



เอกสารประกอบการประชุม
คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
ครั้งที่ 4/2562

วันพฤหัสบดีที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2562 เวลา 10.00 น.

ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 9 อบก.

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ครั้งที่ 4/2562
วันพฤหัสบดีที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2562 เวลา 10.00 น.
ณ ห้องประชุม 2 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี โชน E1 ชั้น 9
ถ. แจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กทม.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- 1.1 ประธานกรรมการ อบก.
- 1.2 กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการ อบก.)

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 21 มีนาคม 2562

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 กลุ่มวาระ การบริหาร กำกับ และพัฒนาองค์กร

- 3.1.1 รายงานภารกิจหลัก ปีงบประมาณ พ .ศ. 2562 ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562)
- 3.1.2 รายงานผลการบริหารงานสารสนเทศ ปี งบประมาณ 2562 ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562)
- 3.1.3 รายงานผลการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร ปีงบประมาณ 2562 ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562)
- 3.1.4 (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล (ฉบับที่ 3) พ.ศ.
- 3.1.5 (ร่าง) ภาพรวมแผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

- 4.1 การขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) และการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก

- 4.2 การขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER)
- 4.3 การรับรองระเบียบวิธี การลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Methodology) และเครื่องมือการคำนวณ (Tool)
- 4.4 การอภิปรายประกาศเกียรติคุณสำหรับกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) และรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้
- 4.5 สรุปผลการประชุมหารือด้านเทคนิค Technical Visit to China for Exchanging Views on Development of Domestic Emission Trading Scheme ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

- 5.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการ และการเข้าร่วมกิจกรรม
- 5.2 การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ อบก. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ระเบียบวาระที่3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 กลุ่มวาระ การบริหาร กำกับ และพัฒนาองค์กร

เรื่องที่ 3.1.1 รายงานภารกิจหลัก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม – 31 มีนาคม 2562)

ประเด็นเพื่อพิจารณา

พิจารณาผลการดำเนินงานภารกิจหลัก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562) เพื่อให้คณะกรรมการให้ความเห็นหรือข้อเสนอแนะ

1. เรื่องเดิม

สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดกรอบการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กำหนดองค์ประกอบที่ 4 : 4.3 ระดับการพัฒนาด้าน การกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้คณะกรรมการ องค์การมหาชน ดูแลติดตามผลการดำเนินงานให้ข้อสังเกตข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน และให้องค์การมหาชนนำไปปรับปรุงแก้ไขต่อไป โดยมีเกณฑ์การพิจารณารายงานด้าน ภารกิจหลัก ดังนี้

1.2.7 การพิจารณารายงานด้านภารกิจหลัก (น้ำหนักร้อยละ 0.25)	
ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	▪ รายงานด้านภารกิจหลักต่อคณะกรรมการ จำนวน 1 ครั้ง
2	▪ รายงานด้านภารกิจหลักต่อคณะกรรมการ จำนวน 2 ครั้ง
3	▪ รายงานด้านภารกิจหลักต่อคณะกรรมการ จำนวน 3 ครั้ง
4	▪ รายงานด้านภารกิจหลักต่อคณะกรรมการ จำนวน 4 ครั้ง
5	▪ รายงานด้านภารกิจหลักต่อคณะกรรมการทุกไตรมาส ▪ คณะกรรมการให้ความเห็น หรือข้อเสนอแนะ
เงื่อนไข ขอปรับลดคะแนนเชิงคุณภาพ 0.5 คะแนน หากรายงานด้านภารกิจหลักไม่มีการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับเป้าหมาย ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	

2. ข้อเท็จจริง

อบก. ได้ดำเนินการจัดทำรายงานภารกิจหลัก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562) เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นหรือข้อเสนอแนะ

ต่อการดำเนินงานขององค์กร โดยสรุปผลการดำเนินงาน
หมายถึง ตัวชี้วัดสำหรับการประเมินองค์กร ดังนี้



ซึ่งมีสัญลักษณ์

ภารกิจที่ 1 พัฒนาและส่งเสริมโครงการและตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก

1 โครงการนำร่องระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย ระยะที่ 2										
กิจกรรม : ทดสอบและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสำหรับระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย										
ตัวชี้วัด				ผลการดำเนินงาน						
<ul style="list-style-type: none"> ■ โรงงานอุตสาหกรรมนำร่องได้เรียนรู้และดำเนินงานตามระบบ MRV และปฏิทินการดำเนินงานของระบบ Thailand V-ETS จำนวน 20 แห่ง ■ ระบบ MRV และกฎการดำเนินงานของระบบ Thailand V-ETS ที่ปรับปรุงให้เหมาะสม จำนวน 1 ระบบ 				<p>1. ทาบตามโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่านมาดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง จำนวน 20 โรงงาน</p>						
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"> สาขาอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (2 แห่ง) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 6 - บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) </td> <td style="padding: 5px;"> สาขาอุตสาหกรรมเซรามิก (3 แห่ง) - บริษัท โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เดอะสยามเซรามิก กรุ๊ป อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท ไทย-เยอรมันเซรามิก จำกัด (มหาชน) </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> สาขาอุตสาหกรรมพลาสติก (4 แห่ง) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 12 - บริษัท HMC Polymer (PP) จำกัด - บริษัท HMC Polymer (PDH) จำกัด - บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม(สระบุรี) จำกัด </td> <td style="padding: 5px;"> สาขาอุตสาหกรรมแก้วและกระจก (3 แห่ง) - บริษัท อุตสาหกรรมทำเครื่องแก้วไทย จำกัด (มหาชน) - บริษัท เวลโกรว์กลาส อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ล ไลตติ้งกลาส จำกัด (ฉะเชิงเทรา) </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> สาขาอุตสาหกรรมอาหาร (8 แห่ง) - บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (โรงงานผลิตอาหารสัตว์ศรีราชา) - บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) </td> <td style="padding: 5px;"> - - บริษัท เบทาโกร จำกัด มหาชน - บริษัท ไทยยูเนียน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยยูเนียนเมนูแพคเจอริง จำกัด </td> </tr> </table>	สาขาอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (2 แห่ง) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 6 - บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	สาขาอุตสาหกรรมเซรามิก (3 แห่ง) - บริษัท โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เดอะสยามเซรามิก กรุ๊ป อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท ไทย-เยอรมันเซรามิก จำกัด (มหาชน)	สาขาอุตสาหกรรมพลาสติก (4 แห่ง) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 12 - บริษัท HMC Polymer (PP) จำกัด - บริษัท HMC Polymer (PDH) จำกัด - บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม(สระบุรี) จำกัด	สาขาอุตสาหกรรมแก้วและกระจก (3 แห่ง) - บริษัท อุตสาหกรรมทำเครื่องแก้วไทย จำกัด (มหาชน) - บริษัท เวลโกรว์กลาส อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ล ไลตติ้งกลาส จำกัด (ฉะเชิงเทรา)	สาขาอุตสาหกรรมอาหาร (8 แห่ง) - บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (โรงงานผลิตอาหารสัตว์ศรีราชา) - บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	- - บริษัท เบทาโกร จำกัด มหาชน - บริษัท ไทยยูเนียน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยยูเนียนเมนูแพคเจอริง จำกัด
สาขาอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (2 แห่ง) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 6 - บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	สาขาอุตสาหกรรมเซรามิก (3 แห่ง) - บริษัท โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เดอะสยามเซรามิก กรุ๊ป อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท ไทย-เยอรมันเซรามิก จำกัด (มหาชน)									
สาขาอุตสาหกรรมพลาสติก (4 แห่ง) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 12 - บริษัท HMC Polymer (PP) จำกัด - บริษัท HMC Polymer (PDH) จำกัด - บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม(สระบุรี) จำกัด	สาขาอุตสาหกรรมแก้วและกระจก (3 แห่ง) - บริษัท อุตสาหกรรมทำเครื่องแก้วไทย จำกัด (มหาชน) - บริษัท เวลโกรว์กลาส อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ล ไลตติ้งกลาส จำกัด (ฉะเชิงเทรา)									
สาขาอุตสาหกรรมอาหาร (8 แห่ง) - บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (โรงงานผลิตอาหารสัตว์ศรีราชา) - บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	- - บริษัท เบทาโกร จำกัด มหาชน - บริษัท ไทยยูเนียน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยยูเนียนเมนูแพคเจอริง จำกัด									
ทาบตามโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่านมาดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง (รวม 20 โรงงาน)	ให้คำปรึกษาการคำนวณและจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงงานนำร่องตามแนวทางการติดตามและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับระบบ Thailand V-ETS ครบถ้วนทั้ง 20 โรงงาน และทวนสอบรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงงานนำร่องบางส่วน	จัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงงานนำร่องตามแนวทางการติดตามและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับระบบ Thailand V-ETS ครบถ้วนทั้ง 20 โรงงาน และทวนสอบรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงงานนำร่องบางส่วน	ทวนสอบรายงานของโรงงา นำร่องบางส่วนตามแนวทางการติดตามและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สำหรับระบบ Thailand V-ETS 20 โรงงาน และปรับปรุงแนวทางการติดตามและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำนวน 5 สาขาย่อยของอุตสาหกรรม							

(โรงงานพิษณุโลก)

- บริษัท สยามอุตสาหกรรมเกษตรอาหาร จำกัด

- บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

(มหาชน)

(โรงงานผลิตอาหารสัตว์ปักษ์ใต้ นครราชสีมา)

- บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

(โรงงานผลิตอาหารสัตว์ธารเกษม)

2. จัดสัมมนาเปิดโครงการฯ เพื่อชี้แจงแผนการดำเนินงานโครงการและฝึกอบรมเพื่อถอดบทเรียนการดำเนินงานร่วมกันระหว่างผู้เชี่ยวชาญรายสาขาอุตสาหกรรม ผู้ทวนสอบ และผู้แทนโรงงานนำร่องทั้ง 20 แห่งที่เข้าร่วมโครงการ เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2561
3. ผู้เชี่ยวชาญรายสาขาอุตสาหกรรมได้นำเสนอแผนการดำเนินงาน และให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคแก่โรงงานนำร่องเพื่อจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรตามแนวทางเฉพาะรายสาขาที่กำหนด จำนวน 4 สาขาอุตสาหกรรม ได้แก่ สาขาอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม สาขาเซรามิก สาขาพลาสติก และสาขาอาหาร
4. จัดกิจกรรมสัมมนาและฝึกอบรมเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรมในสาขาที่เกี่ยวข้องจำนวน 4 ครั้ง รวมผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้น 74 คน
 - ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2561 ภาคอุตสาหกรรมในสาขา อุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และพลาสติก มีผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้น 56 คน
 - ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2561 ภาคอุตสาหกรรมในสาขา สาขาอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ แก้วและกระจก และเซรามิก มีผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้น 49 คน
 - ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2561 สำหรับหน่วยงานภาครัฐส่วนภูมิภาค ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้น 35 คน
 - ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2561 สำหรับหน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจที่

	<p>เกี่ยวข้อง มีผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้น 34 คน</p> <p>5. ทวนสอบโรงงานนําร่องทั้ง 20 โครงการ โดยผู้ทวนสอบโรงงานภายใต้โครงการนําร่องระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ พร้อมให้คำปรึกษาการคำนวณ เพื่อจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงงานนําร่อง</p>								
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	ไม่มี								
<p>2 โครงการขยายผลกิจกรรมชดเชยคาร์บอน เพื่อสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศปีที่ 6</p>									
<p>กิจกรรม : ขยายองค์ความรู้กิจกรรมชดเชยคาร์บอน</p>									
ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน								
<p>▪ การจัดกิจกรรมเผยแพร่เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องกิจกรรมชดเชยคาร์บอนให้แก่องค์กรภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรม จำนวน 2 ครั้ง</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 ครั้ง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	2 ครั้ง	-	-	-	<p>การจัดสัมมนา กิจกรรมเผยแพร่เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องกิจกรรมชดเชยคาร์บอน จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 กลุ่มเป้าหมายคือภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ มีผู้เข้าร่วมสัมมนา 147 คน - ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2561 กลุ่มเป้าหมายคือองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการจัดสัมมนาอีเว้นท์ มีผู้เข้าร่วมสัมมนา 40 คน
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562						
2 ครั้ง	-	-	-						
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	ไม่มี								
<p>กิจกรรม : ขยายผลกิจกรรมชดเชยคาร์บอน สนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศ</p>									
ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน								

<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณการซื้อขายคาร์บอนเครดิตจากการทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอนเครดิต จำนวน 9,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า <table border="1" data-bbox="168 309 1039 403"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,000 tCO₂eq</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>สะสม 9,000 tCO₂eq</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ผู้ที่ได้รับการรับรองให้ใช้เครื่องหมาย Carbon Offset และ Carbon Neutral จำนวน 12 องค์กร <table border="1" data-bbox="168 515 1039 609"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>7 องค์กร</td> <td>สะสม 12 องค์กร</td> </tr> </tbody> </table>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	2,000 tCO ₂ eq	-	-	สะสม 9,000 tCO ₂ eq	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	-	-	7 องค์กร	สะสม 12 องค์กร	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณการซื้อขายคาร์บอนเครดิตจากการทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอนเครดิต จำนวน 2,343 tCO₂eq ซึ่งมีผู้ผ่านการรับรองกิจกรรมชดเชยคาร์บอนเครดิตและขึ้นทะเบียนอนุมัติให้ใช้เครื่องหมาย Carbon Neutral ดังนี้ <table border="1" data-bbox="1126 365 2107 667"> <thead> <tr> <th>ประเภท</th> <th>จำนวน</th> <th>ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ผลิตภัณฑ์ (สินค้าและบริการ)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>บุคคล</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>องค์กร</td> <td>1 องค์กร</td> <td>2,308</td> </tr> <tr> <td>การจัดประชุม/อีเว้นท์</td> <td>2 อีเว้นท์</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>รวม</td> <td></td> <td>2,343</td> </tr> </tbody> </table>	ประเภท	จำนวน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	ผลิตภัณฑ์ (สินค้าและบริการ)	-	-	บุคคล	-	-	องค์กร	1 องค์กร	2,308	การจัดประชุม/อีเว้นท์	2 อีเว้นท์	35	รวม		2,343
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562																																
2,000 tCO ₂ eq	-	-	สะสม 9,000 tCO ₂ eq																																
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562																																
-	-	7 องค์กร	สะสม 12 องค์กร																																
ประเภท	จำนวน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า																																	
ผลิตภัณฑ์ (สินค้าและบริการ)	-	-																																	
บุคคล	-	-																																	
องค์กร	1 องค์กร	2,308																																	
การจัดประชุม/อีเว้นท์	2 อีเว้นท์	35																																	
รวม		2,343																																	
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	ไม่มี																																		
<h3>3 โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต</h3>																																			
กิจกรรม : การจัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต																																			
ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน																																		
<ul style="list-style-type: none"> การจัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต อย่างน้อย 6 ครั้ง และมีผู้ที่ได้รับความรู้ เกี่ยวกับกิจกรรม อย่างน้อย 400 คน <table border="1" data-bbox="168 1066 999 1246"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>จัดกิจกรรม 1 ครั้ง และมีผู้ที่ได้รับความรู้ 70 คน</td> <td>จัดกิจกรรม 2 ครั้ง และมีผู้ที่ได้รับความรู้ 130 คน</td> <td>จัดกิจกรรม 2 ครั้ง และมีผู้ที่ได้รับความรู้ 140 คน</td> <td>จัดกิจกรรม 1 ครั้ง และมีผู้ที่ได้รับความรู้ 60 คน</td> </tr> </tbody> </table>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	จัดกิจกรรม 1 ครั้ง และมีผู้ที่ได้รับความรู้ 70 คน	จัดกิจกรรม 2 ครั้ง และมีผู้ที่ได้รับความรู้ 130 คน	จัดกิจกรรม 2 ครั้ง และมีผู้ที่ได้รับความรู้ 140 คน	จัดกิจกรรม 1 ครั้ง และมีผู้ที่ได้รับความรู้ 60 คน	<p>การจัดสัมมนา 3 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมสัมมนารวมจำนวน 184 คน ดังนี้</p> <p>ครั้งที่ 1 เรื่องลดโลกร้อนด้วยกลไกตลาดตาม Article 6 ของความตกลงปารีส เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2561 มีผู้เข้าร่วมสัมมนา 52 คน</p> <p>ครั้งที่ 2 เรื่องเครื่องมือสนับสนุนการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของภาคธุรกิจ เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562 มีผู้เข้าร่วมสัมมนาจำนวน 54 คน</p> <p>ครั้งที่ 3 เรื่อง ตลาดคาร์บอนและเครื่องมือส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2562 มีเข้าร่วมสัมมนาจำนวน 78 คน</p>																										
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562																																
จัดกิจกรรม 1 ครั้ง และมีผู้ที่ได้รับความรู้ 70 คน	จัดกิจกรรม 2 ครั้ง และมีผู้ที่ได้รับความรู้ 130 คน	จัดกิจกรรม 2 ครั้ง และมีผู้ที่ได้รับความรู้ 140 คน	จัดกิจกรรม 1 ครั้ง และมีผู้ที่ได้รับความรู้ 60 คน																																

กิจกรรม : ภารจัดกิจกรรมส่งเสริมให้ผู้ซื้อพบผู้ขาย				
<ul style="list-style-type: none"> การจัดกิจกรรมส่งเสริมให้ผู้ซื้อพบผู้ขาย เพื่อสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและมีบริษัท /องค์กรที่แสดงความสนใจซื้อคาร์บอนเครดิตจากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยผ่านมายัง อบก. จำนวน 5 บริษัท/องค์กร 				ดำเนินการไตรมาส 3
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	
-	-	จัดกิจกรรมส่งเสริมให้ผู้ซื้อพบผู้ขาย 1 ครั้ง	มีบริษัท/องค์กรที่แสดงความสนใจซื้อคาร์บอนเครดิต 5 บริษัท/องค์กร	
กิจกรรม : ภารประชาสัมพันธ์ข้อมูลตลาดคาร์บอน				
<ul style="list-style-type: none"> การส่งจดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 12 ฉบับ 				<ul style="list-style-type: none"> จัดทำจดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 6 ฉบับ จัดทำรายงานราคาตลาดคาร์บอนเครดิตรายสัปดาห์ (ฉบับภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) จำนวน 48 ฉบับ
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	
3 ฉบับ	สะสม 6 ฉบับ	สะสม 9 ฉบับ	สะสม 12 ฉบับ	
<ul style="list-style-type: none"> การรายงานราคาตลาดคาร์บอนเครดิตรายสัปดาห์ จำนวน 100 ฉบับ 				
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	
24 ฉบับ	สะสม 48 ฉบับ	สะสม 74 ฉบับ	สะสม 100 ฉบับ	

