



เอกสารวาระการประชุม  
คณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด  
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑

วันพฤหัสบดีที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล ชั้น ๒

**ระเบียบวาระการประชุม**  
**คณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑**  
**วันพฤหัสบดีที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.**  
**ณ ห้องประชุม ชั้น ๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล**

---

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานฯ แจ้งต่อที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ ผลการปรับปรุงผลศึกษาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน (พ.ศ. ๒๕๕๘)

- ภาคพลังงาน
- ภาคขนส่ง
- ภาคการจัดการของเสีย
- ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์
- ภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน

๓.๒ ผลการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต (พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๗๓)

๓.๓ การตั้งเป้าหมายเบื้องต้นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

๔.๑ แผนการดำเนินงานขั้นต่อไป



## ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑

ฝ่ายเลขานุการได้สรุปสาระสำคัญของการประชุมคณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐-๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุมโต๊ะหยงกง ชั้น ๓ ศาลากลางจังหวัดสตูล ไว้ในรายงานการประชุมและได้จัดส่งรายงานการประชุมให้คณะทำงานทุกท่านพิจารณา เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ โดยกำหนดขอรับทราบข้อคิดเห็นและขอแก้ไขรายงานการประชุมภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ ซึ่งสำนักงานจังหวัดสตูลได้ขอแก้ไขรายงานการประชุม หน้าที่ ๑ รายชื่อลำดับที่ ๔ เนื่องจากหัวหน้าสำนักงานจังหวัดสตูลไม่ได้เข้าร่วมประชุม และฝ่ายเลขานุการได้ทำการแก้ไขแล้ว

(รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมที่ ๒)

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑

มติที่ประชุม \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**รายงานการประชุม**  
**คณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด**  
**จังหวัดสตูล ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑**  
**วันอังคาร ที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น.**  
**ณ ห้องประชุมโต๊ะหยงกง ศาลากลางจังหวัดสตูล ชั้น ๓ ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล**

**ผู้มาประชุม**

๑.	นายพรชัย	เพชรพิมพ์พันธุ์	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสตูล (แทน) ผู้ว่าราชการจังหวัดสตูล	ประธานคณะกรรมการ
๒.	นางสาวกัญญารัตน์	บงแก้ว	นักส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นปฏิบัติการ	คณะกรรมการ
๓.	นายนิพัทธ์	เพ็ชรลมูล	นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ	คณะกรรมการ
๔.	นายเฉลิมพร	ศรีสวัสดิ์	(แทน) เกษตรจังหวัดสตูล	คณะกรรมการ
๕.	นายวีระ	แซ่ไหล่	(แทน) ปศุสัตว์จังหวัดสตูล	คณะกรรมการ
๖.	ส.ต.อ.คณาวุฒิ	กุลพัชรคณากร	(แทน) ขนส่งจังหวัดสตูล	คณะกรรมการ
๗.	นางสาวรุ่งนภา	บุญทองขาว	(แทน) พลังงานจังหวัดสตูล	คณะกรรมการ
๘.	นางสาวมาลี	ทองเกลี้ยง	อุตสาหกรรมจังหวัดสตูล	คณะกรรมการ
๙.	นายสุรพล	แก้วสลัสนิล	(แทน) สถิติจังหวัดสตูล	คณะกรรมการ
๑๐.	นายว่าศักดิ์	เจิมจิระ	(แทน) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล	คณะกรรมการ
๑๑.	นายสุประพล	บินดำมะหงง	(แทน) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสตูล	คณะกรรมการ
๑๒.	นายวินัย	หมื่นสุวรรณ	ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๕ สาขาสตูล	คณะกรรมการ
๑๓.	นายมงคล	ทองจิบ	ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสตูล	คณะกรรมการ
๑๔.	นางบุญยืน	รัตนชาติ	(แทน) นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสตูล	คณะกรรมการ
๑๕.	นายศุภกิจ	สัจกุล	(แทน) นายกเทศมนตรีเมืองสตูล	คณะกรรมการ
๑๖.	นายอาณัติ	โชติพัฒนกิจ	ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสตูล	คณะกรรมการ
๑๗.	นายดุสิต	นะทอง	(แทน) ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล	คณะกรรมการ
๑๘.	นายเจษฎา	สกุลคู	ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก	คณะกรรมการ
๑๙.	นายปรีชา	มณีรักษ์	(แทน) ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ (สงขลา)	คณะกรรมการ
๒๐.	นายเอกชัย	เถรว่อง	(แทน) หัวหน้าสถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๓๔ (ตำบลวัง สตูล)	คณะกรรมการ
๒๑.	นายชัยพร	ชัยยศ	(แทน) ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๕ (นครศรีธรรมราช)	คณะกรรมการ
๒๒.	นายทองคำศักดิ์	ดำรงนุกูล	(แทน) ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ที่ ๙ (สงขลา)	คณะกรรมการ
๒๓.	นางมุกดา	จอกลอย	(แทน) ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๖ (สงขลา)	คณะกรรมการและ เลขานุการ
๒๔.	นายอาลี	สุขสุวรรณ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล	คณะกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

