือนกระจก ณ พ.ศ. ๒๕๗๓ (tCO <sub>2</sub> eq)
KRI -AE-๐๓	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาเพื่อใช้เอง ในภาคธุรกิจการค้า	ติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ๖.๘ MW ภายในปี ๒๕๗๓	๓,๙๗๑
KRI -AE-๐๔	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาเพื่อใช้เอง ในภาคอุตสาหกรรม	ติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ๑๕ MW ภายในปี ๒๕๗๓	๙,๒๖๘
KRI -AE-๐๕	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาในภาค ประชาชน	ติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ๑๐ MW ภายในปี ๒๕๗๓	๖,๒๔๑
KRI -AE-๐๖	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ เพื่อใช้ในระบบสูบน้ำ ภาค การเกษตร	ติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ๑ MW ภายในปี ๒๕๗๓	๒,๕๐๗
KRI -AE-๐๗	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากชีวมวล	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล ๒,๕๙๗ toe ภายในปี ๒๕๗๓	๑๔,๖๕๓
<b>๒. ภาคขนส่ง (TM) ประกอบด้วย ๓ มาตรการ</b>			<b>๑๕,๖๔๕</b>
KRI -TM-๐๑	การส่งเสริมการทดแทนรถยนต์ส่วนบุคคล ด้วยรถยนต์ไฟฟ้า	การทดแทนรถยนต์ส่วนบุคคลในจังหวัด ด้วย EV Car จำนวน ๑๗๖ คัน ภายในปี ๒๕๗๓	๒๘๓
KRI -TM-๐๒	การส่งเสริมการทดแทนรถจักรยานยนต์ หรือรถจักรยานยนต์บริการด้วย รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า	การทดแทนรถยนต์ส่วนบุคคลในจังหวัด ด้วย EV Motorcycle ๔๔๐ คัน ภายในปี ๒๕๗๓	๒๘๘
KRI -TM-๐๓	วันปลอดรถ ถนนปลอดภัย (car free day)	การลดการใช้เชื้อเพลิงจากการดำเนิน กิจกรรม ๑ วัน/สัปดาห์	๑๕,๐๗๔
<b>๓. ภาคการจัดการของเสีย (WM) ประกอบด้วย ๓ มาตรการ</b>			<b>๒๗,๔๙๘</b>
KRI -WM-๐๑	การส่งเสริมการลดปริมาณขยะต้นทาง	การลดขยะต้นทาง ร้อยละ ๕ ต่อปี	๒,๓๓๕
KRI -WM-๐๒	การจัดตั้งศูนย์คัดแยกขยะเพื่อสนับสนุน การผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF)	คัดแยกขยะเพื่อสนับสนุนการผลิตเชื้อเพลิง ขยะ ๒๐๐ ตันต่อวัน	๒๑,๐๔๓
KRI -WM-๐๓	การเพิ่มปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำ เสียในพื้นที่ชุมชน	เพิ่มปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ ร้อยละ ๖๐ ภายในปี ๒๕๗๓	๔,๑๒๐
<b>๔. ภาคป่าไม้และพื้นที่สีเขียว (FOR) ประกอบด้วย ๓ มาตรการ (แผนพัฒนาจังหวัดกาญจนบุรี)</b>			<b>๓๙,๗๔๒</b>
KRI -FOR-๐๑	การปลูกป่าอย่างยั่งยืน	การเพิ่มพื้นที่การปลูกป่า ๓๓,๐๐๐ ไร่ ภายในปี ๒๕๗๓	๒๒,๖๐๑
KRI -FOR-๐๒	การฟื้นฟูพื้นที่เสื่อมโทรมของป่า	การฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้จากพื้นที่เสื่อมโทรม ปีละ ๑๖,๐๐๐ ไร่ ภายในปี ๒๕๗๓	๑๐,๗๑๓
KRI -FOR-๐๓	การส่งเสริมการลดการทำลายป่า	การฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้จากพื้นที่ไฟป่า ๙,๖๐๐ ไร่ ภายในปี ๒๕๗๓	๖,๔๒๘

ลำดับ	รายชื่อมาตรการ	เป้าหมายการดำเนินงานภายใน พ.ศ. ๒๕๖๓	ศักยภาพการลดก๊าซ เรือนกระจก ณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (tCO <sub>2</sub> eq)
๕. ภาคการเกษตร (AGR) ประกอบด้วย ๓ มาตรการ			๑๓๗,๙๕๘
KRI -AGR-๐๑	การส่งเสริมเกษตรปลอดภัย	ลดการใช้ปุ๋ยเคมีร้อยละ ๒๐ ภายในปี ๒๕๖๓ (๔,๐๙๗,๐๐๐ กิโลกรัม)	๗๘,๒๘๒
KRI -AGR-๐๒	การลดการเผาในพื้นที่เกษตร	การลดการเผาวัสดุทางการเกษตร ร้อยละ ๕๐ ภายในปี ๒๕๖๓ (๔๐,๐๐๐ ไร่)	๒,๖๔๘
KRI -AGR-๐๓	การปลูกข้าวแบบเปียกสลับแห้ง	การเพิ่มพื้นที่การปลูกข้าวแบบเปียกสลับ แห้ง ร้อยละ ๒๐ (๔๒,๐๐๐ ไร่)	๕๗,๐๒๘

### ข้อพิจารณา

พิจารณามาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับบริบทของจังหวัดกาญจนบุรี (เบื้องต้น) และคัดเลือกมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำนวน ๑ มาตรการเพื่อจัดทำตัวอย่างแผนปฏิบัติการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดกาญจนบุรี

### ข้อเสนอ

เห็นชอบมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับบริบทของจังหวัดกาญจนบุรี (เบื้องต้น) รวมถึงพิจารณาคัดเลือกมาตรการจำนวน ๑ มาตรการ เพื่อจัดทำเป็นตัวอย่างแผนปฏิบัติการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดกาญจนบุรี พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม

### มติที่ประชุม

---



---



---



---



---

## เรื่องที่ ๔.๒ การกำหนดเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓

### ประเด็น

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) นำเสนอแนวทางการกำหนดเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ ของจังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งประกอบด้วย ๔ แนวทาง คือ

๑. เป้าหมายตามโลก คือ การกำหนดเป้าหมายสอดคล้องกับการควบคุมอุณหภูมิโลก โดยจำกัดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิไม่เกิน ๑.๕ °C คือ เป้าหมายร้อยละ ๖๙ และจำกัดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิไม่เกิน ๒.๐ °C คือ เป้าหมายร้อยละ ๖๘
๒. เป้าหมายตามประเทศ คือ การกำหนดเป้าหมายที่สอดคล้องกับการแสดงเจตจำนงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย คือ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ ๒๐ เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ภายใน พ.ศ. ๒๕๗๓ หรือ ปี ๒๐๓๐ ครอบคลุมทุกกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
๓. เป้าหมายตามเมืองต่างๆ คือ การรวบรวมและเปรียบเทียบเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของเมืองต่างๆ ในประเทศที่ดำเนินการมาแล้วทั้ง ๒๒ เมือง คือ ร้อยละ ๑๔.๗๙
๔. เป้าหมายตามศักยภาพ คือ การพิจารณานำศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดมากำหนดเป็นเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด คือ ร้อยละ ๑๑.๙๖

### ข้อพิจารณา

พิจารณาแนวทางการกำหนดเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด ในปี พ.ศ. ๒๕๗๓

### ข้อเสนอ

เห็นชอบแนวทางการกำหนดเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดกาญจนบุรี ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ รวมถึงให้คำแนะนำหรือข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม

### มติที่ประชุม

---

---

---

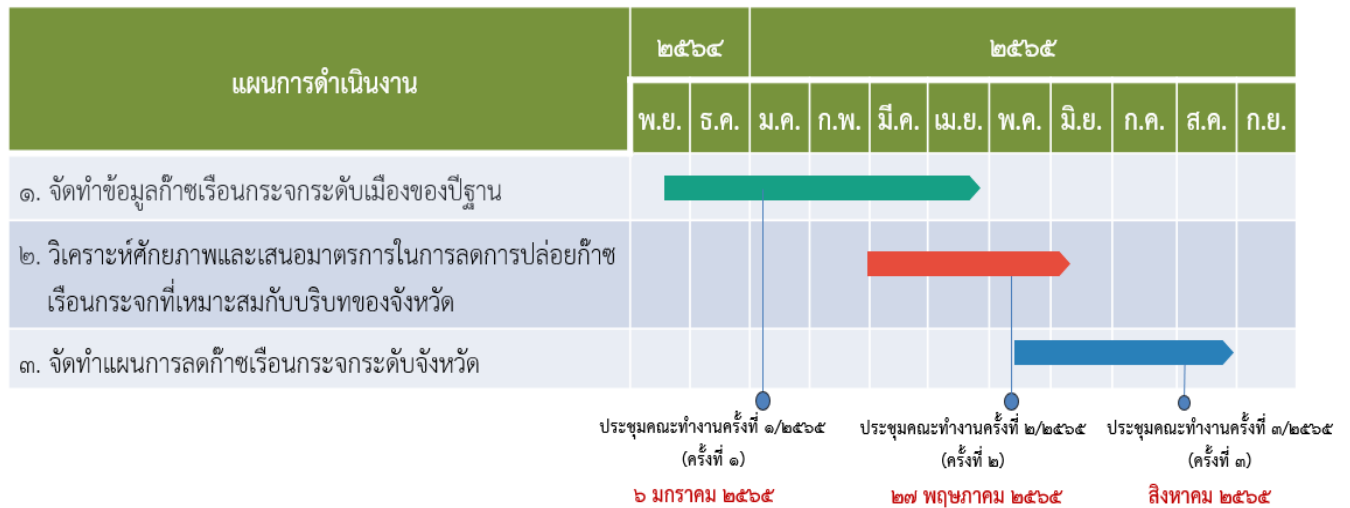
---

---

## ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

### กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

อบก. นำเสนอกำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจก ครั้งที่ ๓ เป็นช่วงเดือน สิงหาคม ๒๕๖๕



โดยในการประชุมคณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจก ครั้งที่ ๓ จะมีหัวข้อการประชุมดังนี้

- การสรุปผลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการคาดการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต
- การสรุปผลศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด
- แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจก (ตัวอย่าง)
- การปล่อยและเก็บกักก๊าซเรือนกระจกจากการเปลี่ยนแปลงและการใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัด  
กาญจนบุรีด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

### มติที่ประชุม

---

---

---

---

---



สำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ที่อยู่: ๑๒๐ หมู่ที่ ๓ ชั้น ๙ อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ  
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

โทรศัพท์: + ๖๖ (๐) ๒๑๔๑ ๙๙๙๕, (๐) ๒๑๔๑ ๙๘๑๖

โทรสาร: +๖๖ (๐) ๒๑๔๓ ๘๕๐๑

เว็บไซต์: [www.tgo.or.th](http://www.tgo.or.th)

เอกสารประกอบการประชุม



<http://tiny.cc/7rtruz>