ภารกิจที่ 2 ดำเนินการเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการหรือการขึ้นทะเบียนโครงการ

I โครงการส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกและพัฒนาคาร์บอนเครดิตรายโครงการ (T-VER, JCM, CDM, SDM)

กิจกรรม : โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER)

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน																				
<p>KPI ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้/กักเก็บได้ 321,679 tCO₂eq/year จากโครงการ T-VER ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,679</td> <td>สะสม 21,679</td> <td>สะสม 121,679</td> <td>สะสม 321,679</td> </tr> <tr> <td>tCO₂eq/year</td> <td>tCO₂eq/year</td> <td>tCO₂eq/year</td> <td>tCO₂eq/year</td> </tr> </tbody> </table> <p>KPI มูลค่าเพิ่มทางสังคมจากการลงทุนเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ 2,403 ล้านบาท</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>103 ล้านบาท</td> <td>สะสม 403 ล้านบาท</td> <td>สะสม 903 ล้านบาท</td> <td>สะสม 2,403 ล้านบาท</td> </tr> </tbody> </table>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	1,679	สะสม 21,679	สะสม 121,679	สะสม 321,679	tCO ₂ eq/year	tCO ₂ eq/year	tCO ₂ eq/year	tCO ₂ eq/year	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	103 ล้านบาท	สะสม 403 ล้านบาท	สะสม 903 ล้านบาท	สะสม 2,403 ล้านบาท	<ul style="list-style-type: none"> โครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียน จำนวน 7 โครงการ มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้รวม 43,753 tCO₂eq/year มูลค่าเพิ่มทางสังคมจากการลงทุนเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ 399.76 ล้านบาท
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562																		
1,679	สะสม 21,679	สะสม 121,679	สะสม 321,679																		
tCO ₂ eq/year	tCO ₂ eq/year	tCO ₂ eq/year	tCO ₂ eq/year																		
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562																		
103 ล้านบาท	สะสม 403 ล้านบาท	สะสม 903 ล้านบาท	สะสม 2,403 ล้านบาท																		
<ul style="list-style-type: none"> การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้โครงการ T-VER จำนวน 100,000 tCO₂eq <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,000 tCO₂eq</td> <td>สะสม 20,000 tCO₂eq</td> <td>สะสม 50,000 tCO₂eq</td> <td>สะสม 100,000 tCO₂eq</td> </tr> </tbody> </table>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	5,000 tCO ₂ eq	สะสม 20,000 tCO ₂ eq	สะสม 50,000 tCO ₂ eq	สะสม 100,000 tCO ₂ eq	<ul style="list-style-type: none"> โครงการที่ได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ จำนวน 2 โครงการ มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้รวม 6,555 tCO₂eq 												
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562																		
5,000 tCO ₂ eq	สะสม 20,000 tCO ₂ eq	สะสม 50,000 tCO ₂ eq	สะสม 100,000 tCO ₂ eq																		
<ul style="list-style-type: none"> การติดตามประเมินผลโครงการ T-VER จำนวน 129 โครงการ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13 โครงการ</td> <td>สะสม 51 โครงการ</td> <td>สะสม 103 โครงการ</td> <td>สะสม 129 โครงการ</td> </tr> </tbody> </table> <p>KPI ปริมาณก๊าซเรือนกระจกสะสมที่คาดว่าจะลดได้ 3,422,133</p>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	13 โครงการ	สะสม 51 โครงการ	สะสม 103 โครงการ	สะสม 129 โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> มีการติดตามประเมินผลโครงการ T-VER จำนวน 69 โครงการ มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้/กักเก็บได้ 2,134,622 tCO₂eq/year 												
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562																		
13 โครงการ	สะสม 51 โครงการ	สะสม 103 โครงการ	สะสม 129 โครงการ																		

tCO ₂ eq/year												
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562									
1,023,376	สะสม 2,104,196	สะสม 2,803,669	สะสม 3,422,133									
tCO ₂ eq/year	tCO ₂ eq/year	tCO ₂ eq/year	tCO ₂ eq/year									
<p>■ ผู้ประเมินภายนอกยื่นขอการรับรองระบบงาน (Accreditaion) จำนวน 3 หน่วยงาน หมายเหตุ ผู้ประเมินภายนอกยื่นขอการรับรองระบบงานกับสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3 หน่วยงาน</td> </tr> </tbody> </table>					Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	-	-	-	3 หน่วยงาน
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562									
-	-	-	3 หน่วยงาน									
<p>■ เครื่องมือในการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงาน/ภาคอุตสาหกรรม/ภาคอาคาร/ภาคเมือง</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1 สาขาย่อย</td> </tr> </tbody> </table>					Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	-	-	-	1 สาขาย่อย
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562									
-	-	-	1 สาขาย่อย									
<p>ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข</p>												
<p>กิจกรรม : การให้คำรับรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM)</p>												
ตัวชี้วัด												
ผลการดำเนินงาน												
<p>■ การติดตามประเมินผลโครงการ CDM จำนวน 50 โครงการ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562				
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562									

อบก. ได้ดำเนินการทบทวนและปรับปรุงหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ และจัดทำ (ร่าง) หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข การขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจขึ้น เพื่อให้โครงสร้าง การดำเนินงาน และคุณสมบัติของผู้ประเมินภายนอก สอดคล้องกับข้อกำหนดสำหรับหน่วยงานตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบก๊าซเรือนกระจกที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล โดย กำหนดวันที่มีผลบังคับใช้ วันที่ 1 ตุลาคม 2562 เป็นต้นไป ผู้ประเมินภายนอกที่จะตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการ T-VER จะต้องได้รับการรับรองระบบงาน (Accreditation) แล้วเท่านั้น

- ศึกษาศักยภาพการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อกำหนดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Threshold) สำหรับอุตสาหกรรม
- รวบรวม ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานของโรงงานควบคุม ที่มีอยู่ในอุตสาหกรรม เยื่อและกระดาษ และอุตสาหกรรมแก้วและกระจก พร้อมประเมิน ศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกเบื้องต้น

ไม่มี

- จัดฝึกอบรมเรื่องการติดตามประเมินผลโครงการ CDM และพัฒนาศักยภาพด้านการลดก๊าซเรือนกระจกให้กับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 1-16 ระหว่างวันที่ 12 -14 ธันวาคม 2561

-	ติดตามประเมินผล 35 โครงการ	ติดตามประเมินผล สะสม 15 โครงการ	-	มีเจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 1-16 เข้าร่วมจำนวน 35 คน <ul style="list-style-type: none"> สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคเข้าติดตามประเมินผลโครงการ CDM แล้ว จำนวน 35 โครงการ 								
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข				ไม่มี								
กิจกรรม : โครงการกลไกเครดิตร่วม (JCM)												
ตัวชี้วัด				ผลการดำเนินงาน								
<ul style="list-style-type: none"> การขึ้นทะเบียนโครงการ JCM จำนวน 3 โครงการ การจัดงานอบรมเพื่อเผยแพร่ความรู้ให้กับผู้ประกอบการที่สนใจขอรับทุนเพื่อพัฒนาโครงการ JCM และที่ได้รับทุน <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> จัดอบรมเพื่อเผยแพร่ความรู้ 1 ครั้ง </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ขึ้นทะเบียน 3 โครงการ </td> </tr> </tbody> </table>				Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	-	-	<ul style="list-style-type: none"> จัดอบรมเพื่อเผยแพร่ความรู้ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ขึ้นทะเบียน 3 โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ร่างระเบียบวิธีการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ขอปรับปรุง จำนวน 1 วิธี Energy Saving by Introduction of High Efficiency Non-Inverter Type Centrifugal Chiller ระเบียบวิธีการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก จำนวน 2 วิธี <ol style="list-style-type: none"> Introducing heat recovery heat pumps with natural refrigerants for the food manufacturing industries Installation of gas engine cogeneration system to supply electricity and heat โครงการที่ขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ JCM จำนวน 1 โครงการ Introduction of 3.4 MW Rooftop Solar Power System to Air-conditioning Parts Factories โครงการที่ได้รับการรับรองคาร์บอนเครดิต จำนวน 2 โครงการ <ol style="list-style-type: none"> Installation of High Efficiency Air Conditioning System and Chillers in Semiconductor Factory Energy Saving for Semiconductor Factory with High Efficiency Centrifugal Chiller and Compressor
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562									
-	-	<ul style="list-style-type: none"> จัดอบรมเพื่อเผยแพร่ความรู้ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ขึ้นทะเบียน 3 โครงการ 									



	<ul style="list-style-type: none"> ▪ อบก. ร่วมกับ Institute for Global Environmental Strategies (IGES) จัดงานอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Workshop on the Joint Crediting Mechanism (JCM) วันที่ 31 มกราคม 2562 ณ โรงแรม Avani+ Riverside กรุงเทพฯ มีผู้เข้าร่วมงาน 67 คน 								
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	ไม่มี								
กิจกรรม : การพัฒนาระบบงานเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกลไกการลดก๊าซเรือนกระจก (SDM)									
ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน								
<ul style="list-style-type: none"> ▪ รายงานแนวทางการดำเนินงานของกลไกการลดก๊าซเรือนกระจกที่ยั่งยืน จำนวน 1 รายงาน <table border="1" data-bbox="170 679 999 783"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1 รายงาน</td> </tr> </tbody> </table>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	-	-	-	1 รายงาน	<ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดทำทำที่ของประเทศไทยต่อข้อ 6.2 และ 6.2 ของความตกลงปารีส เสนอ คณะทำงานเจรจาสำหรับการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 6/2561 เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2561 ณ ห้องประชุม 401 ชั้น 4 อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเข้าร่วมประชุมเจรจาภายใต้อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 24 เมื่อวันที่ 1 – 14 ธันวาคม 2561 อย่างไรก็ตามภาคีไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้เกี่ยวกับองค์ประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบงานภายใต้กลไก SDM ▪ นำเสนอผลการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 24 ให้คณะกรรมการ อบก . รับทราบ เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2562 เนื่องจากการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติ ฯ ไม่รับรอง Rulebook สำหรับกลไกข้อ 6.4 ทำให้ยังไม่สามารถพัฒนาระบบรายละเอียดขององค์ประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบงานภายใต้กลไก SDM โดยเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับ อบก.
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562						
-	-	-	1 รายงาน						
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	ไม่มี-								

ภารกิจที่ 3 ดำเนินการเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง

1 โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม ระยะที่ 8

กิจกรรม : ขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม ระยะที่ 8

ตัวชี้วัด

-  องค์กรภาคอุตสาหกรรมที่มีการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร จำนวน 30 องค์กร
-  ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดลงจากแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ของ องค์กร 270,000 tCO₂eq

Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562
รับสมัครและคัดเลือกองค์กรภาคอุตสาหกรรม เข้าร่วมโครงการฯ เพื่อจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์	มีองค์กรที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฯ อย่างน้อย 30 องค์กรและมีการวิเคราะห์แหล่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร พร้อมคำนวณ	จัดทำรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรและประเมินประสิทธิภาพของแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ดำเนินการทวนสอบรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรและประเมินประสิทธิภาพของแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในองค์กร โดยมีผลรวมปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะ

ผลการดำเนินงาน

- เปิดรับสมัครโครงการนำร่องระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม 2561 มีองค์กรสนใจสมัครเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 54 องค์กร
- มีองค์กร ที่เข้าร่วมโครงการฯ ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกจำนวน 30 องค์กร และ จัดพิธีเปิดโครงการและการลงนามในบันทึกความตกลงร่วมระหว่างองค์กรนำร่อง พร้อมมีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในหลักการการจัดเก็บข้อมูลและแนวปฏิบัติในการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรให้แก่องค์กรนำร่อง เมื่อวันที่ 12-13 กุมภาพันธ์ 2562 โดยมีผู้เข้าร่วมงาน 157 คน องค์กรที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือก 30 องค์กร ดังนี้

ประเภทอุตสาหกรรม	รายชื่อ
อาหาร	1) บริษัท บี.ฟู้ดส์ โปรดักส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (โรงงานผลิตอุตสาหกรรมอาหาร)
	2) บริษัท สยามอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด (มหาชน)
	3) บริษัท ชันโทรี เปปซี่โค เบเวอเรจ (ประเทศไทย) จำกัด
	4) บริษัท อาหารเบเทเทอร์ จำกัด (โรงงานอุตสาหกรรมผลิตอาหาร)

	คาร์บอนฟุตพริ้นท์ ขององค์กรนำร่อง		ลดได้ไม่น้อยกว่า 270,000 tCO ₂ eq		5) บริษัท โออิชิ เทรดดิ้ง จำกัด (สาขาวังม่วง)
					6) บริษัท สงวนวงษ์สตาร์ช จำกัด
					7) บริษัท โอสธสกา จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน 3-20(2)-1/41 อย
				ผู้ผลิตสินค้าอุปโภคและบริโภค	8) บริษัท ไทยพีเอ็นท์ จำกัด
					9) บริษัท พีเอ็น อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด
					10) บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 507
					11) บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 602
				ยางสังเคราะห์	12) บริษัท อีโนแอก โตโก (ประเทศไทย) จำกัด
					13) บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
					14) บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงาน ปทุมธานี
				สิ่งทอ	15) บริษัท ธนูลักษณ์ จำกัด (มหาชน) กทม
					16) บริษัท นันยางการทออุตสาหกรรม จำกัด
					17) บริษัท อินเตอร์เฟชพลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
				ปิโตรเคมี	18) บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
					19) บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
					20) บริษัท เอสซีจี ไอโค พอลิเมอร์ จำกัด
				พลาสติก	21) บริษัท ไทยออปติคอล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
					22) บริษัท สุภาวุฒิ อินดัสทรี จำกัด
				อลูมิเนียม	23) บริษัท ไทยอิตาซิลวดอาน้ำยา จำกัด
				ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	24) บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด
				บริการท่าเรือ	25) บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

	<table border="1"> <tr> <td>แก๊วและกระจก</td> <td>26) บริษัท โอเอสสภา จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน 3-54-1/46 อย</td> </tr> <tr> <td>ผู้ผลิตไฟฟ้า</td> <td>27) บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด</td> </tr> <tr> <td>ผู้ผลิตปูนขาว</td> <td>28) บริษัท ไล้มาสเตอร์ จำกัด</td> </tr> <tr> <td>ผู้ผลิตก๊าซอุตสาหกรรม</td> <td>29) บริษัท ลินเด้ (ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน)</td> </tr> <tr> <td>การจัดการของเสีย</td> <td>30) บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)</td> </tr> </table>	แก๊วและกระจก	26) บริษัท โอเอสสภา จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน 3-54-1/46 อย	ผู้ผลิตไฟฟ้า	27) บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด	ผู้ผลิตปูนขาว	28) บริษัท ไล้มาสเตอร์ จำกัด	ผู้ผลิตก๊าซอุตสาหกรรม	29) บริษัท ลินเด้ (ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน)	การจัดการของเสีย	30) บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
แก๊วและกระจก	26) บริษัท โอเอสสภา จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน 3-54-1/46 อย										
ผู้ผลิตไฟฟ้า	27) บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด										
ผู้ผลิตปูนขาว	28) บริษัท ไล้มาสเตอร์ จำกัด										
ผู้ผลิตก๊าซอุตสาหกรรม	29) บริษัท ลินเด้ (ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน)										
การจัดการของเสีย	30) บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)										
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	ไม่มี										
กิจกรรม : พัฒนาเกณฑ์การประเมินผลลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับองค์กรและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับองค์กร											
ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน										
<ul style="list-style-type: none"> ■ เกณฑ์ผลลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับองค์กร จำนวน 1 ชุด ■ การจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรในภาคส่วนต่างๆ จำนวน 3 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ■ จัดพิมพ์คู่มือแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร จำนวน 2,000 เล่ม ■ จัดทำข้อมูลการลดก๊าซเรือนกระจกขององค์กรนำร่องปี 2556 - 2560 ■ จัดพิมพ์คู่มือแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรจำนวน 2,000 เล่ม เพื่อใช้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ■ อบรมผู้ตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2561 ณ โรงแรมโกลเด้นทิวลิป และเข้าร่วมสัมมนาอุตสาหกรรมพลาสติก ในเดือนพฤศจิกายน ที่โรงแรมรามาดาเก้นท์ เพื่อนำความรู้มาพัฒนาเกณฑ์การลดก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ■ จัดสัมมนาเผยแพร่องค์ความรู้การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรภาคอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2562 ณ นิคม 										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>รวบรวมข้อมูลปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก (รายสาขา) ของโรงงานอุตสาหกรรมที่ผ่านการขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรที่ผ่าน</td> <td>■ นำเสนอข้อมูลปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก (รายสาขา) ของอุตสาหกรรมฯ ให้ที่ประชุมคณะกรรมการกำกับที่ปรึกษาของ</td> <td>■ นำเสนอร่างเกณฑ์การรับรองผลลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับองค์กร (ฉบับปรับแก้) ให้ที่ประชุมคณะกรรมการกำกับที่</td> <td>■ นำเกณฑ์การรับรองผลลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับองค์กร จำนวน 1 ชุดที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการกำกับที่ปรึกษาของโครงการฯ ไปทดสอบกับ 5 โรงงานนำร่อง</td> </tr> </tbody> </table>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	รวบรวมข้อมูลปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก (รายสาขา) ของโรงงานอุตสาหกรรมที่ผ่านการขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรที่ผ่าน	■ นำเสนอข้อมูลปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก (รายสาขา) ของอุตสาหกรรมฯ ให้ที่ประชุมคณะกรรมการกำกับที่ปรึกษาของ	■ นำเสนอร่างเกณฑ์การรับรองผลลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับองค์กร (ฉบับปรับแก้) ให้ที่ประชุมคณะกรรมการกำกับที่	■ นำเกณฑ์การรับรองผลลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับองค์กร จำนวน 1 ชุดที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการกำกับที่ปรึกษาของโครงการฯ ไปทดสอบกับ 5 โรงงานนำร่อง			
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562								
รวบรวมข้อมูลปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก (รายสาขา) ของโรงงานอุตสาหกรรมที่ผ่านการขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรที่ผ่าน	■ นำเสนอข้อมูลปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก (รายสาขา) ของอุตสาหกรรมฯ ให้ที่ประชุมคณะกรรมการกำกับที่ปรึกษาของ	■ นำเสนอร่างเกณฑ์การรับรองผลลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับองค์กร (ฉบับปรับแก้) ให้ที่ประชุมคณะกรรมการกำกับที่	■ นำเกณฑ์การรับรองผลลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับองค์กร จำนวน 1 ชุดที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการกำกับที่ปรึกษาของโครงการฯ ไปทดสอบกับ 5 โรงงานนำร่อง								