## ผู้ไม่มาประชุม

๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดสตูล
๒. หัวหน้าสำนักงานจังหวัดสตูล
๓. รองผู้ว่าราชการจังหวัดสตูล
๔. เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสตูล
๕. ผู้จัดการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล
๖. ป่าไม้จังหวัดสตูล
๗. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)

## ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                    |              |                                                   |
|--------------------|--------------|---------------------------------------------------|
| ๑. นางวิณา         | คำวิชัย      | องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)  |
| ๒. นางสาวดวงพร     | แป้นพุ่ม     | สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๖ (สงขลา)              |
| ๓. นางสาวขวัญหทัย  | ไชยคำ        | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล |
| ๔. นางสาวเจริญขวัญ | หลี่เส็น     | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล |
| ๕. นายกัมพล        | เดชกมล       | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล |
| ๖. นายอุ้มหมัด     | ฮะยีดำมะลิ่ง | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล |
| ๗. นายนพดล         | โต๊ะประดู่   | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล |

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

## ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุม

นายพรชัย เพชรพิมพ์พันธ์ุ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล ทำหน้าที่ประธานการประชุมในครั้งนี้ เนื่องจากผู้ว่าราชการจังหวัดสตูลติดภารกิจ และแจ้งที่ประชุมทราบว่าจังหวัดสตูลจึงได้ลงนามความร่วมมือกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) ในการดำเนินโครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด และได้มีการประชุมคณะทำงานการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ไปแล้วเมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ การประชุมครั้งนี้เป็นการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เพื่อพิจารณาผลการศึกษาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน (พ.ศ. ๒๕๕๘) ผลการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต (พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๗๓) และการตั้งเป้าหมายเบื้องต้นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของจังหวัดสตูล

มติที่ประชุม รับทราบ

## ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ แจ้งที่ประชุมว่าได้สรุปสาระสำคัญของการประชุมคณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐-๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุมโตะหยงกง ชั้น ๓ ศาลากลางจังหวัดสตูล ไว้ในรายงานการประชุมและได้จัดส่งรายงานการประชุมให้คณะกรรมการทุกท่านพิจารณา เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๑ โดยกำหนดขอรับทราบข้อคิดเห็นและขอแก้ไขรายงานการประชุมภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๑ ซึ่งไม่มีการแก้ไข จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑

**มติที่ประชุม** รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

## ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

### ๓.๑ ปีฐานที่ใช้ในการจัดทำข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดสตูล

ผู้แทน อบก. แจ้งที่ประชุมว่าจากการประชุมคณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ในวันอังคารที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐-๑๖.๐๐ น. ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้เลือกใช้ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (เก็บข้อมูลมกราคม - ธันวาคม ๒๕๕๙) เป็นปีฐานในการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดสตูล เนื่องจากเป็นปีล่าสุดที่เมืองมีข้อมูลที่ใช้ประเมินก๊าซเรือนกระจกครบถ้วนในแต่ละภาคส่วนที่กำหนดตามคู่มือการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง แต่จากการเก็บข้อมูลปี พ.ศ. ๒๕๕๙ พร้อมข้อมูลย้อนหลัง ๓ ปี (พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๕๘) ไว้เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกและข้อมูลสำหรับการคาดการณ์ปริมาณก๊าซเรือนกระจกในอนาคตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พบว่าข้อมูลในบางภาคส่วนในปี ๒๕๕๙ ไม่ครบถ้วนเพียงพอสำหรับการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามคู่มือการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับเมือง (The Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories (GPC)) ให้สอดคล้องกับบริบทของจังหวัดสตูลได้ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) จึงเสนอให้ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นปีฐานในการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกและใช้ข้อมูลจริงในปี ๒๕๕๙ ในการคาดการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต ซึ่งทั้งนี้ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดเรียบร้อยแล้ว

**มติที่ประชุม** เห็นชอบให้ปี พ.ศ.๒๕๕๘ (ปีปฏิทิน) เป็นปีฐานในการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดสตูล และใช้ข้อมูลปี ๒๕๕๙ และ ๒๕๖๐ สำหรับการคาดการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต

## ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

### ๔.๑ ผลการศึกษาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน (พ.ศ. ๒๕๕๘)

ผู้แทน อบก. ชี้แจงผลการศึกษาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน (พ.ศ. ๒๕๕๘) ตามคู่มือการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับเมือง (GPC) ใน ๕ ภาคส่วน คือ ๑) ภาคพลังงาน (Stationary Energy) ๒) ภาคการขนส่ง (Transportation) ๓) ภาคการจัดการของเสีย (Waste) ๔) ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ (Industrial Process and Product Use: IPPU) และ ๕) ภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Agriculture, Forestry and Other Land Use: AFOLU) แต่ยังเป็นที่ยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ เนื่องจากยังขาดข้อมูลบางส่วนในภาคการจัดการของเสีย (Waste) และต้องทวนสอบข้อมูลภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Agriculture, Forestry and Other Land Use: AFOLU) กับข้อมูลจริงจากหน่วยงานในพื้นที่ เมื่อข้อมูลครบถ้วนจะนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป

ซึ่งสามารถสรุปผลการศึกษาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน (พ.ศ. ๒๕๕๘) ตามคู่มือการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับเมือง (GPC) ใน ๕ ภาคส่วนของจังหวัดสตูลเบื้องต้นได้ว่า กรณี Basic จังหวัดสตูลมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๔๐๐,๒๖๔ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า : tonCO<sub>2</sub>eq และกรณี Basic + จังหวัดสตูลมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๔๕๕,๕๑๕ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า : tonCO<sub>2</sub>eq ดังตาราง

กลุ่มของกิจกรรม		ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)				
		ขอบเขตที่ ๑	ขอบเขตที่ ๒	ขอบเขตที่ ๓	BASIC	BASIC+
ภาคพลังงาน (Stationary Energy)	เผาไหม้เชื้อเพลิงทั้งหมด	๑๙,๓๐๓	๑๙๔,๕๔๘	NO	๒๑๓,๘๕๑	๒๑๓,๘๕๑
	ผลิตไฟฟ้า	NO				
การขนส่ง (Transportation)	ทั้งหมดของกลุ่ม	๑๗๑,๐๓๘	NO	๗,๓๑๐	๑๗๑,๐๓๘	๑๗๘,๓๔๘
การจัดการของเสีย (Waste)	ของเสียที่เกิดขึ้นในเมือง	๑๕,๓๗๕		รอข้อมูล	๑๕,๓๗๕	๑๕,๓๗๕
	ของเสียจากเมืองอื่น	NO				
ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ (IPPU)	ทั้งหมดของกลุ่ม	NE				
ภาคการเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (AFOLU)	ทั้งหมดของกลุ่ม	๔๗,๙๔๑				๔๗,๙๔๑
รวม		๒๕๓,๖๕๗	๑๙๔,๕๔๘	๗,๓๑๐	๔๐๐,๒๖๔	๔๕๕,๕๑๕

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



และเมื่อพิจารณาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อประชากรของจังหวัดสตูล พบว่า

รูปแบบ	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า : tonCO <sub>2</sub> eq)		
	จังหวัดสตูล	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อคน [ประชากรตามทะเบียนราษฎร]	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อคน [ประชากรทั้งหมด*]
Basic**	๔๐๐,๒๖๔	๑.๒๗	๑.๑๐
Basic +***	๔๕๕,๕๑๕	๑.๔๔	๑.๒๕

หมายเหตุ : \* ประชากรทั้งหมด = ประชากรที่มีชื่อในทะเบียนราษฎร + ประชากรแฝง + นักท่องเที่ยว (คิดเทียบอยู่เต็มปี