<p>มา เพื่อจัดทำต้นร่างเกณฑ์การรับรองฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับองค์กร</p>	<p>โครงการฯ พิจารณา จำนวน 1 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดสัมมนาเผยแพร่แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร/สร้างความรู้ให้ทุกภาคส่วน 1 ครั้ง 	<p>ปรึกษาของโครงการฯ พิจารณา จำนวน 1 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดสัมมนาเผยแพร่แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร/สร้างความรู้ให้ทุกภาคส่วน 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> จัดสัมมนาเผยแพร่แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร/สร้างความรู้ให้ทุกภาคส่วน 1 ครั้ง มีการปรับปรุงระบบรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร 	<p>อุตสาหกรรมสมุทรสาคร มีผู้ประกอบการเข้าร่วมสัมมนา 100 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดสัมมนาเผยแพร่องค์ความรู้การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรภาคอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2562 ณ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง มีผู้ประกอบการเข้าร่วมสัมมนา 125 คน
---	--	---	--	---

<p>ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข</p>	<p>ไม่มี</p>
------------------------------------	--------------

2

โครงการพัฒนาตลาดของฉลากคาร์บอน

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน								
<ul style="list-style-type: none"> ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน 300 ผลิตภัณฑ์ <table border="1" data-bbox="170 1050 999 1185"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60 ผลิตภัณฑ์</td> <td>120 ผลิตภัณฑ์</td> <td>180 ผลิตภัณฑ์</td> <td>300 ผลิตภัณฑ์</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้จากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมายรับรอง “ฉลากลดโลกร้อน” 1,556,170 tCO₂eq <p>เงื่อนไข 1. ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียน CFR ใหม่ 2. ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียน CFR มาแล้วและผลิตภัณฑ์ยังอยู่ในอายุสัญญา (3 ปี)</p>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	60 ผลิตภัณฑ์	120 ผลิตภัณฑ์	180 ผลิตภัณฑ์	300 ผลิตภัณฑ์	<ul style="list-style-type: none"> การขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน รวม 200 ผลิตภัณฑ์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (CFP) จำนวน 168 ผลิตภัณฑ์ เครื่องหมายลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (CFR) จำนวน 24 ผลิตภัณฑ์ เครื่องหมายคูโลโหมด (CoolMode) จำนวน 8 โครงสร้างผ้า ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้จากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมายรับรอง “ฉลากลดโลกร้อน” 1,515,476 tCO₂eq <ul style="list-style-type: none"> 1) ฉลากลดโลกร้อนที่ผ่านการขึ้นทะเบียนในปี 2562 จำนวน 25 ผลิตภัณฑ์ มีปริมาณก๊าซ
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562						
60 ผลิตภัณฑ์	120 ผลิตภัณฑ์	180 ผลิตภัณฑ์	300 ผลิตภัณฑ์						

Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562
<p>ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียน CFR มาแล้ว และผลิตภัณฑ์ยังอยู่ในอายุสัญญา (ตามเงื่อนไขที่ 2) มีค่าปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงเป็น 1,377,143 tCO₂eq</p>			<p>มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้จากการดำเนินงาน “ฉลากลดโลกร้อน” (ตามทั้ง 2 เงื่อนไข) สะสม 1,556,170 tCO₂eq</p>
<p>KPI มูลค่าทางเศรษฐกิจจากกิจกรรมการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน 248,410,985 บาท (หมายถึง คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ ฉลากลดโลกร้อน คู่มือและคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร)</p>			
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562
24 ล้านบาท	สะสม 48 ล้านบาท	สะสม 160 ล้านบาท	สะสม 248.4 ล้านบาท
<p>KPI ความสามารถหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐจากค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน 2,727,900 บาท (หมายถึง ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ ฉลากลดโลกร้อน คู่มือ และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร)</p>			
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562
510,000 บาท	สะสม 1,020,000 บาท	สะสม 1,530,000 . บาท	สะสม 2,727,900 บาท
<p>■ ที่ปรึกษาและผู้ทวนสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับ อบก. จำนวน 6 คน</p>			
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562
-	2 คน	สะสม 4 คน	สะสม 6 คน

เรือนกระจกที่ลดลง 138,333 tCO₂eq

2) ฉลากลดโลกร้อนที่ผ่านการขึ้นทะเบียนในปี 2560 - 2561 โดยพิจารณาจากจำนวนผลิตภัณฑ์ที่มีการผลิตภายในปี พ.ศ. 2561 จำนวน 316 ผลิตภัณฑ์ มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง 1,377,143 tCO₂eq

- มูลค่าทางเศรษฐกิจจากกิจกรรมการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน 110.00 ล้านบาท (จาก 200 ผลิตภัณฑ์)
- ความสามารถหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐจากค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน 878,600 บาท

มีการจัดอบรมผู้ทวนสอบ เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561 มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 50 คน

<p>■ ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ ฉลากลดโลกร้อน และคู่มือ สำหรับบรรจุเข้าสู่ระบบ Green Card ของประเทศไทย จำนวน 6 ชุดข้อมูล</p>				<p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉลากคาร์บอนสำหรับบรรจุเข้าสู่ระบบ Green Card ของประเทศไทย จำนวน 4 ชุดข้อมูล</p>
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	
1 ชุดข้อมูล	สะสม 3 ชุดข้อมูล	สะสม 4 ชุดข้อมูล	สะสม 6 ชุดข้อมูล	
<p>ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข</p>				<p>ไม่มี-</p>


ภารกิจที่ 4 ดำเนินการเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจหรือผู้ประเมินภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรอง


ผลการดำเนินงานภารกิจที่ 4 รายงานผลอยู่ในภารกิจที่ 1 และภารกิจที่ 3 แล้ว

ภารกิจที่ 5 เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก

1 โครงการลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง เพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ

กิจกรรม : การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน	
<p>■ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จำนวน 25 แห่ง</p> <p> ศักยภาพที่คาดว่าจะลดได้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 2,050 tCO₂eq/year</p>		<p>■ เปิดรับสมัครองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมโครงการ โดยเมืองปกครองส่วนท้องถิ่นให้ความสนใจสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน 44 แห่ง และผ่านการคัดเลือกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 31 แห่ง ดังนี้</p>	
<p>Q1/2562</p> <p>- เปิดรับสมัครและคัดเลือกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการจัดทำข้อมูลรายงานปริมาณ ก๊าซเรือนกระจก 2 ครั้ง</p>	<p>Q2/2562</p> <p>- มีข้อมูลกิจกรรมของเทศบาลเพื่อใช้คำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>- ลงพื้นที่แนะนำโครงการ</p> <p>- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดทำข้อมูลรายงานปริมาณ ก๊าซเรือนกระจก 3 ครั้ง</p>	<p>Q3/2562</p> <p>- ผลการคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>- ลงพื้นที่ทวนสอบข้อมูล</p>	<p>Q4/2562</p> <p>- ลงพื้นที่ทวนสอบข้อมูล</p> <p>- รายงานการจัดทำข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>- ลงพื้นที่ทวนสอบข้อมูล</p> <p>และศักยภาพที่คาดว่าจะลดได้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 2,050 tCO₂eq/year</p>
		<p>1. เทศบาลนครตรัง จังหวัดตรัง</p> <p>2. เทศบาลนครสวรรค จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>3. เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี</p> <p>4. เทศบาลนครอ้อมน้อย จังหวัดสมุทรสาคร</p> <p>5. เทศบาลเมืองกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร</p> <p>6. เทศบาลเมืองกระทุ่มล้ม จังหวัดนครปฐม</p> <p>7. เทศบาลเมืองเขารูปช้าง จังหวัดสงขลา</p> <p>8. เทศบาลเมืองคูคต จังหวัดปทุมธานี</p> <p>9. เทศบาลเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี</p> <p>10. เทศบาลเมืองตราด จังหวัดตราด</p> <p>11. เทศบาลเมืองนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>12. เทศบาลเมืองบางคูวัด จังหวัดปทุมธานี</p> <p>13. เทศบาลเมืองบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี</p> <p>14. เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม จังหวัดขอนแก่น</p> <p>15. เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง</p> <p>16. เทศบาลเมืองพล จังหวัดขอนแก่น</p> <p>17. เทศบาลเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี</p> <p>18. เทศบาลเมืองศิลา จังหวัดขอนแก่น</p> <p>19. เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม</p> <p>20. เทศบาลเมืองสตูล จังหวัดสตูล</p> <p>21. เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี จังหวัดสุโขทัย</p> <p>22. เทศบาลเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์</p> <p>23. เทศบาลตำบลกุฎโง้ง จังหวัดชลบุรี</p> <p>24. เทศบาลตำบลทุ่งใหญ่ จังหวัดอุดรธานี</p> <p>25. เทศบาลตำบลบางประมุง จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>26. เทศบาลตำบลบั้งฉาง จังหวัดระยอง</p> <p>27. เทศบาลตำบลป่าซาง จังหวัดลำพูน</p> <p>28. เทศบาลตำบลพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>29. เทศบาลตำบลยางชุม จังหวัดอุดรธานี</p> <p>30. เทศบาลตำบลศรีเตี้ย จังหวัดลำพูน</p> <p>31. เทศบาลตำบลสันผักหวาน จังหวัดเชียงใหม่</p>	
		<p>■ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการแนวทางการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกสำหรับองค์กรปกครองส่วน</p>	

	<p>ท้องถิ่น จำนวน 5 ครั้ง ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น จังหวัดปทุมธานี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 26 – 27 พฤศจิกายน 2561 - ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 11 – 12 ธันวาคม 2561 - ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 7 – 8 มกราคม 2562 - ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 4 – 5 มีนาคม 2562 - ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 26 – 27 มีนาคม 2562 <ul style="list-style-type: none"> ▪ ลงพื้นที่แนะนำโครงการและชี้แจงรายละเอียดโครงการให้กับเทศบาลจำนวน 31 แห่ง 												
<p>ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข</p>	<p>ไม่มี</p>												
<p>2 โครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด</p>													
<p>กิจกรรม : การพัฒนาแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด</p>													
<p>ตัวชี้วัด</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p>												
<ul style="list-style-type: none"> ▪ รายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดและแผนการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด จำนวน 3 จังหวัด <p> ศักยภาพที่คาดว่าจะลดได้ของจังหวัด 312,000 tCO₂eq/year</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ลงพื้นที่เพื่อประชุมหารือหน่วยงานภาคีและเข้าพบผู้ว่าราชการจังหวัดเพื่อเชิญชวนหน่วยงานเข้าร่วมโครงการ เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2561 โดยสรุปจังหวัดที่มีการตอบรับการเข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 3 จังหวัด คือ 1) จังหวัดหนองคาย 2) จังหวัดสระแก้ว และ 3) จังหวัดชลบุรี ▪ จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการดำเนินโครงการ “การพัฒนาแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด” เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2561 ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ ▪ ลงพื้นที่เก็บข้อมูลเพื่อใช้ในการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของทั้ง 3 จังหวัด 												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- ลงพื้นที่เพื่อเชิญชวนจังหวัดเข้าร่วมโครงการ</td> <td>- สำรวจกิจกรรมหลักที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</td> <td>- วิเคราะห์มาตรการที่เหมาะสมและมีความเป็นไปได้ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้อง</td> <td>จัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด โดยมีศักยภาพที่คาดว่าจะลดได้ของจังหวัดรวม 312,000</td> </tr> <tr> <td>- จัดงานเปิดโครงการและลงนาม MOU</td> <td>ภายในขอบเขตจังหวัด</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	- ลงพื้นที่เพื่อเชิญชวนจังหวัดเข้าร่วมโครงการ	- สำรวจกิจกรรมหลักที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	- วิเคราะห์มาตรการที่เหมาะสมและมีความเป็นไปได้ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้อง	จัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด โดยมีศักยภาพที่คาดว่าจะลดได้ของจังหวัดรวม 312,000	- จัดงานเปิดโครงการและลงนาม MOU	ภายในขอบเขตจังหวัด			
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562										
- ลงพื้นที่เพื่อเชิญชวนจังหวัดเข้าร่วมโครงการ	- สำรวจกิจกรรมหลักที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	- วิเคราะห์มาตรการที่เหมาะสมและมีความเป็นไปได้ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้อง	จัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด โดยมีศักยภาพที่คาดว่าจะลดได้ของจังหวัดรวม 312,000										
- จัดงานเปิดโครงการและลงนาม MOU	ภายในขอบเขตจังหวัด												

	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินผลและจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดรวมทั้งคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติ จากปีฐานถึงปี พ.ศ. 2573 (ค.ศ. 2030) - พิจารณาและกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดเบื้องต้น 	กับบริบทของจังหวัด <ul style="list-style-type: none"> - คัดเลือกมาตรการที่เหมาะสมเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างน้อย 1 มาตรการ 	tCO ₂ eq/year	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดสระแก้ว และจังหวัดหนองคายรวมทั้งคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติ จากปีฐานถึงปี พ.ศ.2573 (ค.ศ. 2030) ▪ วิเคราะห์มาตรการที่เหมาะสมและมีความเป็นไปได้ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับบริบทของจังหวัดสตูล
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข				ไม่มี
3 โครงการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจก จากการใช้ประโยชน์ที่ดินระดับจังหวัด ด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ				
กิจกรรม : พัฒนาระบบติดตามและประเมินปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินระดับจังหวัด ด้วยเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล				
ตัวชี้วัด				ผลการดำเนินงาน
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ชุดข้อมูลปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินระดับจังหวัดในรูปแบบแผนที่ จำนวน 6 ชุด 				<ol style="list-style-type: none"> 1. ทบทวนเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และวางแผนการดำเนินงานและกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลตามขอบเขตของโครงการ โดยมี จังหวัดหนองคาย จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดชลบุรี จังหวัดสตูล จังหวัดสระแก้ว และจังหวัดนครพนม
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	<ol style="list-style-type: none"> 2. วิเคราะห์ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศึกษาให้สอดคล้องกับการจำแนกประเภท

<p>ศึกษาวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินที่สอดคล้องตามมาตรฐานสากล</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาและรวบรวมชุดข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม ข้อมูลแผนที่ฐาน และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล - ออกแบบลงสำรวจภาคสนามตามการแบ่งชั้นภูมิของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน - ลงสำรวจภาคสนามเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของการแปลตีความด้วยภาพถ่ายดาวเทียม 	<ul style="list-style-type: none"> - จำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินจากการแปลตีความด้วยภาพถ่ายดาวเทียม - วิเคราะห์และจัดทำข้อมูลการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงช่วงเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์และคำนวณปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดิน - จัดทำชุดข้อมูลปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินระดับจังหวัด 	<p>การใช้ประโยชน์ที่ดินตามคู่มือ GPC – Global Protocol for Community scale และ IPCC Guideline</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. พิจารณาคุณสมบัติของภาพถ่ายดาวเทียมให้สอดคล้องกับการดำเนินงาน โดยคำนึงถึง ความละเอียดเชิงเวลา (Temporal Resolution) ความละเอียดเชิงพื้นที่ (Spatial Resolution) ความละเอียดเชิงรังสี (Radiometric Resolution) และความละเอียดเชิงคลื่น (Spectral Resolution) 4. จัดเตรียมข้อมูลแผนที่ฐาน และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน 5. จัดหาและรวบรวมข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม จำนวน 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดหนองคาย จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดชลบุรี จังหวัดนครพนม จังหวัดสตูล และจังหวัดสระแก้ว 6. ประชุมหารือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และลงสำรวจพื้นที่ เพื่อเก็บค่าพิกัดตัวแทนในการวิเคราะห์การจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Training Data) และการตรวจสอบความถูกต้องของการแปลตีความการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Accuracy Check) จำนวน 2 จังหวัด <ul style="list-style-type: none"> ~ จังหวัดหนองคาย ระหว่างวันที่ 12 - 16, 19 - 23 พฤศจิกายน 2561 ~ จังหวัดเพชรบุรี ระหว่างวันที่ 11 - 14, 19 - 21, 24 - 26 ธันวาคม 2561 ~ จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 17 - 18 มกราคม 2562 ~ จังหวัดนครพนม ระหว่างวันที่ 23 - 25 มกราคม 2562 ~ จังหวัดสระแก้ว ระหว่างวันที่ 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2562 7. จัดทำข้อมูลสรุปผลการสำรวจภาคสนามการใช้ประโยชน์ที่ดินและสรุปประเด็นการเข้าพบหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดหนองคาย และจังหวัดเพชรบุรี
--	---	--	--	---

ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	ไม่มี-
-----------------------------	--------

4 โครงการยกระดับศูนย์ข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้บริการแก่ทุกภาคส่วนตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0

กิจกรรม : การพัฒนาศูนย์ข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก

▪ เว็บไซต์ขององค์การ เป็นไปตามมาตรฐานภาครัฐ 2.0 และสามารถใช้งานได้ง่าย (User Friendly Interface) จำนวน 1 เว็บไซต์

Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562
- ศึกษา วิเคราะห์การนำเสนอข้อมูลของเว็บไซต์ของหน่วยงานอื่นที่มีลักษณะการทำงานเทียบเท่ากับ อบก. ทั้งในและต่างประเทศ และจัดทำแนวทางการพัฒนา	- พัฒนาการเลือกในการพัฒนาระบบ โดยออกแบบ และกำหนดคุณลักษณะเพื่อจัดหาหรือพัฒนาระบบ รวมถึงนำเสนออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	- พัฒนาระบบงานเว็บไซต์ (ต่อเนื่อง) - ทดสอบการทำงานของระบบ และปรับแต่งรายละเอียดของระบบ - จัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการติดตั้งระบบ - ติดตั้งระบบ	- ตรวจสอบความถูกต้องของการโอนย้ายข้อมูล - สรุปผลการดำเนินงาน
- ศึกษามาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ เวอร์ชัน 2.0 ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อนำมาปรับใช้กับเว็บไซต์ที่จัดทำขึ้นและจัดทำแนว	- ออกแบบฐานข้อมูลเว็บไซต์ - พัฒนาระบบงานเว็บไซต์	- ทำการโอนย้ายข้อมูลจากระบบเดิมขึ้นสู่ระบบใหม่ซึ่งพัฒนาขึ้น - จัดทำคู่มือการใช้งานทั้งในระดับผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งาน - จัดฝึกอบรมการใช้งานระบบทั้งในระดับผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งาน	

- ศึกษาความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนแปลงให้เว็บไซต์ขององค์การ รองรับ IPV6 โดยมีการศึกษา วิเคราะห์การนำเสนอข้อมูลของเว็บไซต์ของหน่วยงานอื่นที่มีลักษณะการทำงานเทียบเท่ากับ อบก. ทั้งในและต่างประเทศ และจัดทำแนวทางการพัฒนา และศึกษา มาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ เวอร์ชัน 2.0 ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (สพร.) รวมถึงการศึกษาแนวทางการพัฒนาเว็บที่ทุกคนเข้าถึงได้ TWAG2010 (Thai Web Content Accessibility Guideline 2010) เพื่อนำมาปรับใช้กับเว็บไซต์ที่จัดทำขึ้นโดยให้ผ่านข้อกำหนด หลักการ แนวทางและเกณฑ์ WCAG 2.0 ความสำเร็จระดับ เอ (A)
- พัฒนาข้อกำหนดการว่าจ้างพัฒนาเว็บไซต์ อบก. โดยดำเนินการว่าจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-Bidding)
- กำหนดขอบเขตของงานพัฒนา www.tgo.or.th ให้มีกระบวนการ ดังต่อไปนี้
 - ออกแบบหน้าเว็บไซต์ที่ใช้สำหรับ Pitching งาน (Draft design)
 - ศึกษา website อ้างอิง เพื่อเปรียบเทียบข้อดี ข้อเสีย ในมุมมองของโครงสร้างเว็บไซต์
 - เก็บรวบรวมความต้องการและสรุปความต้องการในการพัฒนา (SRS : System Requirement Specification)
 - วางโครงร่างเว็บไซต์ใหม่ (Wireframe) พร้อมออกแบบและพัฒนาระบบเว็บไซต์และระบบบริหารจัดการเว็บไซต์
 - ทดสอบระบบและเผยแพร่เว็บไซต์ใหม่

<p>ทางการปรับปรุง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาแนวทางการพัฒนาเว็บที่ทุกคนเข้าถึงได้ <p>TWCAG2010 (Thai Web Content Accessibility Guideline 2010) เพื่อนำมาปรับใช้กับเว็บไซต์ที่จัดทำขึ้น โดยให้ผ่านข้อกำหนด หลักการแนวทางและเกณฑ์ WCAG 2.0 ความสำเร็จระดับ เอ (A) <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาต้นแบบเว็บไซต์ที่จะดำเนินการปรับปรุง (prototype) </p>												
<p>ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข</p>				<p>ไม่มี-</p>								
<p>▪ ชุดข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการพัฒนาหรือปรับปรุง จำนวน 4 ชุด</p> <table border="1" data-bbox="170 1225 1037 1369"> <thead> <tr> <th data-bbox="170 1225 338 1278">Q1/2562</th> <th data-bbox="338 1225 546 1278">Q2/2562</th> <th data-bbox="546 1225 808 1278">Q3/2562</th> <th data-bbox="808 1225 1037 1278">Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="170 1278 338 1369">- วางแผนการดำเนินงาน</td> <td data-bbox="338 1278 546 1369">จัดทํา/เก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ</td> <td data-bbox="546 1278 808 1369">- จัดทํา/เก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา</td> <td data-bbox="808 1278 1037 1369">- สรุปผลการดำเนินงาน และ</td> </tr> </tbody> </table>				Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	- วางแผนการดำเนินงาน	จัดทํา/เก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ	- จัดทํา/เก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา	- สรุปผลการดำเนินงาน และ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดทำแผนการดำเนินงานการจัดทำ/ปรับปรุงข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก ▪ เก็บรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการจัดทำชุดข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ ข้อมูลสถิติ ข้อมูลเชิงพื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ▪ ทบทวนเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ดาวเทียมอื่นหรือใช้
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562									
- วางแผนการดำเนินงาน	จัดทํา/เก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ	- จัดทํา/เก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา	- สรุปผลการดำเนินงาน และ									

<p>- ทบทวนบทความหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การพัฒนาชุดข้อมูลและข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก</p>	<p>ชุดข้อมูลและข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก - การเข้าร่วมประชุมหารือ/การประชุมเชิงปฏิบัติการ/การอบรม/การสัมมนา/การนำเสนอผลงาน ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานเรื่องการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจก 	<p>จัดทำรายงาน/เอกสารประกอบการพัฒนาชุดข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก จำนวน 4 ชุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงาน - เผยแพร่ชุดข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก/สื่อประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร 	<p>เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อให้ข้อมูลมีความละเอียดเชิงพื้นที่สูงขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดทำข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับประเทศ ปี 2556 โดยอ้างอิงข้อมูลจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ▪ จัดทำข้อมูลอันดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี 2557 ในระดับโลก และภูมิภาคอาเซียนโดยอ้างอิงข้อมูลจาก World Resources Institute ▪ พัฒนาและปรับปรุงชุดข้อมูลสถิติโครงการ CDM ของ UNFCCC ให้เป็นปัจจุบัน และนำเสนอผ่านเว็บไซต์ของ อบก. เป็นประจำทุกเดือน ▪ เก็บรวบรวมข้อมูลสถิติและพัฒนาชุดข้อมูลสารสนเทศความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ ลงสู่ Mobile Application “Carbon4Thai”
---	--	---	--	---

ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข ไม่มี-

กิจกรรม : การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อยกระดับการให้บริการภาครัฐในรูปแบบดิจิทัล

<p>▪ ระบบลงทะเบียนออนไลน์งานประชุมสัมมนาขององค์การ จำนวน 1 ระบบ</p>				<ul style="list-style-type: none"> ▪ ศึกษาความต้องการ สำรวจ และรวบรวมข้อมูลความต้องการในการพัฒนาระบบลงทะเบียนออนไลน์ขององค์การ และพัฒนาข้อกำหนดการว่าจ้างพัฒนา เว็บไซต์ อบก. ซึ่งได้ดำเนินการว่าจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-Bidding) ▪ จัดประชุมกับผู้รับจ้างครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2561 โดยนำเสนอข้อมูลความต้องการขององค์การพร้อมกำหนด/ระบุ ทรัพยากรสารสนเทศขององค์การที่จัดเตรียมไว้รองรับการใช้งานระบบดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้าง ขณะเดียวกันได้ทำการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและนำเสนอทางเลือกเบื้องต้นในการพัฒนาระบบ 							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- ศึกษาความต้องการ สำรวจ และรวบรวมความต้องการในการพัฒนาระบบลงทะเบียนออนไลน์</td> <td>- วิเคราะห์ข้อมูล และกระบวนการงานรูปแบบที่เกี่ยวข้อง</td> <td>- ทดสอบการทำงาน ของระบบ และปรับแต่งรายละเอียดของระบบ</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562		Q4/2562	- ศึกษาความต้องการ สำรวจ และรวบรวมความต้องการในการพัฒนาระบบลงทะเบียนออนไลน์	- วิเคราะห์ข้อมูล และกระบวนการงานรูปแบบที่เกี่ยวข้อง	- ทดสอบการทำงาน ของระบบ และปรับแต่งรายละเอียดของระบบ	-	<p>- ออกแบบ จัดทำฐานข้อมูลและพัฒนาระบบงานบนเครื่อง</p>	<p>- ติดตั้งระบบสู่สภาพแวดล้อมจริง</p>
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562								
- ศึกษาความต้องการ สำรวจ และรวบรวมความต้องการในการพัฒนาระบบลงทะเบียนออนไลน์	- วิเคราะห์ข้อมูล และกระบวนการงานรูปแบบที่เกี่ยวข้อง	- ทดสอบการทำงาน ของระบบ และปรับแต่งรายละเอียดของระบบ	-								

ขององค์การ - พัฒนาทางเลือกในการพัฒนาระบบ โดยออกแบบ และ กำหนด คุณลักษณะเพื่อ จัดหาหรือพัฒนา ระบบ รวมถึง นำเสนออุปกรณ์ที่ เกี่ยวข้อง	คอมพิวเตอร์แม่ข่าย ขององค์การ - ออกแบบและพัฒนา โปรแกรมประยุกต์ - พัฒนาระบบการ ประมวลผลเพื่อการ สรุปรายงาน การ สืบค้น และออก รายงานข้อมูลใน รูปแบบต่างๆ	- อบรมผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งาน		<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาขั้นตอนการลงทะเบียนและยืนยันตัวตนผู้เข้าร่วมงานประชุม สัมมนา และจัดฝึกอบรม ซึ่งดำเนินการโดย อบก. ในปัจจุบัน และรวบรวมข้อมูลความต้องการเพื่อดำเนินพัฒนาระบบ ประเมินความเพียงพอด้านอุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์และให้ข้อคิดเห็นในการกำหนด คุณลักษณะอุปกรณ์เพิ่มเติมในโครงการ สรุปความต้องการของระบบ (SRS : System Requirement Specification) พัฒนาแผนผัง กระบวนการของระบบ พร้อมพัฒนา Prototype หลักของเว็บไซต์ ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ รวมถึงระบบการประมวลผลเพื่อการสรุปรายงานการ สืบค้น และออกรายงานข้อมูลในรูปแบบต่างๆ เช่น ตาราง กราฟหรือการวิเคราะห์ข้อมูลใน รูปแบบอื่นๆ ที่จำเป็น สำหรับเจ้าที่ อบก 												
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข				ไม่มี												
กิจกรรม : การพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลโครงการลัดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ระยะที่ 2																
<ul style="list-style-type: none"> ระบบบริหารจัดการข้อมูลโครงการลัดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย จำนวน 1 ระบบ 				<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลรายละเอียดกลไกต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และรวบรวมข้อมูล ศึกษา และวิเคราะห์ ความต้องการของระบบ พัฒนาทางเลือกในการพัฒนาระบบ โดยออกแบบ และกำหนดคุณลักษณะเพื่อจัดหาหรือ พัฒนาระบบ และระดมทรัพยากรเพื่อตอบสนองภารกิจขององค์การ จัดทำสรุปรายงานประเมินศักยภาพของระบบซอฟต์แวร์ และฮาร์ดแวร์ที่เกี่ยวข้องพร้อม ข้อเสนอข้อกำหนดด้านฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการของระบบ ออกแบบ และติดตั้งฐานข้อมูล เพื่อจัดเก็บ ข้อมูลโครงการลัดก๊าซเรือนกระจก ทั้งในส่วนการขึ้นทะเบียนโครงการและการติดตาม 												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- รวบรวมข้อมูล รายละเอียดกลไก ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</td> <td>- วิเคราะห์ข้อมูลและ กระบวนการ รูปแบบ งานที่เกี่ยวข้อง</td> <td>- พัฒนาระบบการ ประมวลผลเพื่อ การสรุปรายงาน การสืบค้น และ ออกแบบรายงาน ข้อมูลในรูปแบบ ต่างๆ</td> <td>- ติดตั้งระบบสู่ สภาพแวดล้อม จริง</td> </tr> <tr> <td>- รวบรวมข้อมูล ศึกษา และวิเคราะห์ ความต้องการของ ระบบ</td> <td>- ออกแบบ และติดตั้ง ฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บ โครงการลัดก๊าซเรือน กระจก ทั้งในส่วนการ</td> <td></td> <td>- อบรมผู้ใช้งาน และผู้ดูแล ระบบ</td> </tr> </tbody> </table>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	- รวบรวมข้อมูล รายละเอียดกลไก ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- วิเคราะห์ข้อมูลและ กระบวนการ รูปแบบ งานที่เกี่ยวข้อง	- พัฒนาระบบการ ประมวลผลเพื่อ การสรุปรายงาน การสืบค้น และ ออกแบบรายงาน ข้อมูลในรูปแบบ ต่างๆ	- ติดตั้งระบบสู่ สภาพแวดล้อม จริง	- รวบรวมข้อมูล ศึกษา และวิเคราะห์ ความต้องการของ ระบบ	- ออกแบบ และติดตั้ง ฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บ โครงการลัดก๊าซเรือน กระจก ทั้งในส่วนการ		- อบรมผู้ใช้งาน และผู้ดูแล ระบบ				
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562													
- รวบรวมข้อมูล รายละเอียดกลไก ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- วิเคราะห์ข้อมูลและ กระบวนการ รูปแบบ งานที่เกี่ยวข้อง	- พัฒนาระบบการ ประมวลผลเพื่อ การสรุปรายงาน การสืบค้น และ ออกแบบรายงาน ข้อมูลในรูปแบบ ต่างๆ	- ติดตั้งระบบสู่ สภาพแวดล้อม จริง													
- รวบรวมข้อมูล ศึกษา และวิเคราะห์ ความต้องการของ ระบบ	- ออกแบบ และติดตั้ง ฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บ โครงการลัดก๊าซเรือน กระจก ทั้งในส่วนการ		- อบรมผู้ใช้งาน และผู้ดูแล ระบบ													

<p>- พัฒนาทาง เลือกในการพัฒนาระบบ โดยออกแบบ และ กำหนดคุณลักษณะ เพื่อจัดหาหรือ พัฒนาระบบ</p>	<p>ขึ้นทะเบียนโครงการ และการติดตาม ประเมินผล</p> <p>- ออกแบบและพัฒนา โปรแกรมประยุกต์</p>	<p>- ทดสอบการทำงาน ของระบบ และปรับแต่ง รายละเอียดของระบบ</p>		<p>ประเมินผล ซึ่งประกอบไปด้วยข้อมูล 4 ส่วน ได้แก่ 1) ข้อมูลด้านการดำเนินงานทั่วไปของโครงการ 2) ข้อมูลทางเทคนิคของโครงการ 4) ข้อมูลสถานะการดำเนินงานของโครงการ และข้อมูลสถานะในกระบวนการติดตามประเมินผล 5) การดำเนินงานของโครงการ</p>
<p>ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข</p>				<p>ไม่มี-</p>
<p>กิจกรรม : การฝึกอบรมการใช้งานระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต</p>				
<p>▪ จัดฝึกอบรมการใช้งานในระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิตให้กับภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 ครั้ง</p>				<ul style="list-style-type: none"> ▪ ศึกษาข้อกำหนดระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต และแนวทางการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต ▪ เก็บรวบรวมความต้องการเพิ่มเติมในการพัฒนาระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต ในเรื่องการปรับปรุงสิทธิ์และการตรวจสอบหมายเลขคาร์บอนเครดิต ▪ พัฒนาฟังก์ชันการตรวจสอบ สืบค้นและแสดงสถานะปัจจุบันของหมายเลขคาร์บอนเครดิตนั้น ▪ ออกแบบปรับปรุงระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิตให้รองรับการออกเอกสารยืนยันการยกเลิกคาร์บอนเครดิตในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-certificate) โดยระบบสามารถดึงรายละเอียดที่จำเป็นสำหรับการออกเอกสารได้โดยอัตโนมัติ
<p>Q1/2562</p>	<p>Q2/2562</p>	<p>Q3/2562</p>	<p>Q4/2562</p>	
<p>-</p>	<p>ฝึกอบรมการใช้งานระบบแก่ผู้พัฒนาโครงการ 1 ครั้ง</p>	<p>ฝึกอบรมการใช้งานระบบแก่ผู้พัฒนาโครงการ 1 ครั้ง</p>	<p>ฝึกอบรมการใช้งานระบบแก่ผู้พัฒนาโครงการ 1 ครั้ง</p>	
<p>ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข</p>				<p>ปัญหาอุปสรรค มีการพัฒนาระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิตเพิ่มเติม เพื่อให้ระบบฯ มีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงปรับการจัดฝึกอบรมให้ไปดำเนินการไตรมาสที่ 3 เพื่อให้ครอบคลุมเนื้อหาการใช้งานฟังก์ชันที่พัฒนาเพิ่มเติม</p> <p>แนวทางการแก้ไข จัดอบรมเพิ่มเติมในไตรมาสที่ 3 จำนวน 1 ครั้ง โดยระบบฯ ที่มีการพัฒนาเพิ่มเติมจะแล้วเสร็จวันที่ 1 พฤษภาคม 2562</p>

5 โครงการบำรุงรักษาระบบงาน และเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายไร้สายขององค์การ