\*\* การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของขอบเขตที่ ๑ และขอบเขตที่ ๒ ภาคพลังงาน ภาคการขนส่ง ภาคการจัดการของเสีย และขอบเขตที่ ๓ ภาคการจัดการของเสีย

\*\*\* การปล่อยก๊าซเรือนกระจกครอบคลุม Basic ร่วมกับ ภาค IPPU ภาค AFOLU และ ขอบเขตที่ ๓ ของภาคพลังงาน และภาคการขนส่ง

**มติที่ประชุม** เห็นชอบกับประเภทของข้อมูลกิจกรรมตามภาคส่วนหลักและภาคส่วนย่อยสำหรับการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากขอบเขตจังหวัดสตูลและผลการศึกษาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน (พ.ศ. ๒๕๕๘) ของจังหวัดสตูลเบื้องต้น ตามที่ อบก. เสนอ โดยที่ประชุมได้ให้ข้อเสนอเพิ่มเติม ดังนี้

- ๑) ให้ฝ่ายเลขานุการคณะทำงานฯ นำข้อมูลผลการศึกษาพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องจัดทำเป็น QR Code แจ้งให้คณะทำงานฯ รับทราบ เพื่อนำไปศึกษาและตรวจสอบเพิ่มเติม

- ๒) ขอให้หน่วยงานที่รับผิดชอบหรือเก็บข้อมูลซึ่งยังไม่ครบถ้วน ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๖ (สงขลา) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล และ อบก. เพื่อรวบรวมข้อมูลให้ครบถ้วนต่อไป

#### ๔.๒ ผลการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต (พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๗๓)

ผู้แทน อบก. ชี้แจงผลการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต (พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๗๓) ในกรณีปกติ (Business As Usual: BAU) หรือกรณีที่ไม่มีมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด โดยคาดการณ์ข้อมูลกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นในอนาคตที่สอดคล้องกับสมมติฐานอัตราการเติบโตของบริบทของจังหวัดเสมือนว่าจังหวัดยังคงมีการดำเนินกิจกรรมเหมือนกับในปัจจุบัน

โดยการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกพิจารณาการรวบรวมค่าสมมติฐานอัตราการเติบโตของภาคส่วนต่างๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือดูแลรับผิดชอบ ข้อมูลกิจกรรมย้อนหลัง และหากหน่วยงานใดมีข้อมูลกิจกรรมจริงในช่วงปี พ.ศ.๒๕๕๙-๒๕๖๐ ก็นำมาพิจารณาร่วมด้วย พบว่า ผลการคาดการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดสตูลในกรณีปกติ (Business As Usual: BAU) ในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เท่ากับ ๔๙๘,๔๑๕ tonCO<sub>2</sub>eq และปี พ.ศ.๒๕๗๓ เท่ากับ ๕๘๘,๓๖๖ tonCO<sub>2</sub>eq

**มติที่ประชุม** เห็นชอบกับผลการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคตของจังหวัดสตูลเบื้องต้น (พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๗๓) ตามที่ อบก. เสนอ

#### ๔.๓ การตั้งเป้าหมายเบื้องต้นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ผู้แทน อบก. ชี้แจงเป้าหมายเบื้องต้นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดสตูลให้สอดคล้องกับแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศและการแสดงเจตจำนงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ของประเทศไทย คือ ๑) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกลดลง ร้อยละ ๗ เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ภายใน พ.ศ. ๒๕๖๓ หรือ ปี ค.ศ.๒๐๒๐ (พลังงานและขนส่ง) และ ๒) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกลดลง ร้อยละ ๒๐ เมื่อเทียบกับกรณีปกติภายในปี พ.ศ.๒๕๗๓ หรือ ปี ค.ศ.๒๐๓๐ (ภาคพลังงาน การขนส่ง และการจัดการของเสีย) โดยสามารถกำหนดเป้าหมายเบื้องต้นในการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดสตูลได้ดังนี้

๑) ปี พ.ศ.๒๕๖๓ เป้าหมายการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดสตูล เท่ากับ ร้อยละ ๗ คิดเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ต้องลด เท่ากับ ๒๘,๗๐๑ tonCO<sub>2</sub>eq

๒) ปี พ.ศ.๒๕๗๓ เป้าหมายการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดสตูล เท่ากับ ร้อยละ ๒๐ คิดเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ต้องลด เท่ากับ ๑๐๑,๙๐๙ tonCO<sub>2</sub>eq