กิจกรรม : การเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายขององค์การ

ตัวชี้วัด				ผลการดำเนินงาน									
<p>■ ระบบเครือข่ายไร้สายขององค์การซึ่งได้รับการปรับปรุง จำนวน 1 ระบบ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาความต้องการสำรวจ และรวบรวมข้อมูลความต้องการระบบเครือข่ายไร้สายขององค์การในปัจจุบันสรุปผล และจัดทำแผนการดำเนินการ - พัฒนาการเลือกในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ โดยออกแบบและกำหนดคุณลักษณะเพื่อจัดหาหรือพัฒนาระบบ รวมถึงนำเสนออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง - ให้ความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในองค์กรและกฎหมายด้านไอที </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาระบบการตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งานเครือข่าย (AAA : Authentication, Authorization and Accounting) และมีระบบเปลี่ยน Password ผ่าน Online ซึ่งมีระบบการตรวจสอบยืนยันตัวบุคคล เพื่อแบ่งแยกการใช้งานเครือข่ายไร้สายระหว่างเจ้าหน้าที่ของอบก.และบุคคลภายนอกที่มาใช้บริการอย่างชัดเจน - ติดตั้ง และทดสอบระบบ โดยกำหนดแผนการทดสอบ และจัดทำรายงานผลการ </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบตู้สภาพแวดล้อมจริง พร้อมอบรมผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งาน - จัดทำรายงานสรุปผลการให้บริการเป็นรายเดือน - ให้ความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในองค์กรและกฎหมายด้านไอที </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานสรุปผลการให้บริการเป็นรายเดือน - อบรมให้ความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในองค์กรและกฎหมายด้านไอที - ให้ความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในองค์กรและกฎหมายด้าน </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาความต้องการสำรวจ และรวบรวมข้อมูลความต้องการ และสรุปปัญหาการใช้งานระบบเครือข่ายไร้สายขององค์การในปัจจุบัน พัฒนาทางเลือกในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ โดยออกแบบ และกำหนดคุณลักษณะเพื่อจัดหาหรือพัฒนาระบบ รวมถึงกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง อยู่ระหว่างการพัฒนาร่างข้อกำหนดการว่าจ้าง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พัฒนาทางเลือกในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ โดยออกแบบและกำหนดคุณลักษณะเพื่อจัดหาหรือพัฒนาระบบ รวมถึงกำหนดอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง -พัฒนาระบบการตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งานเครือข่าย (AAA : Authentication, Authorization and Accounting) และมีระบบเปลี่ยน Password ผ่าน Online ซึ่งมีระบบการตรวจสอบยืนยันตัวบุคคลเพื่อแบ่งแยกการใช้งานเครือข่ายไร้สายระหว่างเจ้าหน้าที่ของอบก.และบุคคลภายนอกที่มาใช้บริการอย่างชัดเจน </td> </tr> </tbody> </table>				Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาความต้องการสำรวจ และรวบรวมข้อมูลความต้องการระบบเครือข่ายไร้สายขององค์การในปัจจุบันสรุปผล และจัดทำแผนการดำเนินการ - พัฒนาการเลือกในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ โดยออกแบบและกำหนดคุณลักษณะเพื่อจัดหาหรือพัฒนาระบบ รวมถึงนำเสนออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง - ให้ความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในองค์กรและกฎหมายด้านไอที 	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาระบบการตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งานเครือข่าย (AAA : Authentication, Authorization and Accounting) และมีระบบเปลี่ยน Password ผ่าน Online ซึ่งมีระบบการตรวจสอบยืนยันตัวบุคคล เพื่อแบ่งแยกการใช้งานเครือข่ายไร้สายระหว่างเจ้าหน้าที่ของอบก.และบุคคลภายนอกที่มาใช้บริการอย่างชัดเจน - ติดตั้ง และทดสอบระบบ โดยกำหนดแผนการทดสอบ และจัดทำรายงานผลการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบตู้สภาพแวดล้อมจริง พร้อมอบรมผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งาน - จัดทำรายงานสรุปผลการให้บริการเป็นรายเดือน - ให้ความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในองค์กรและกฎหมายด้านไอที 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานสรุปผลการให้บริการเป็นรายเดือน - อบรมให้ความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในองค์กรและกฎหมายด้านไอที - ให้ความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในองค์กรและกฎหมายด้าน 	<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาความต้องการสำรวจ และรวบรวมข้อมูลความต้องการ และสรุปปัญหาการใช้งานระบบเครือข่ายไร้สายขององค์การในปัจจุบัน พัฒนาทางเลือกในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ โดยออกแบบ และกำหนดคุณลักษณะเพื่อจัดหาหรือพัฒนาระบบ รวมถึงกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง อยู่ระหว่างการพัฒนาร่างข้อกำหนดการว่าจ้าง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พัฒนาทางเลือกในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ โดยออกแบบและกำหนดคุณลักษณะเพื่อจัดหาหรือพัฒนาระบบ รวมถึงกำหนดอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง -พัฒนาระบบการตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งานเครือข่าย (AAA : Authentication, Authorization and Accounting) และมีระบบเปลี่ยน Password ผ่าน Online ซึ่งมีระบบการตรวจสอบยืนยันตัวบุคคลเพื่อแบ่งแยกการใช้งานเครือข่ายไร้สายระหว่างเจ้าหน้าที่ของอบก.และบุคคลภายนอกที่มาใช้บริการอย่างชัดเจน 	
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562										
<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาความต้องการสำรวจ และรวบรวมข้อมูลความต้องการระบบเครือข่ายไร้สายขององค์การในปัจจุบันสรุปผล และจัดทำแผนการดำเนินการ - พัฒนาการเลือกในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ โดยออกแบบและกำหนดคุณลักษณะเพื่อจัดหาหรือพัฒนาระบบ รวมถึงนำเสนออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง - ให้ความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในองค์กรและกฎหมายด้านไอที 	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาระบบการตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งานเครือข่าย (AAA : Authentication, Authorization and Accounting) และมีระบบเปลี่ยน Password ผ่าน Online ซึ่งมีระบบการตรวจสอบยืนยันตัวบุคคล เพื่อแบ่งแยกการใช้งานเครือข่ายไร้สายระหว่างเจ้าหน้าที่ของอบก.และบุคคลภายนอกที่มาใช้บริการอย่างชัดเจน - ติดตั้ง และทดสอบระบบ โดยกำหนดแผนการทดสอบ และจัดทำรายงานผลการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบตู้สภาพแวดล้อมจริง พร้อมอบรมผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งาน - จัดทำรายงานสรุปผลการให้บริการเป็นรายเดือน - ให้ความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในองค์กรและกฎหมายด้านไอที 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานสรุปผลการให้บริการเป็นรายเดือน - อบรมให้ความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในองค์กรและกฎหมายด้านไอที - ให้ความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในองค์กรและกฎหมายด้าน 	<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาความต้องการสำรวจ และรวบรวมข้อมูลความต้องการ และสรุปปัญหาการใช้งานระบบเครือข่ายไร้สายขององค์การในปัจจุบัน พัฒนาทางเลือกในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ โดยออกแบบ และกำหนดคุณลักษณะเพื่อจัดหาหรือพัฒนาระบบ รวมถึงกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง อยู่ระหว่างการพัฒนาร่างข้อกำหนดการว่าจ้าง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พัฒนาทางเลือกในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ โดยออกแบบและกำหนดคุณลักษณะเพื่อจัดหาหรือพัฒนาระบบ รวมถึงกำหนดอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง -พัฒนาระบบการตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งานเครือข่าย (AAA : Authentication, Authorization and Accounting) และมีระบบเปลี่ยน Password ผ่าน Online ซึ่งมีระบบการตรวจสอบยืนยันตัวบุคคลเพื่อแบ่งแยกการใช้งานเครือข่ายไร้สายระหว่างเจ้าหน้าที่ของอบก.และบุคคลภายนอกที่มาใช้บริการอย่างชัดเจน 									

	ทดสอบ - ให้ความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในองค์กรและกฎหมายด้านไอที		ไอที	
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข				ปัญหาอุปสรรค เนื่องจากการจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ซึ่งเป็นอุปกรณ์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับระบบเครือข่ายไร้สายขององค์กรมีความล่าช้า (ต้องใช้รูปแบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ : E-bidding จำนวน 2 ครั้ง /ไม่มีผู้ผ่านการเกณฑ์คุณสมบัติในครั้งที่ 1) แนวทางการแก้ไข เร่งรัดการดำเนินงานและปรับแผนการจ่ายเงินให้สอดคล้องกับการดำเนินงานซึ่งคาดว่าจะสามารถดำเนินงานและเบิกจ่ายแล้วเสร็จเดือนมิถุนายน 2562
กิจกรรม : การบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบงานขององค์กร ประจำปี 2562				
ตัวชี้วัด				ผลการดำเนินงาน
■ ระบบเครือข่าย ระบบงาน และระบบสารสนเทศของ อบก. ได้รับการดูแลหรือพัฒนาปรับปรุง จำนวน 2 ระบบ				<ul style="list-style-type: none"> ■ ต่ออายุการใช้งาน internet data center ■ บริหารจัดการระบบ Web hosting ขององค์กร ■ ดูแลปัญหาภัยคุกคามเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการโจมตีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ■ การติดตามและตรวจสอบระบบการทำงานของระบบงานสารสนเทศขององค์กร ■ ให้ความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัย และแนวทางการใช้งานระบบสารสนเทศขององค์กร ให้กับเจ้าหน้าที่ใหม่ขององค์กร ■ ต่ออายุอุปกรณ์รักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศขององค์กร ■ ตรวจสอบและปรับปรุงระบบ DNS ให้รองรับมาตรฐาน EDNS ■ บริหารจัดการระบบ Web hosting ขององค์กร
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	
<ul style="list-style-type: none"> - ต่ออายุการใช้งาน internet data center - ต่ออายุอุปกรณ์รักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศขององค์กร - ดูแลปัญหาภัยคุกคามเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการโจมตีเครื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลปัญหาภัยคุกคามเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการโจมตีเครื่อง - คอมพิวเตอร์แม่ข่าย 	<ul style="list-style-type: none"> - ต่ออายุสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมแอนตี้ไวรัส และโปรแกรมสำรองและกู้คืนข้อมูล - ดูแลปัญหาภัยคุกคามเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการโจมตีเครื่อง - คอมพิวเตอร์แม่ข่าย 	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลปัญหาภัยคุกคามเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการโจมตีเครื่อง - คอมพิวเตอร์แม่ข่าย 	

คอมพิวเตอร์แม่ข่าย	- การติดตามและ	- การติดตามและ	- การติดตามและ	
- การติดตามและ	ตรวจสอบระบบ	ตรวจสอบระบบการ	ตรวจสอบระบบ	
ตรวจสอบระบบการ	การทำงานของ	ทำงานของระบบงาน	การทำงานของ	
ทำงานของระบบงาน	ระบบงาน	สารสนเทศองค์การ	ระบบงาน	
สารสนเทศองค์การ	สารสนเทศ		สารสนเทศ	
	องค์การ		องค์การ	
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข				ไม่มี

ภารกิจที่ 6 สนับสนุนการประเมินผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น

1 โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)				
ตัวชี้วัด				ผลการดำเนินงาน
<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากกิจกรรม LESS 100,000 tCO₂eq 				<p>รับรองผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจก และออกใบประกาศเกียรติคุณให้กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก จำนวน 19 กิจกรรม จาก 16 หน่วยงาน และรับรองผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้ปริมาณ 3,589.35 tCO₂eq</p>
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	
-	10,000 tCO ₂ eq	สะสม 50,000 tCO ₂ eq	สะสม 100,000 tCO ₂ eq	
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข				ไม่มี
2 โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ (ระยะที่ 5)				

กิจกรรม : การติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ NAMA (ภาคพลังงานและภาคขนส่ง)

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน											
<div style="display: flex; align-items: center;"> <p>ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่ติดตามประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศในภาคพลังงานและภาคขนส่ง 46 MtCO₂eq</p> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Q1/2562</th> <th style="width: 25%;">Q2/2562</th> <th style="width: 25%;">Q3/2562</th> <th style="width: 25%;">Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">46 MtCO₂eq</td> </tr> </tbody> </table>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	-	-	-	46 MtCO ₂ eq	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ประชุมหารือ NDC Action Plan ภาคพลังงาน ร่วมกับ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2561 ▪ ประชุมหารือการจัดทำ (ร่าง) แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาการจัดการของเสียชุมชนและสาขากระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ รวมถึงน้ำเสียอุตสาหกรรม ร่วมกับ สผ. กรอ. และ คพ. เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2561 ▪ ประชุมเชิงวิชาการ เรื่อง “ทิศทางการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคการผลิตไฟฟ้าเพื่อรองรับเป้าหมาย NDC Roadmap” ร่วมกับ กฟผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2561 ▪ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นโครงการพัฒนากรอบแนวคิด และองค์ประกอบ สำหรับการจัดทำ Shared Climate Policy Assumptions ของประเทศ” ร่วมกับ ที่ปรึกษา มธ. สศช. พพ. กรมสรรพสามิต คพ. สนพ. สผ. สศก. กรอ. กวก. กข. กทม. กฟผ. มก. มช. กกร. SCG และ ปตท. จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2561 และเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2562 ณ โรงแรมรามารการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร ▪ ประชุมเตรียมความพร้อมและการพัฒนากระบวนการติดตามผลการลดก๊าซเรือนกระจกสำหรับมาตรการภายใต้แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขากระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์รวมถึงน้ำเสียอุตสาหกรรม ร่วมกับ กรอ. สผ. และมช. เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2562 ▪ ประชุมหารือเรื่องการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก (NAMA Tracking) ภาคพลังงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และความพร้อมในการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือน 			
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562									
-	-	-	46 MtCO ₂ eq									

	<p>กระจกจากมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ร่วมกับ สผ. และ มช. เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2562</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ประชุมหารือแนวทางการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก <ul style="list-style-type: none"> ~ จากภาคการเกษตร ร่วมกับ สศก. เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561 ~ จากมาตรการภาคคมนาคมขนส่ง ร่วมกับ สนช. เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2561 ~ จากมาตรการภาคของเสียชุมชน ร่วมกับ คพ. เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2561 และเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2562 ~ จากมาตรการ Hydraulic Cement (IPPU) และมาตรการผลิตไฟฟ้าจาก Waste Heat Recovery ร่วมกับ SCG เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562 ~ จากมาตรการภาคการบิน ร่วมกับ กพท. เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 ~ จากมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานไฟฟ้า (กลุ่มผู้ผลิตไฟฟ้า) ร่วมกับ สผ. สนพ. และ กฟผ. เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2562 ▪ (ร่าง) ค่า Emission Factor สำหรับไฟฟ้า
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	ไม่มี
กิจกรรม : สร้างความพร้อมการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการในภาคพลังงานภายใต้ NDC Roadmap (มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน)	
ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน

<ul style="list-style-type: none"> ▪ กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน จำนวน 1 มาตรการ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ รวบรวมและคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพด้านข้อมูลสำหรับการติดตามประเมินผลการผลิตก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (ไฟฟ้า/ความร้อน) ภายใต้ NDC Roadmap ▪ พัฒนาแนวทางวิธีการคำนวณ และกระบวนการ MRV ในระดับมาตรการที่เหมาะสมสำหรับติดตามประเมินผลการผลิตก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ผ่านการคัดเลือก ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมผู้ผลิตไฟฟ้า 								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ข้อมูลนโยบาย / มาตรการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้อง</td> <td>(ร่าง) แนวทาง วิธีการ กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน จำนวน 1 มาตรการ</td> <td>แนวทาง วิธีการ กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน จำนวน 1 มาตรการ</td> <td>คู่มือแนวทางการติดตาม ประเมินผล การลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน จำนวน 1 ฉบับ</td> </tr> </tbody> </table>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	ข้อมูลนโยบาย / มาตรการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้อง	(ร่าง) แนวทาง วิธีการ กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน จำนวน 1 มาตรการ	แนวทาง วิธีการ กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน จำนวน 1 มาตรการ	คู่มือแนวทางการติดตาม ประเมินผล การลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน จำนวน 1 ฉบับ	<p>ไม่มี</p>
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562						
ข้อมูลนโยบาย / มาตรการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้อง	(ร่าง) แนวทาง วิธีการ กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน จำนวน 1 มาตรการ	แนวทาง วิธีการ กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน จำนวน 1 มาตรการ	คู่มือแนวทางการติดตาม ประเมินผล การลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน จำนวน 1 ฉบับ						
<p>ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข</p>									
<p>กิจกรรม : สร้างความพร้อมการติดตามประเมินผลการผลิตก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการในภาคของเสียภายใต้ NDC Roadmap</p>									
<p>ตัวชี้วัด</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p>								
<ul style="list-style-type: none"> ▪ กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการในภาคของเสีย จำนวน 1 มาตรการ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ข้อมูลนโยบาย/ มาตรการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้อง</td> <td>(ร่าง) แนวทาง วิธีการ กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการภาคของเสีย จำนวน 1 มาตรการ</td> <td>แนวทาง วิธีการ กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการภาคของเสีย จำนวน 1 มาตรการ</td> <td>คู่มือแนวทางการติดตาม ประเมินผล การลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการในภาคของเสีย จำนวน 1 ฉบับ</td> </tr> </tbody> </table>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	ข้อมูลนโยบาย/ มาตรการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้อง	(ร่าง) แนวทาง วิธีการ กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการภาคของเสีย จำนวน 1 มาตรการ	แนวทาง วิธีการ กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการภาคของเสีย จำนวน 1 มาตรการ	คู่มือแนวทางการติดตาม ประเมินผล การลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการในภาคของเสีย จำนวน 1 ฉบับ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ รวบรวมกระบวนการและเทคโนโลยีที่ใช้ในการจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรมและน้ำเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ของประเทศไทย ▪ คัดเลือกมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรมและน้ำเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ที่มีศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการภายใต้ NDC Roadmap ▪ พัฒนาแนวทาง วิธีการคำนวณ และกระบวนการ MRV ในระดับมาตรการที่เหมาะสมสำหรับติดตามประเมินผลการผลิตก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการในภาคของเสียจำนวน 2 มาตรการ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) มาตรการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียอุตสาหกรรม 2) มาตรการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียฟาร์มปศุสัตว์
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562						
ข้อมูลนโยบาย/ มาตรการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้อง	(ร่าง) แนวทาง วิธีการ กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการภาคของเสีย จำนวน 1 มาตรการ	แนวทาง วิธีการ กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการภาคของเสีย จำนวน 1 มาตรการ	คู่มือแนวทางการติดตาม ประเมินผล การลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการในภาคของเสีย จำนวน 1 ฉบับ						
<p>ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข</p>									
<p>ไม่มี</p>									