ทั้งนี้หากมีการวิเคราะห์ศักยภาพของการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดสตูล และผลการศึกษาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปฐานมีความสมบูรณ์ค่าตัวเลขในการตั้งเป้าหมายเบื้องต้น สำหรับการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจะเปลี่ยนไป

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการตั้งเป้าหมายเบื้องต้นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามที่  
อบก. เสนอ

#### **๔.๔ กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๑**

ฝ่ายเลขานุการคณะทำงานฯ ขอให้ที่ประชุมพิจารณา กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนา  
แนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ ซึ่งเป็นครั้งสุดท้ายโดยกำหนดในเดือนกันยายน  
๒๕๖๑ เพื่อพิจารณาผลการปรับปรุงข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกและการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือน  
กระจกในอนาคต โดยจะต้องดำเนินการก่อนวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑ เนื่องจาก อบก.จะมีการจัดกิจกรรม “ร้อย  
ดวงใจ ร่วมใจลดโลกร้อน” ในวันดังกล่าว และจังหวัดสตูลจะต้องเข้าร่วมงานดังกล่าวด้วย ซึ่งที่ประชุมเห็นชอบให้  
กำหนดการประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑

**มติที่ประชุม** เห็นชอบกำหนดการประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ ในวันที่ ๖ กันยายน  
๒๕๖๑

**ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)**

ไม่มี

ปิดประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.



นางสาวดวงพร แป้นพุ่ม  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ  
ผู้จัดรายงานการประชุม



นางมุกดา จอกลอย  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

## ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

### ๓.๑ ผลการปรับปรุงผลศึกษาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน (พ.ศ. ๒๕๕๘)

#### เรื่องเดิม

จากการประชุมคณะทำงานการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ ในวันอังคารที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) นำเสนอปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน (พ.ศ. ๒๕๕๘) เบื้องต้นของจังหวัดสตูล แต่ยังคงมีข้อมูลบางส่วนของภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Agriculture, Forestry and Other Land Use : AFOLU) ภาคการจัดการของเสีย (Waste) และภาคขนส่ง (Transportation) ที่ต้องรอข้อมูลเพิ่มเติมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

#### ข้อเท็จจริง

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้ทำการรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และศึกษาข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน (พ.ศ. ๒๕๕๘) อีกครั้ง ตามคู่มือการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับเมือง (GPC) ใน ๕ ภาคส่วน ดังนี้

#### ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดสตูล (ปีฐาน ๒๕๕๘)

กลุ่มของกิจกรรม		ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)				
		ขอบเขตที่ ๑	ขอบเขตที่ ๒	ขอบเขตที่ ๓	BASIC	BASIC+
ภาคพลังงาน (Stationary Energy)	เผาไหม้เชื้อเพลิงทั้งหมด	๑๙,๓๐๓	๑๙๔,๕๔๘	NO	๒๑๓,๘๕๑	๒๑๓,๘๕๑
	ผลิตไฟฟ้า	NO				
การขนส่ง (Transportation)	ทั้งหมดของกลุ่ม	๑๖๘,๘๕๙	NO	๙,๔๘๙	๑๖๘,๘๕๙	๑๗๘,๓๔๘
การจัดการของเสีย (Waste)	ของเสียที่เกิดขึ้นในเมือง	๕๑,๗๐๒		๕๖	๕๑,๗๕๘	๕๑,๗๕๘
	ของเสียจากเมืองอื่น	NO				
ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ (IPPU)	ทั้งหมดของกลุ่ม	NE				
ภาคการเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (AFOLU)	ทั้งหมดของกลุ่ม	๖๒,๗๑๖				๖๒,๗๑๖
รวม		๓๐๒,๕๘๐	๑๙๔,๕๔๘	๙,๕๔๕	๔๓๔,๔๖๘	๕๐๖,๖๗๓

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

รูปแบบ	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า : tonCO <sub>2</sub> eq)		
	จังหวัดสตูล	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อคน [ประชากรตามทะเบียนราษฎร์]	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อคน [ประชากรทั้งหมด*]
Basic**	๔๓๔,๔๖๘	๑.๓๘	๑.๑๙
Basic +***	๕๐๖,๖๗๓	๑.๖๐	๑.๓๙

หมายเหตุ : \* ประชากรทั้งหมด = ประชากรที่มีชื่อในทะเบียนราษฎร์ + ประชากรแฝง +นักท่องเที่ยว (คิดเทียบอยู่เต็มปี)

\*\* การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2 ภาคพลังงาน ภาคการขนส่ง ภาคการจัดการของเสีย และขอบเขตที่ 3 ภาคการจัดการของเสีย

\*\*\* การปล่อยก๊าซเรือนกระจกครอบคลุม Basic ร่วมกับ ภาค IPPU ภาค AFOLU และ ขอบเขตที่ 3 ของภาคพลังงาน และภาคการขนส่ง

### ข้อพิจารณา

เห็นชอบกับผลการศึกษาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน (พ.ศ. ๒๕๕๘) ของจังหวัดสตูลที่ได้เพิ่มเติมข้อมูลจากหน่วยงานเกี่ยวข้องแล้ว และให้คำแนะนำหรือข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม

มติที่ประชุม \_\_\_\_\_

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

### ๓.๒ ผลการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต (พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๗๓)

#### เรื่องเดิม

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้นำเสนอผลการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต (พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๗๓) ในกรณีปกติ (Business As Usual: BAU) หรือกรณีที่ไม่มี การดำเนินมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดแล้วในการประชุมคณะทำงานการพัฒนาแนวทางลด ก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ ในวันที่อังคารที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ แต่ผลการคาดการณ์ที่นำเสนอ ยังไม่สมบูรณ์เนื่องจากต้องรอข้อมูลเพิ่มเติมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

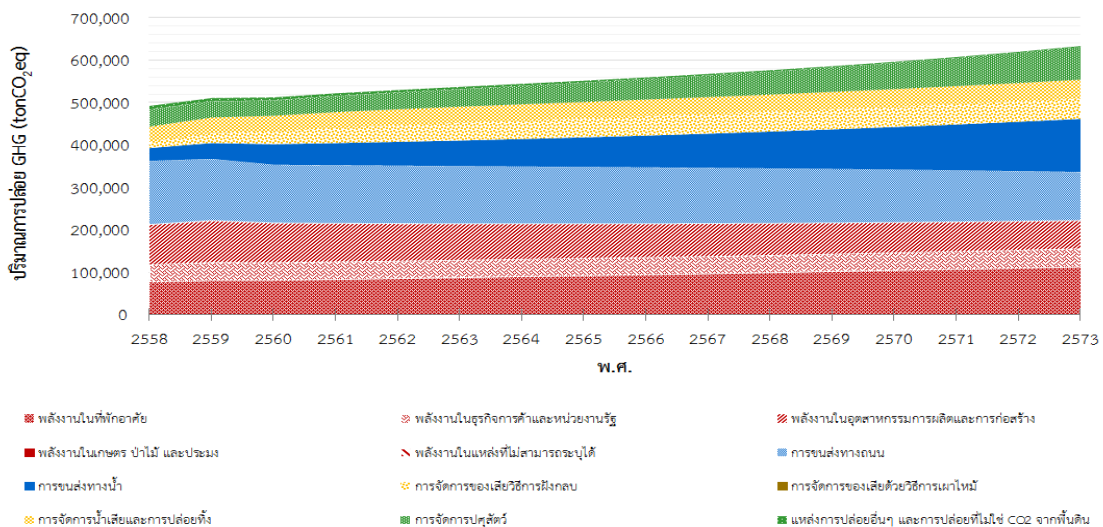
#### ข้อเท็จจริง

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) นำเสนอผลการคาดการณ์ปริมาณการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคตของจังหวัดสตูล (พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๗๓) กรณีปกติ (Business As Usual: BAU) ภายหลังได้เพิ่มเติมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว ดังนี้

การคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต (พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๗๓) ในกรณีปกติ (Business As Usual: BAU) หรือกรณีที่ไม่มี การดำเนินมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด จะ คาดการณ์ข้อมูลกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นในอนาคตที่สอดคล้องกับสมมติฐานอัตราการเติบโตของบริบทของจังหวัด เสมือนว่าจังหวัดยังคงมีการดำเนินกิจกรรมเหมือนในปัจจุบัน

โดยการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกพิจารณาจากการรวบรวมค่าสมมติฐานอัตรา การเติบโตของภาคส่วนต่างๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือดูแลรับผิดชอบ ข้อมูลกิจกรรมย้อนหลัง และหาก หน่วยงานใดมีข้อมูลกิจกรรมจริงในช่วงปี พ.ศ.๒๕๕๙-๒๕๖๐ ก็นำมาพิจารณาร่วมด้วย ตามตารางปริมาณการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก

การคาดการณ์ปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดสตูลในกรณีปกติ (Business As Usual: BAU)



ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า : tonCO <sub>2</sub> eq)		
พ.ศ. ๒๕๕๘	พ.ศ. ๒๕๖๓	พ.ศ. ๒๕๖๓
๕๐๖,๖๗๓	๕๓๗,๐๕๗	๖๓๒,๘๙๕

### ข้อพิจารณา

เพื่อพิจารณาผลการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต (พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๓) ของจังหวัดสตูลที่ได้เพิ่มเติมข้อมูลจากหน่วยงานเกี่ยวข้องแล้วตามที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เสนอและให้คำแนะนำหรือข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม

มติที่ประชุม \_\_\_\_\_

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

### ๓.๓ การตั้งเป้าหมายเบื้องต้นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

#### เรื่องเดิม

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้นำเสนอการตั้งเป้าหมายเบื้องต้นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศและการแสดงเจตจำนงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย โดยประเทศไทยได้แสดงเจตจำนงลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแล้วในการประชุมคณะทำงานการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ แต่เป้าหมายที่นำเสนอยังไม่สมบูรณ์เนื่องจากต้องรอข้อมูลเพิ่มเติมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

#### ข้อเท็จจริง

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) นำเสนอการตั้งเป้าหมายเบื้องต้นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศและการแสดงเจตจำนงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย โดยประเทศไทยได้แสดงเจตจำนงลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภายหลังได้เพิ่มเติมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว ดังนี้

- ปริมาณก๊าซเรือนกระจกลดลง ร้อยละ ๗ เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ภายใน พ.ศ. ๒๕๖๓ หรือ ปี ค.ศ.๒๐๒๐ (พลังงานและขนส่ง)
- ปริมาณก๊าซเรือนกระจกลดลง ร้อยละ ๒๐ เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ภายใน พ.ศ. ๒๕๗๓ หรือ ปี ค.ศ. ๒๐๓๐ (ภาคพลังงาน การขนส่ง และการจัดการของเสีย)

#### เป้าหมายเบื้องต้นในการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดสตูล

พ.ศ.	เป้าหมายเบื้องต้น	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ต้องลด (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า : tonCO <sub>2</sub> eq)
๒๕๖๓	๗%	๒๘,๗๐๑
๒๕๗๓	๒๐%	๑๑๐,๘๑๔

#### ข้อพิจารณา

เพื่อพิจารณาการตั้งเป้าหมายเบื้องต้นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เสนอและให้คำแนะนำหรือข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม

มติที่ประชุม \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

### ๔.๑ แผนการดำเนินงานขั้นต่อไป

#### เรื่องเดิม

ฝ่ายเลขานุการแจ้งที่ประชุมว่า การดำเนินโครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ของจังหวัดสตูล แบ่งโครงการฯ ออกเป็น ๒ ระยะ คือ ระยะที่ ๑ ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ จะเป็นการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดและการคาดการณ์ปริมาณก๊าซเรือนกระจกในอนาคตและกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก และระยะที่ ๒ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จะเป็นการวิเคราะห์มาตรการที่สามารถเป็นไปได้ในการลดก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมกับบริบทของจังหวัดและสอดคล้องกับการตั้งเป้าหมายเบื้องต้นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

#### ข้อเท็จจริง

ฝ่ายเลขานุการขอกำหนดแผนการดำเนินงานระยะที่ 2 ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ดังนี้

การประชุม	ช่วงเวลาการประชุม	หัวข้อการประชุม
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒	กุมภาพันธ์-มีนาคม ๒๕๖๒	<ul style="list-style-type: none"><li>การวิเคราะห์ศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจก</li><li>นำเสนอสรุปการวิเคราะห์ศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจก</li></ul>
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒	มิถุนายน-กรกฎาคม ๒๕๖๒	<ul style="list-style-type: none"><li>การจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจก</li><li>นำเสนอสรุปผลการดำเนินโครงการ</li></ul>

#### ข้อพิจารณา

เพื่อพิจารณาการกำหนดการประชุมฯ

มติที่ประชุม \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---