กิจกรรม : สร้างความพร้อมการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการในภาคเกษตร/นาข้าว ภายใต้ NDC Roadmap				
ตัวชี้วัด				ผลการดำเนินงาน
<ul style="list-style-type: none"> กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการในภาคการเกษตร/นาข้าว จำนวน 1 มาตรการ 				<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมและคัดเลือกมาตรการภาคการเกษตรที่มีศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการภายใต้ NDC Roadmap พัฒนาแนวทาง วิธีการคำนวณ และกระบวนการ MRV ในระดับมาตรการ/นโยบายสำหรับใช้ในการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการภาคการเกษตรจำนวน 2 มาตรการ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> มาตรการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินสำหรับพืชทั่วไปและข้าว มาตรการปรับเปลี่ยนพื้นที่ปลูกข้าวนาปรังเป็นการปลูกพืชอื่น
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	
ข้อมูลนโยบาย/ มาตรการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้อง	(ร่าง) แนวทาง วิธีการ กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการภาคเกษตร/นาข้าว จำนวน 1 มาตรการ	แนวทาง วิธีการ กระบวนการ MRV สำหรับมาตรการภาคเกษตร/นาข้าว จำนวน 1 มาตรการ	คู่มือแนวทางการติดตาม ประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการภาคเกษตร/นาข้าว จำนวน 1 ฉบับ	
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข				ไม่มี
กิจกรรม : พัฒนาข้อมูลพื้นฐานเพื่อรองรับการจัดทำภาพถ่ายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ				
ตัวชี้วัด				ผลการดำเนินงาน
<ul style="list-style-type: none"> รายงานข้อมูลพื้นฐานสำหรับเทคโนโลยีที่มีศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกสำหรับเทคโนโลยีด้านพลังงาน จำนวน 1 มาตรการ 				จัดทำแนวคิด รูปแบบ องค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการพัฒนา SPAs และรูปแบบการพัฒนา SPAs ที่เหมาะสมของประเทศไทย
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	
ข้อมูลนโยบาย/ มาตรการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้อง	(ร่าง) รูปแบบข้อมูลพื้นฐานสำหรับเทคโนโลยีที่มีศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก (เทคโนโลยีด้านพลังงาน) จำนวน 1 มาตรการ		ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการลดก๊าซเรือนกระจก (เทคโนโลยีด้านพลังงาน) จำนวน 1 มาตรการ	
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข				ไม่มี

3 โครงการจัดทำข้อมูลต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยในระดับมาตรการ/นโยบาย (ระยะที่ 2)

ตัวชี้วัด				ผลการดำเนินงาน
ข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยของการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ 1 มาตรการ				<ul style="list-style-type: none"> วางแผนการดำเนินงาน หลักการประเมินต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยของมาตรการผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน และข้อมูลเบื้องต้นสำหรับต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน หารือการจัดเก็บข้อมูลต้นทุนในการประเมินต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3 หน่วยงาน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ข้อมูลต้นทุนการผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำ) ชมรมผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ชีวมวล (ข้อมูลต้นทุนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าชีวมวล) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ข้อมูลต้นทุนการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำขนาดใหญ่)
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	
แนวคิดและแผนการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนด	<ul style="list-style-type: none"> รูปแบบโครงสร้างการรายงานต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการ/นโยบาย จำนวน 1 มาตรการ วิธีการและกระบวนการประเมินต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับมาตรการ/นโยบาย จำนวน 1 มาตรการ 	คู่มือแนวทางการประเมินต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับมาตรการ/นโยบาย จำนวน 1 ฉบับ		
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข				ไม่มี

ภารกิจที่ 7 ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก

1 โครงการพัฒนาขีดความสามารถภาคส่วนไทย และอาเซียนในการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กิจกรรม : การพัฒนาชุดองค์ความรู้ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกที่มีการพัฒนา หรือปรับปรุง

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
-----------	----------------

<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p>ชุดองค์ความรู้ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกที่มีการพัฒนา หรือปรับปรุง อย่างน้อย 4 ชุด</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>2 ชุด</td> <td>2 ชุด</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	-	-	2 ชุด	2 ชุด	<ul style="list-style-type: none"> ▪ หลักสูตรพัฒนาใหม่ <ol style="list-style-type: none"> 1. พัฒนาหลักสูตรเศรษฐศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ด้านการท่องเที่ยว) อบรม. ลงพื้นที่เป้าหมายเพื่อศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภาคการท่องเที่ยว เมื่อวันที่ 4-6 มีนาคม 2562 ณ จังหวัดกระบี่ และประเมินความต้องการในการฝึกอบรม 2. การปรับตัวต่อผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับกลุ่มประเทศอาเซียน <i>อยู่ระหว่างการพัฒนาหลักสูตรร่วมกับ JICA</i> 3. การเงินด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับกลุ่มประเทศอาเซียน <i>อยู่ระหว่างการพัฒนาหลักสูตรร่วมกับ JICA</i> 				
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562										
-	-	2 ชุด	2 ชุด										
<p>ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข</p>	<p style="text-align: center;">ไม่มี</p>												
<p>กิจกรรม : การพัฒนาศักยภาพผ่านการอบรมให้กับกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจเฉพาะด้านในเชิงในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>													
<p>ตัวชี้วัด</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p>												
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ผู้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพ จำนวน 350 คน ▪ กลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการทดสอบมีความรู้ความเข้าใจเฉพาะด้านในเชิงลึกเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ 70 	<p>จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 3 ครั้ง มีผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น 133 คน</p> <p>ครั้งที่ 1 ความรู้เบื้องต้นการลดก๊าซเรือนกระจกร่วมกับ ทสจ .นครปฐม เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2562 โดยมีผู้เข้ารับการอบรมจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและโรงเรียนในพื้นที่เข้ารับการอบรม 60 คน ผ่านเกณฑ์การทดสอบร้อยละ 89.2</p> <p>ครั้งที่ 2 การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก (สาขาการเกษตร) เมื่อวันที่ 27-28 กุมภาพันธ์ 2562 โดยมีผู้เข้ารับการอบรมจากหน่วยงานภาคการเกษตรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวน 50 คน ผ่านเกณฑ์การทดสอบร้อยละ 86.35</p> <p>ครั้งที่ 3 การปรับตัวต่อผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รุ่นที่ 2 เมื่อวันที่ 13-14</p>												
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- ผู้เข้ารับการอบรม 45 คน</td> <td>- ผู้เข้ารับการอบรม สะสม รวม 120 คน</td> <td>- ผู้เข้ารับการอบรม สะสม รวม 270 คน</td> <td>- ผู้เข้ารับการอบรม สะสม รวม 350 คน</td> </tr> <tr> <td>- ผู้เข้ารับการ</td> <td>- ผู้เข้ารับการ</td> <td>- ผู้เข้ารับการ</td> <td>- ผู้เข้ารับการ</td> </tr> </tbody> </table>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	- ผู้เข้ารับการอบรม 45 คน	- ผู้เข้ารับการอบรม สะสม รวม 120 คน	- ผู้เข้ารับการอบรม สะสม รวม 270 คน	- ผู้เข้ารับการอบรม สะสม รวม 350 คน	- ผู้เข้ารับการ	- ผู้เข้ารับการ	- ผู้เข้ารับการ	- ผู้เข้ารับการ	
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562										
- ผู้เข้ารับการอบรม 45 คน	- ผู้เข้ารับการอบรม สะสม รวม 120 คน	- ผู้เข้ารับการอบรม สะสม รวม 270 คน	- ผู้เข้ารับการอบรม สะสม รวม 350 คน										
- ผู้เข้ารับการ	- ผู้เข้ารับการ	- ผู้เข้ารับการ	- ผู้เข้ารับการ										

ทดสอบผ่านเกณฑ์ การอบรมร้อยละ 70	ทดสอบผ่านเกณฑ์ การอบรมร้อยละ 70	ทดสอบผ่านเกณฑ์ การอบรมร้อยละ 70	ทดสอบผ่านเกณฑ์ การอบรมร้อยละ 70	มีนาคม 25 62 โดยมีผู้เข้ารับการอบรมจาก อาจารย์และนักศึกษาจาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวนผู้เข้าอบรม 23 คน ผ่านเกณฑ์การทดสอบร้อยละ 82.24
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข				ไม่มี
กิจกรรม : การส่งเสริมและพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถเครือข่ายวิชาการและสื่อสารสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทยและในกลุ่มประเทศอาเซียน				
ตัวชี้วัด			ผลการดำเนินงาน	
<ul style="list-style-type: none"> จำนวนเครือข่าย/หน่วยงาน/องค์กรจากภาคส่วนไทยและอาเซียนที่มีความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 			เครือข่ายความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน 3 หน่วยงาน ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม มหาวิทยาลัยแห่งชาติเวียดนาม กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว 	
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	
		1 เครือข่าย/ หน่วยงาน/องค์กร	1 เครือข่าย/ หน่วยงาน/องค์กร	
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข				ไม่มี

ภารกิจที่ 8 เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก

- 1 โครงการสื่อสารประชาสัมพันธ์เชิงรุก เสริมสร้างการมีส่วนร่วมสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

ตัวชี้วัด



การเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการลดก๊าซเรือนกระจกโลกร้อนผ่านประเภทสื่อ (สื่อสารสนเทศออนไลน์ 10 ครั้ง) (กิจกรรม 4 ครั้ง)

Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562
- สื่อออนไลน์ 3 ครั้ง - กิจกรรมและ นิทรรศการ เสริมสร้างความรู้ 1 ครั้ง	- สื่อออนไลน์ 3 ครั้ง - กิจกรรมและ นิทรรศการ เสริมสร้างความรู้ 1 ครั้ง	- สื่อออนไลน์ 3 ครั้ง - กิจกรรมและ นิทรรศการ เสริมสร้างความรู้ 1 ครั้ง	- สื่อออนไลน์ 1 ครั้ง - กิจกรรมและ นิทรรศการ เสริมสร้างความรู้ 1 ครั้ง


ผลการดำเนินงาน

- สื่อออนไลน์ จำนวน 6 ครั้ง
 - ครั้งที่ 1 สื่อสารประชาสัมพันธ์และเสริมสร้างองค์ความรู้ผ่าน Website : Pantip.com นำเสนอสื่อประชาสัมพันธ์การส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อน ระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม - 27 พฤศจิกายน 2561 มีผู้เข้าถึงข้อมูลข่าวสาร 100,032 คน
 - ครั้งที่ 2 สื่อสารประชาสัมพันธ์และเสริมสร้างองค์ความรู้ผ่าน Website : Pantip.com นำเสนอการมีส่วนร่วมในการลด ก๊าซเรือนกระจกผ่านกิจกรรม ร่วมสนุกกับ อบก . เสนอ “ไอเดียลดก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อน ” ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน - 27 ธันวาคม 2561 มีผู้เข้าถึงข้อมูลข่าวสาร 1,400,007 คน
 - ครั้งที่ 3 สื่อสาร ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อน ผ่านช่องทางออนไลน์ของ อปท .นิวส์ จำนวน 3 ช่องทาง คือ Website Youtube และ Facebook เรื่อง “4 จังหวัด 31 เทศบาล ตื่นตัวก้าวสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน” เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2561 มียอดการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารรวม 1,601 คน
 - ครั้งที่ 4 สื่อสารประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อน ผ่านช่องทางออนไลน์ ของ อปท.นิวส์ จำนวน 3 ช่องทาง คือ Website Youtube และ Facebook เรื่อง “อบก. จับมือ มูลนิธิ Future of the Carbon Market ประเทศเยอรมนีให้การสนับสนุนด้านการเงินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามโครงการ T-VER ในวงเงิน 2 ล้านยูโร” เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2562 มีผู้รับรู้ข่าวสารรวม 246 คน
 - ครั้งที่ 5 สื่อสารประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อนผ่าน


	<p>ช่องทางออนไลน์ของ Facebook : the kob by กบนอกกะลา เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 มียอดการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร 6,448 คน และเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2562 มียอดการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร 7,814 คน</p> <p>ครั้งที่ 6 เผยแพร่ SPOT ชุดลดโลกร้อน คุณช่วยได้ ผ่าน Facebook : สำนักข่าวไทย 10 ครั้ง มีผู้รับรู้ข่าวสารรวม 76,308 คน</p> <p>■ กิจกรรมและนิทรรศการเสริมสร้างความรู้ จำนวน 4 ครั้ง</p> <p>ครั้งที่ 1 กิจกรรมและบูธกิจกรรมเสริมสร้างองค์ความรู้ในงานกาชาด ประจำปี 2561 ระหว่างวันที่ 23 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2561 ณ สวนลุมพินี กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีประชาชนเข้าร่วมกิจกรรมของ อบก. รวมกว่า 20,000 คน</p> <p>ครั้งที่ 2 ร่วมจัดกิจกรรม กับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย 4 ธันวาคม 2561 และวันอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ประจำปี พ.ศ. 2561 ภายใต้แนวคิด "ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม" เพื่อรณรงค์ร่วมกันทำความดี สร้างความยั่งยืน ในการแก้ไขปัญหาขยะพลาสติกและโฟม ณ ฮอลล์ 9 อิมแพ็คฟอรัม ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี ซึ่งมีภาคเอกชนและประชาชนเข้าร่วมกว่า 1,000 คน</p> <p>ครั้งที่ 3 งานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2562 ณ ดิگสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล และ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ แจ้งวัฒนะ มีเด็ก และเยาวชน เข้าร่วมกิจกรรมกับ อบก. ประมาณ 3,000 คน</p> <p>ครั้งที่ 4 งานเกษตรแฟร์ ประจำปี 2562 ระหว่างวันที่ 25 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2562 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ สื่อโทรทัศน์ จำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 จัดทำสื่อบริการประชาสัมพันธ์ผ่านรายการคู่ข่าวเสาร์- อาทิตย์ ออกอากาศวันที่ 17-18 มีนาคม และ 23-24 มีนาคม 2562 มีผู้รับรู้อาคารรวม 441,000 คน ครั้งที่ 2 เผยแพร่ SPOT ชุดลดโลกร้อน คุณช่วยได้ ทางช่อง 9 MCOT HD จำนวน 68 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม 2562 มีผู้รับรู้อาคารรวม 3,313,000 คน
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	ไม่มี

ภารกิจที่ 9 ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

1 โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเครือข่ายประชารัฐเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกลดภาวะโลกร้อนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก				
กิจกรรม : สร้างความร่วมมือของภาคส่วนในพื้นที่เพื่อการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศอย่างยั่งยืนสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก ลดภาวะโลกร้อน				
ตัวชี้วัด			ผลการดำเนินงาน	
 โรงงานสนใจเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจก ลดภาวะโลกร้อน จำนวน 20 หน่วยงาน และมีหน่วยงานดำเนินกิจกรรมเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก จำนวน 16 หน่วยงาน			<ul style="list-style-type: none"> ▪ มีการจัดประชุมหารือผู้เชี่ยวชาญเพื่อพิจารณาร่างเกณฑ์การประเมินอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2561 และวันที่ 15 มีนาคม 2562 โดยมีเกณฑ์การประเมิน 5 ด้าน ได้แก่ 1) การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก 2) การประเมินความเสี่ยงและโอกาสของธุรกิจที่เกิดจากผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 3) การจัดทำรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจก 4) ผลการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 5) การมีส่วนร่วม 	
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	
- ร่าง เกณฑ์การ	- เกณฑ์การประเมิน	- รายงานผลการ	- รายงานผลการ	

<p>ประเมิน อุตสาหกรรม คาร์บอนต่ำ</p>	<p>อุตสาหกรรมคาร์บอน ต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายงานการติดตามการ ดำเนินโครงการของ โรงงานอุตสาหกรรมใน พื้นที่ EEC - รายชื่อโรงงานที่สนใจ เข้าร่วมโครงการฯ อย่างน้อย 20 หน่วยงาน - แผนการดำเนินงานลด ก๊าซเรือนกระจกราย โรงงานอุตสาหกรรม 	<p>ดำเนินการพัฒนา ศักยภาพการ ดำเนินการลดก๊าซ เรือนกระจกของ โรงงานอุตสาหกรรม ที่ได้รับคัดเลือกเป็น อุตสาหกรรมต้นแบบ</p>	<p>ดำเนินโครงการ/ กิจกรรมลดก๊าซเรือน กระจก ของโรงงาน อุตสาหกรรมต้นแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีโรงงาน อุตสาหกรรมต้นแบบ ในพื้นที่ EEC จำนวน 16 โรงงาน 	<p>และการสื่อสารที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ คัดเลือกโรงงานที่สนใจเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 31 โรงงาน ดังนี้ <table border="1" data-bbox="1137 309 2078 1294"> <thead> <tr> <th data-bbox="1137 309 1400 360">ประเภทอุตสาหกรรม</th> <th data-bbox="1400 309 2078 360">โรงงาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1137 360 1400 703">อุตสาหกรรมการผลิต อื่นๆ</td> <td data-bbox="1400 360 2078 703"> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัทเจเทคโตะ ออโตโมทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด 2. บริษัทระยองเทอร์มินัล จำกัด 3. บริษัทแคททาเลอร์(ประเทศไทย)จำกัด 4. บริษัทอาร์ซี-ฟิล์ม จำกัด 5. บริษัทไทยนิปปอน เซอิกิ จำกัด 6. บริษัทไอเอสโอ เทอร์โบ (ประเทศไทย) จำกัด 7. บริษัททีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1137 703 1400 1002">เคมี</td> <td data-bbox="1400 703 2078 1002"> <ol style="list-style-type: none"> 8. บริษัทแอร์ ลิกวิต (ประเทศไทย) จำกัด 9. บริษัทเอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด 10. บริษัท ซิน-เอทซู ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด 11. บริษัทมาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด 12. บริษัทมาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด 13. บริษัทไทยโพลีอะซีทิล จำกัด </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1137 1002 1400 1294">อาหารเครื่องดื่มและ ยาสูบ</td> <td data-bbox="1400 1002 2078 1294"> <ol style="list-style-type: none"> 14. บริษัทเนสท์เล่ (ไทย) จำกัด 15. บริษัทไทยอีสเทิร์น ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด 16. บริษัทอีสเทิร์น ปาล์ม ออยล์ จำกัด 17. บริษัทนุทริกซ์ จำกัด (มหาชน) 18. บริษัท ซีพีเอฟ ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอร์เรจ จำกัด (โรงงานอาหาร สำเร็จรูป แปรรัฐ) </td> </tr> </tbody> </table>	ประเภทอุตสาหกรรม	โรงงาน	อุตสาหกรรมการผลิต อื่นๆ	<ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัทเจเทคโตะ ออโตโมทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด 2. บริษัทระยองเทอร์มินัล จำกัด 3. บริษัทแคททาเลอร์(ประเทศไทย)จำกัด 4. บริษัทอาร์ซี-ฟิล์ม จำกัด 5. บริษัทไทยนิปปอน เซอิกิ จำกัด 6. บริษัทไอเอสโอ เทอร์โบ (ประเทศไทย) จำกัด 7. บริษัททีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด 	เคมี	<ol style="list-style-type: none"> 8. บริษัทแอร์ ลิกวิต (ประเทศไทย) จำกัด 9. บริษัทเอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด 10. บริษัท ซิน-เอทซู ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด 11. บริษัทมาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด 12. บริษัทมาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด 13. บริษัทไทยโพลีอะซีทิล จำกัด 	อาหารเครื่องดื่มและ ยาสูบ	<ol style="list-style-type: none"> 14. บริษัทเนสท์เล่ (ไทย) จำกัด 15. บริษัทไทยอีสเทิร์น ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด 16. บริษัทอีสเทิร์น ปาล์ม ออยล์ จำกัด 17. บริษัทนุทริกซ์ จำกัด (มหาชน) 18. บริษัท ซีพีเอฟ ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอร์เรจ จำกัด (โรงงานอาหาร สำเร็จรูป แปรรัฐ)
ประเภทอุตสาหกรรม	โรงงาน											
อุตสาหกรรมการผลิต อื่นๆ	<ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัทเจเทคโตะ ออโตโมทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด 2. บริษัทระยองเทอร์มินัล จำกัด 3. บริษัทแคททาเลอร์(ประเทศไทย)จำกัด 4. บริษัทอาร์ซี-ฟิล์ม จำกัด 5. บริษัทไทยนิปปอน เซอิกิ จำกัด 6. บริษัทไอเอสโอ เทอร์โบ (ประเทศไทย) จำกัด 7. บริษัททีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด 											
เคมี	<ol style="list-style-type: none"> 8. บริษัทแอร์ ลิกวิต (ประเทศไทย) จำกัด 9. บริษัทเอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด 10. บริษัท ซิน-เอทซู ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด 11. บริษัทมาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด 12. บริษัทมาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด 13. บริษัทไทยโพลีอะซีทิล จำกัด 											
อาหารเครื่องดื่มและ ยาสูบ	<ol style="list-style-type: none"> 14. บริษัทเนสท์เล่ (ไทย) จำกัด 15. บริษัทไทยอีสเทิร์น ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด 16. บริษัทอีสเทิร์น ปาล์ม ออยล์ จำกัด 17. บริษัทนุทริกซ์ จำกัด (มหาชน) 18. บริษัท ซีพีเอฟ ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอร์เรจ จำกัด (โรงงานอาหาร สำเร็จรูป แปรรัฐ) 											

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1137 193 1400 395">อโลหะ</td> <td data-bbox="1400 193 2078 395"> 19. บริษัทพีทีที เอ็มซีซี ไปโอเคม จำกัด 20. บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด 21. บริษัทไทยอีสเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด 22. บริษัทไทยอีสเทิร์น รับเบอร์ จำกัด </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1137 395 1400 592">ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์</td> <td data-bbox="1400 395 2078 592"> 23. บริษัทฮาโอยามาไทย จำกัด 24. บริษัทไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด 25. บริษัทโทรอัมพ์ เวิเอชั่น เซอร์วิสเอส เอเชีย จำกัด 26. บริษัทไอ่ซิน เอไอ (ประเทศไทย) จำกัด </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1137 592 1400 692">กระดาษ</td> <td data-bbox="1400 592 2078 692"> 27. บริษัทเอส ไอ จี คอมบิบล็อก จำกัด 28. บริษัททีพีเอ็น แพคเกจจิง จำกัด </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1137 692 1400 740">น้ำมันและก๊าซ</td> <td data-bbox="1400 692 2078 740"> 29. บริษัทพีทีที แอลเอ็นจี จำกัด </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1137 740 1400 788">ไฟฟ้าและพลังงาน</td> <td data-bbox="1400 740 2078 788"> 30. บริษัทโกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1137 788 1400 842">โลหะมูลฐาน</td> <td data-bbox="1400 788 2078 842"> 31. บริษัทเอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด </td> </tr> </table>	อโลหะ	19. บริษัทพีทีที เอ็มซีซี ไปโอเคม จำกัด 20. บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด 21. บริษัทไทยอีสเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด 22. บริษัทไทยอีสเทิร์น รับเบอร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์	23. บริษัทฮาโอยามาไทย จำกัด 24. บริษัทไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด 25. บริษัทโทรอัมพ์ เวิเอชั่น เซอร์วิสเอส เอเชีย จำกัด 26. บริษัทไอ่ซิน เอไอ (ประเทศไทย) จำกัด	กระดาษ	27. บริษัทเอส ไอ จี คอมบิบล็อก จำกัด 28. บริษัททีพีเอ็น แพคเกจจิง จำกัด	น้ำมันและก๊าซ	29. บริษัทพีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ไฟฟ้าและพลังงาน	30. บริษัทโกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	โลหะมูลฐาน	31. บริษัทเอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
อโลหะ	19. บริษัทพีทีที เอ็มซีซี ไปโอเคม จำกัด 20. บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด 21. บริษัทไทยอีสเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด 22. บริษัทไทยอีสเทิร์น รับเบอร์ จำกัด												
ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์	23. บริษัทฮาโอยามาไทย จำกัด 24. บริษัทไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด 25. บริษัทโทรอัมพ์ เวิเอชั่น เซอร์วิสเอส เอเชีย จำกัด 26. บริษัทไอ่ซิน เอไอ (ประเทศไทย) จำกัด												
กระดาษ	27. บริษัทเอส ไอ จี คอมบิบล็อก จำกัด 28. บริษัททีพีเอ็น แพคเกจจิง จำกัด												
น้ำมันและก๊าซ	29. บริษัทพีทีที แอลเอ็นจี จำกัด												
ไฟฟ้าและพลังงาน	30. บริษัทโกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)												
โลหะมูลฐาน	31. บริษัทเอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด												
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	<p style="text-align: center;">ไม่มี</p>												
<p> การพัฒนา GHG Mitigation information Platform</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="174 1150 376 1198">Q1/2562</th> <th data-bbox="376 1150 622 1198">Q2/2562</th> <th data-bbox="622 1150 846 1198">Q3/2562</th> <th data-bbox="846 1150 1077 1198">Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="174 1198 376 1366">- ข้อมูลการดำเนินงานการลดก๊าซเรือนกระจกของโรงงาน</td> <td data-bbox="376 1198 622 1366">- ข้อมูลการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกของโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัด</td> <td data-bbox="622 1198 846 1366">- รายงานผลการพัฒนาศักยภาพการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกของ</td> <td data-bbox="846 1198 1077 1366">- ผลการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกของโรงงานอุตสาหกรรม</td> </tr> </tbody> </table>	Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	- ข้อมูลการดำเนินงานการลดก๊าซเรือนกระจกของโรงงาน	- ข้อมูลการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกของโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัด	- รายงานผลการพัฒนาศักยภาพการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกของ	- ผลการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกของโรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 150 แห่ง เพื่อกำหนดกลุ่มเป้าหมาย และเชิญเข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังการชี้แจงเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ และรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อเกณฑ์การประเมินอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำที่ ออก . จัดทำขึ้น พัฒนา/ปรับปรุง GHG Mitigation Information Platform จะเป็นลักษณะของ 				
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562										
- ข้อมูลการดำเนินงานการลดก๊าซเรือนกระจกของโรงงาน	- ข้อมูลการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกของโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัด	- รายงานผลการพัฒนาศักยภาพการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกของ	- ผลการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกของโรงงานอุตสาหกรรม										

<p>อุตสาหกรรม 150 แห่ง</p> <p>- ผลการวิเคราะห์ความต้องการ การปรับปรุง/พัฒนา Platform</p>	<p>ระยอง ชลบุรี และ ฉะเชิงเทรา พร้อมผลการวิเคราะห์ช่องว่างของการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ EEC</p> <p>- Platform template หลักของระบบ รวมถึงฟังก์ชันการทำงานของ Platform เบื้องต้น</p>	<p>โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ</p> <p>- ระบบการประมวลผลเพื่อการสรุปข้อมูลการสืบค้นและออกรายงานข้อมูลในรูปแบบต่างๆ ของ GHG Mitigation Information Platform</p>	<p>คาร์บอนต่ำ จำนวน 16 แห่ง ในระบบ GHG Mitigation Information Platform</p>	<p>website ให้สามารถประเมินระดับความพร้อมของ โรงงานอุตสาหกรรมในการเข้าสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำได้ด้วยตนเอง โดยกรอกข้อมูล Online และระบบจะประมวลผลและแสดงระดับความพร้อมของโรงงานซึ่งจะเป็นข้อมูลสำหรับนำไปวิเคราะห์เพื่อผลักดันส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมในการดำเนินลดก๊าซเรือนกระจกต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ รวบรวมข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมโดยใช้ฐานข้อมูลจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และฐานข้อมูลโรงงานควบคุมที่มีการใช้พลังงาน และวิเคราะห์การดำเนินงานโครงการหรือกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC (ระยอง ฉะเชิงเทรา ชลบุรี) ▪ ออกแบบ และพัฒนาระบบ Platform templateหลักของระบบของ เว็บไซต์ชั่วคราวสำหรับการทดสอบ และพัฒนาแพลตฟอร์มประกอบด้วยฟังก์ชันการทำงาน และรายละเอียดของเว็บไซต์ http://lowcarbon.ete.eng.cmu.ac.th ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) เมนูแสดงข้อมูลเกณฑ์การประเมินอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมที่สนใจเข้าร่วมโครงการฯ สามารถเข้าไปทำการประเมินความพร้อมฯ 2) การแสดงสรุปภาพรวมผลการประเมินอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ ของข้อมูลในรูปแบบต่างๆ เช่น กราฟแท่ง ตารางสรุปผล ที่สามารถค้นหาข้อมูล
<p>ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข</p>				<p>ไม่มี</p>
<p>2 โครงการสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไก EPC และ LCC</p>				
<p>กิจกรรม : สนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไก EPC และ LCC</p>				
<p>ตัวชี้วัด</p>			<p>ผลการดำเนินงาน</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระบบอิเล็กทรอนิกส์ฟอร์มสำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกของเทศบาล 			<ul style="list-style-type: none"> ▪ วางโครงสร้างระบบรวบรวมข้อมูลและสรุปข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์ 	

Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562									
วางโครงสร้างระบบรวบรวมข้อมูลและสรุปข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์ฟอร์มสำหรับการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบฟอร์มการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก และแบบฟอร์มสำหรับการเก็บข้อมูลพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องสำหรับกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของเทศบาล	พัฒนาระบบและทดสอบการกรอกข้อมูลในอิเล็กทรอนิกส์ฟอร์ม		เชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การและทดลองใช้	<p>ทรอนิกส์ฟอร์มสำหรับการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบฟอร์มการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก และแบบฟอร์มสำหรับการเก็บข้อมูลพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องสำหรับกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของเทศบาล</p> <ul style="list-style-type: none"> พัฒนาระบบและอยู่ระหว่างการทดสอบการกรอกข้อมูลในอิเล็กทรอนิกส์ฟอร์ม 								
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข				ไม่มี								
<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลการดำเนินกลไก (EPC & LCC) ในต่างประเทศและแนวทางการดำเนินกลไกที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย จำนวน 1 รายงาน <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1/2562</th> <th>Q2/2562</th> <th>Q3/2562</th> <th>Q4/2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">รวบรวมข้อมูลการศึกษากลไก EPC & LCC</td> <td colspan="2">ข้อมูลการดำเนินกลไกในต่างประเทศและแนวทางการดำเนินกลไกที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย จำนวน 1 รายงาน</td> </tr> </tbody> </table>				Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	รวบรวมข้อมูลการศึกษากลไก EPC & LCC		ข้อมูลการดำเนินกลไกในต่างประเทศและแนวทางการดำเนินกลไกที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย จำนวน 1 รายงาน		อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลผลการศึกษากลไก EPC & LCC
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562									
รวบรวมข้อมูลการศึกษากลไก EPC & LCC		ข้อมูลการดำเนินกลไกในต่างประเทศและแนวทางการดำเนินกลไกที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย จำนวน 1 รายงาน										
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข				ไม่มี								
3 โครงการพัฒนากฎหมายรองรับการจัดตั้งระบบซื้อขายในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมในประเทศ												
ตัวชี้วัด				ผลการดำเนินงาน								
<ul style="list-style-type: none"> ข้อเสนอด้านกฎหมายการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกเพื่อรองรับการจัดตั้งระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำนวน 1 ฉบับ 				<ul style="list-style-type: none"> อบก. ได้เข้าพบและนำเสนอข้อเสนอกฎหมายการรายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกเพื่อรองรับระบบ ETS กับอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เมื่อวันที่ 								

Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562
ร่างข้อเสนอด้าน กฎหมายฯ หรือกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ของรัฐและภาคเอกชน ที่เกี่ยวข้อง	ข้อคิดเห็นที่ได้จากการ ประชุม มาปรับปรุงร่าง ข้อเสนอด้านกฎหมายฯ	ร่างข้อเสนอด้าน กฎหมายฯ หรือกับ คณะทำงานพัฒนา กฎหมายเกี่ยวกับการ บริหารจัดการก๊าซเรือน กระจกเพื่อให้ ข้อคิดเห็น	สรุปข้อคิดเห็นที่ได้รับ จากหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน และ นำเสนอข้อคิดเห็น ด้านกฎหมายฯ ต่อ คณะกรรมการ อบก.

27 พฤศจิกายน 2561 โดยอธิบดีฯ ให้ข้อคิดเห็นว่า

1. การเพิ่มเติมให้ผู้ประกอบการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกอาจเป็นภาระกับให้
ผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมเพราะเป็นการดำเนินงาน
นอกขอบเขตการที่กฎหมายกำหนดไว้แต่หากเป็นการดำเนินงานที่มีอยู่แล้วตามอำนาจ
หน้าที่ตามกฎหมายของ พพ. ก็สามารถดำเนินการได้เพิ่มเติมการรายงานแหล่งที่มาของ
ไฟฟ้าและไอน้ำ ซึ่งเป็นประโยชน์กับการดำเนินงานของ พพ. ในการทราบถึงแหล่งที่มา
ของไฟฟ้าและไอน้ำของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมซึ่งอาจเป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
กับข้อมูลการใช้พลังงานตามที่พระราชบัญญัติการส่งเสริมและอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.
2535
2. เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับการรายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกให้กับ
เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมโดยอาจเริ่มจากโรงงานควบคุมที่มีการใช้
พลังงานจำนวนมากที่คาดว่าจะต้องมีหน้าที่ในการรายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจก
ต่อไปในอนาคต
3. ควรศึกษาความเป็นไปได้ในทางกฎหมายเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลที่ได้รับรายงานจาก
เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมระหว่าง พพ. กับ อบก.
 - อบก. นำข้อเสนอด้านกฎหมายการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกเพื่อรองรับระบบ ETS
ต่ออธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เมื่อ
วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562 และนำข้อคิดเห็นที่ได้จากการหารือมาแก้ไขเพิ่มเติมข้อเสนอ
ด้านกฎหมายฯ ดังกล่าว
 - อบก. นำเสนอข้อเสนอด้านกฎหมายฯ ต่อคณะอนุกรรมการพัฒนากฎหมายเกี่ยวกับการ
บริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกพิจารณาให้ความเห็น เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2562

ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	ไม่มี			
4 โครงการจัดทำตัวชี้วัดธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืน				
ตัวชี้วัด				ผลการดำเนินงาน
<ul style="list-style-type: none"> มีตัวชี้วัดธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืน พร้อมหลักเกณฑ์ในการประเมิน จำนวน 1 ชุด รายงานการเผยแพร่ผลการจัดลำดับองค์กร จำนวน 1 ชุด 				<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการรวบรวมข้อมูล ศึกษา และวิเคราะห์หลักเกณฑ์ รูปแบบการประเมิน ข้อดีและข้อควรพิจารณาของหลักเกณฑ์และมาตรฐานทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 13 มาตรฐานและหลักเกณฑ์ ได้แก่ (1) Carbon Discloser Project (2) Dow Jones Sustainability index (3) Global Reporting Initiative (4) Task Force on Climate-related Financial Disclosures (5) ISO26000 (6) Green Industry (7) CSR-DIW Award (8) ECO Factory (9) ESG100 (10) Thailand Sustainability Investment (11) มอก.9999 (12) Prime Minister's Export Award และ (13) Thailand Quality Award เลื่อนการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นกับภาคีที่เกี่ยวข้องและองค์กรธุรกิจเป็นไตรมาส ที่ 2
Q1/2562	Q2/2562	Q3/2562	Q4/2562	
<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาและวิเคราะห์รูปแบบการประเมินและตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง เช่น Carbon Discloser Project, Dow Jones Sustainability index เป็นต้น จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นกับภาคีที่เกี่ยวข้องและองค์กรธุรกิจ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำตัวชี้วัดธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืน พร้อมหลักเกณฑ์ในการประเมิน จัดประชุมหารือกับผู้เชี่ยวชาญเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของตัวชี้วัดธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืน 3 ครั้ง จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นกับภาคีที่เกี่ยวข้องและองค์กรธุรกิจ 1 ครั้ง เผยแพร่ผลการศึกษาและประชาสัมพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดสัมมนาและอบรมในเรื่องที่เกี่ยวข้อง 1 ครั้ง รวบรวมข้อมูลรายงานต่างๆ ขององค์กรธุรกิจเช่น รายงานประจำปี รายงานการพัฒนายั่งยืนและนำมาประเมินหาองค์กรที่คาร์บอนต่ำและยั่งยืนตามหลักเกณฑ์และคู่มือการประเมิน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานผลการประเมินองค์กรที่มีการดำเนินธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืน จำนวน 1 ชุด จัดพิธีมอบโล่และเกียรติบัตร เพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติองค์กรธุรกิจดีเด่น จำนวน 1 ครั้ง 	

	ตัวชี้วัดธุรกิจ คาร์บอนต่ำและ ยั่งยืน พร้อม หลักเกณฑ์และคู่มือ การประเมิน 1 ครั้ง			
ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข				ปัญหาอุปสรรค จากการสอบถามองค์กรธุรกิจหลายแห่งเห็นว่าช่วงเวลาการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นที่กำหนดไว้เป็นช่วงใกล้วันหยุดยาว ส่งผลให้องค์กรไม่มีผู้แทนเข้าร่วมประชุมได้ แนวทางการแก้ไข กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1/2562 ในวันที่ 10 มกราคม 2562

4. ข้อเสนอ

เห็นชอบรายงานผลการดำเนินงานภารกิจหลัก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562) และให้ ออก .
 นำความเห็นหรือข้อเสนอแนะของคณะกรรมการดำเนินการต่อไป

และ/หรือมีข้อคิดเห็นหรือเสนอแนะเพิ่มเติม

มติที่ประชุม

.....

.....

.....

1.			
2.			
3.			
4.			

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาศูนย์ข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก

มีเป้าประสงค์ เพื่อสนับสนุนภารกิจหลักของ อบก . ในการเป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก

ปีงบประมาณ พ .ศ. 2560 - 2562 อบก. ได้วางแผนพัฒนา ปรับปรุงชุดข้อมูลสถิติ และรวบรวมชุดข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกให้เป็นปัจจุบันที่สุดอย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนสามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ต่อไป โดยปัจจุบันสามารถแบ่งตามประเภทของข้อมูลวิชาการ ได้ดังนี้

- ข้อมูลจากอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ข้อมูลนโยบายของประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ข้อมูลการพยากรณ์ปริมาณก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย
- การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- กิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก
- ข่าว/บทความด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- ข้อมูลเกษตรกรรม ป่าไม้การจัดการป่าไม้ และศักยภาพ ในการกักเก็บคาร์บอน
- ข้อมูลเทคโนโลยีการจัดการก๊าซเรือนกระจก
- ข้อมูลกิจกรรมสังคมคาร์บอนต่ำ
- ชุดข้อมูลสถิติโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้การส่งเสริมและสนับสนุนของ อบก.

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การให้บริการข้อมูลสาธารณะในรูปแบบดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการให้บริการ ภาครัฐที่สะดวก และเข้าถึงได้ง่าย

มีเป้าประสงค์ เพื่อสนับสนุนภารกิจหลักของ อบก . ในการให้บริการและเผยแพร่ข้อมูล สถานการณ์ด้านก๊าซเรือนกระจกที่เป็นประโยชน์ตามมาตรฐาน open data ผ่านช่องทางออนไลน์ต่างๆ ขององค์การ

ปีงบประมาณ พ .ศ. 2560 - 2562 อบก. ได้วางแผนพัฒนา และปรับปรุงช่องทางออนไลน์ ต่างๆขององค์การ ให้ตรงตามมาตรฐานภาครัฐกำหนด พร้อมพัฒนาช่องทางการรับฟังความคิดเห็นจาก ภาคประชาชน และภาคธุรกิจ ผ่านทางเว็บไซต์ และแอปพลิเคชันบนมือถือขององค์การ เพื่อส่งเสริมให้ เกิดการมีส่วนร่วมของประชาชน กับหน่วยงานของภาครัฐ ตามเป้าหมายของรัฐบาล นอกจากนี้ อบก.ยัง วางแผน เผยแพร่ชุดข้อมูลด้านต่างๆที่เป็นประโยชน์ตามมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูล เพื่อความสะดวก ในการนำไปใช้ประโยชน์แก่ทุกภาคส่วน

- การพัฒนาและปรับปรุงช่องทางการให้บริการออนไลน์
 - เว็บไซต์หลัก องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
 - แอปพลิเคชันบนมือถือ “Carbon 4 Thai”
- การเปิดเผยข้อมูลขององค์การในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ที่สามารถนำไปใช้งานได้ทันที
- การพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบเว็บเซอร์วิส

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านดิจิทัลที่พร้อมต่อการ ทำงานในสภาพแวดล้อมดิจิทัล (E-Officer with digital capability)

มีเป้าประสงค์ เพื่อสนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะและขีดความสามารถของบุคลากรให้สามารถ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการบริหารจัดการและการปฏิบัติงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ

ปีงบประมาณ พ .ศ. 2560 - 2562 อบก.วางแผน การสื่อสารและเผยแพร่ นโยบายของ หน่วยงานในด้านการคุ้มครองข้อมูล และสื่อสารนโยบายด้านการคุ้มครองข้อมูลของหน่วยงานให้กับ

เจ้าหน้าที่ภายในหน่วยงาน ได้รับทราบ และดำเนินการ จัดกิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้ ด้านความปลอดภัยในการใช้ IT Security ภาวะเทียบการใช้งานระบบสารสนเทศขององค์กร พร้อมมีการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ขององค์กร พร้อมให้ความสำคัญกับการพัฒนาเจ้าหน้าที่ของ อบก. ให้มีความสามารถในการสร้างสรรค์และใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างถูกต้อง และการพัฒนาบุคลากรในสาขาเทคโนโลยีดิจิทัลโดยตรง ให้มีความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน โดยมีแผนงาน ดังนี้

- การพัฒนาความรู้ด้านดิจิทัลเพื่อการปฏิบัติงานให้แก่เจ้าหน้าที่องค์กร
 - การจัดกิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้ ภาวะเทียบด้านความปลอดภัยในการใช้งานระบบสารสนเทศขององค์กร ให้แก่เจ้าหน้าที่ อบก.
 - การฝึกอบรม/สัมมนา เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรซึ่งรับผิดชอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์กร (ทั้งในระดับผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง หรือ CIO และระดับปฏิบัติงาน)
 - การเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ ภาวะเทียบ และองค์ความรู้ด้านสารสนเทศ ผ่านทางระบบ intranet ขององค์กร
- โครงการ จัดทำแผนความพร้อมต่อเนื่องเพื่อสานต่อภารกิจ/อำนาจหน้าที่ของผู้บริหารด้านสารสนเทศ (CIO Model Role)

2. ข้อเท็จจริง

อบก. รายงานผลการบริหารงานสารสนเทศ ปีงบประมาณ พ .ศ. 2562 ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562)

รายงานผลการบริหารงานสารสนเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562)

แผนงาน	ผลผลิต	ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562)	ระยะเวลาดำเนินงาน			
			Q1	Q2	Q3	Q4
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนา และยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การเพื่อรองรับการไปสู่รัฐบาลดิจิทัล						
<p>ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 อบก. ได้วางแผนการดำเนินการเพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐานขององค์การ เพื่อรองรับการปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่รัฐบาลดิจิทัลดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ต่ออายุสิทธิ์การใช้งาน และ ติดตามตรวจสอบการทำงานของโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน เพื่อให้ทำงาน อย่างมีประสิทธิภาพ และสม่ำเสมอ ▪ บำรุงรักษา ซ่อมบำรุง อุปกรณ์สารสนเทศ ▪ สำรองข้อมูลส่วนกลางของแต่ละสำนัก/ศูนย์ ▪ อำนวยความสะดวกด้านการจัด การทรัพยากรสารสนเทศขององค์การ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ โปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ ได้รับการต่ออายุสิทธิ์การใช้งาน และสามารถติดตามการทำงานของโปรแกรมได้ตามปกติ ▪ เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน และอุปกรณ์ต่อพ่วง ของอบก. สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ▪ ข้อมูลส่วนกลางของแต่ละสำนัก/ศูนย์ ได้รับสำรองเป็นประจำทุกๆเดือน ▪ ทรัพยากรสารสนเทศขององค์การได้รับการปรับปรุงทดแทน และพัฒนาอย่างเหมาะสม 	<p>การดำเนินงานด้านการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสารสนเทศ ในไตรมาสที่ 2 มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ตั้งค่าการเชื่อมโยงฐานข้อมูลไวรัสคอมพิวเตอร์ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของ อบก. กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของผู้พัฒนาโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์เพื่อให้การปรับปรุงฐานข้อมูลไวรัสคอมพิวเตอร์นั้นเป็นไปอย่างสม่ำเสมอ และปัจจุบัน ซึ่งจะทำให้โปรแกรมสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพในเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก รวมถึงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทุกเครื่องของ อบก. ▪ มีการตรวจสอบการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์อย่างสม่ำเสมอ ทั้งตัวอุปกรณ์ และโปรแกรมต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ▪ สำรองข้อมูลส่วนกลางของแต่ละสำนัก/ศูนย์ เดือนละ 1 ครั้ง ▪ จัดหา คัดเลือก และติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ 2562 				

แผนงาน	ผลผลิต	ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562)	ระยะเวลาดำเนินงาน			
			Q1	Q2	Q3	Q4
<ul style="list-style-type: none"> จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และโปรแกรมประยุกต์ เพิ่มเติม และทดแทนของเดิม เพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน 		<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาข้อเสนอโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2563 และผ่านการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะอนุกรรมการบริหาร เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 				

หมายเหตุ:

แผนการดำเนินงาน

ดำเนินการแล้วเสร็จ

ดำเนินการต่อเนื่อง

ดำเนินการล่าช้ากว่าแผน

แผนงาน	ผลผลิต	ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562)	ระยะเวลาดำเนินงาน			
			Q1	Q2	Q3	Q4
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการภายในองค์กร (Smart Back Office Practices)						
<p>เพื่อส่งเสริมและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้สนับสนุนการบริหารจัดการ และการปฏิบัติงานภายในองค์กร ซึ่งรวมถึงการให้บริการ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่สามารถบูรณาการทำงานร่วมกันได้อย่างทั่วถึง มีแผนในการพัฒนาระบบบริหารงานบุคคล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ศึกษา ประเมินความต้องการระบบบริหารทรัพยากรบุคคล และ 	<ul style="list-style-type: none"> แผนการปรับปรุงระบบการพัฒนาระบบบริหารงานบุคคล สรุปข้อมูลความต้องการของผู้ใช้งาน และข้อคิดเห็นในการปรับแก้ไข ร่าง ระบบสารสนเทศ คู่มือการใช้งานระบบ โดยจำแนกตามสิทธิ์การใช้งาน ได้แก่ กลุ่มผู้บริหาร กลุ่ม 	<p>อบก. ได้กำหนดแผนการพัฒนา ปรับปรุง ระบบบริหารงานบุคคล มีองค์ประกอบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> แนวคิด และแผนงานบริหารโครงการพัฒนาระบบ กำหนดขอบเขต และระบบงานย่อยต่าง ๆ ที่จะดำเนินการพัฒนา สรุปผลการประเมินศักยภาพ และข้อกำหนดการพัฒนาด้านระบบฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง ประชุมหารือร่วมกับผู้พัฒนาระบบ เมื่อวันที่ 20, 25-26 กุมภาพันธ์ 2562 เพื่อพัฒนาในรายละเอียด และติดตามความก้าวหน้า ของการพัฒนาระบบบริหารงาน 				

แผนงาน	ผลผลิต	ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562)	ระยะเวลาดำเนินงาน			
			Q1	Q2	Q3	Q4
<p>พิจารณาเลือกรูปแบบการพัฒนา ระบบ (ข้อสรุป)</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนการดำเนินงานการพัฒนา ระบบบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล (ออกแบบ พัฒนา ทดสอบ และ ติดตั้งระบบ) ทดสอบ และติดตั้ง ระบบบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล สารสนเทศ อบรมให้กับเจ้าหน้าที่องค์กร 	<p>ผู้ดูแลระบบ และกลุ่มผู้ใช้ หรือผู้ปฏิบัติงาน</p>	<p>บุคคล โดยมีระบบย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ระบบโครงสร้างองค์กร ระบบข้อมูลบุคลากร ระบบใบลาอิเล็กทรอนิกส์ ระบบบริหารสัญญา ระบบเงินเดือน ระบบงานพัฒนาและฝึกอบรม ระบบความก้าวหน้าในการทำงาน ระบบประเมินผลการปฏิบัติราชการ ระบบสารสนเทศข้อมูลบุคคลเพื่อการพัฒนา ระบบรายงานสำหรับการบริหารงานบุคคล <ul style="list-style-type: none"> ร่วมกับผู้พัฒนาระบบ ทดสอบการเชื่อมโยงระบบบริหารงานบุคคล กับระบบบริหารทรัพยากรองค์กร (ERP) 				

หมายเหตุ:

แผนการดำเนินงาน

ดำเนินการแล้วเสร็จ

ดำเนินการต่อเนื่อง

ดำเนินการล่าช้ากว่าแผน

แผนงาน	ผลผลิต	ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562)	ระยะเวลาดำเนินงาน			
			Q1	Q2	Q3	Q4
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาศูนย์ข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก						
<p>เพื่อสนับสนุนภารกิจหลักของ อบก . ในการ เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก อบก . จึงได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> ชุดข้อมูล องค์ความรู้ ด้าน สถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก ซึ่งได้รับการปรับปรุงอย่าง 	<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอ ข่าวสาร และ บทความที่เกี่ยวข้องกับ สถานการณ์ก๊าซ เรือนกระจก ผ่านทางเว็บไซต์ tgo.or.th และเฟซบุ๊กศูนย์ข้อมูล สถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก จำนวน 374 เรื่อง 				

แผนงาน	ผลผลิต	ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562)	ระยะเวลาดำเนินงาน			
			Q1	Q2	Q3	Q4
วางแผนดำเนินการต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> พัฒนา และนำเข้าชุดข้อมูลองค์ความรู้ต่างๆให้เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ 	ต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวม และนำเข้าข้อมูล E-book ขององค์การ สู่ Green digital library ซึ่งบริหารจัดการภาพรวมโดย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวนทั้งสิ้น 36 ฉบับ 				
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การให้บริการข้อมูลสาธารณะในรูปแบบดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการให้บริการภาครัฐที่สะดวก และเข้าถึงได้ง่าย						
<ul style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาและปรับปรุงช่องทางการให้บริการออนไลน์ การเปิดเผยข้อมูลขององค์การในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ที่สามารถนำไปใช้งานได้ทันที การพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบเว็บเซอร์วิส 	<ul style="list-style-type: none"> เว็บไซต์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ได้รับการพัฒนาหรือปรับปรุงให้ตรงตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ 2.0 การให้บริการชุดข้อมูลความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศผ่าน Mobile Application ชุดข้อมูลสถิติโครงการลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งบอกได้ให้การส่งเสริมและสนับสนุน ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ และเผยแพร่ในลักษณะเว็บเซอร์วิส 	<p>ผลการดำเนินงาน มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนแปลงให้เว็บไซต์ขององค์การ รองรับ IPV6 ศึกษา วิเคราะห์การนำเสนอข้อมูลของเว็บไซต์ของหน่วยงานอื่นที่มีลักษณะการทำงานเทียบเท่ากับ ออบก . ทั้งในและต่างประเทศ และจัดทำแนวทางการพัฒนา ศึกษามาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ เวอร์ชัน 2.0 (Government Website Standard) ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (สพร.) และแนวทางการพัฒนาเว็บที่ทุกคนเข้าถึงได้ TWAG2010 (Thai Web Content Accessibility Guideline 2010) เพื่อนำมาปรับใช้กับเว็บไซต์ที่จัดทำขึ้นโดยให้ผ่านข้อกำหนด หลักการ แนวทาง และเกณฑ์ WCAG 2.0 ความสำเร็จระดับ เอ (A) 				

หมายเหตุ:



แผนการดำเนินงาน

ดำเนินการแล้วเสร็จ


ดำเนินการต่อเนื่อง

ดำเนินการล่าช้ากว่าแผน

แผนงาน	ผลผลิต	ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562)	ระยะเวลาดำเนินงาน			
			Q1	Q2	Q3	Q4
		<ul style="list-style-type: none"> ต่ออายุบัญชีนักพัฒนา Application ในระบบปฏิบัติการ IOS และ T-VER พร้อมเผยแพร่บนเว็บไซต์ของ อบก . (เป็นรายเดือน (รูปแบบไฟล์ .xlsx และ .csv) พัฒนา และ ให้บริการชุดข้อมูลความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศผ่าน Mobile Application “Carbon4Thai” ในระบบปฏิบัติการ Android และ iOS พัฒนาชุดข้อมูลสถิติโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (CDM และ T-VER พร้อมเผยแพร่บนเว็บไซต์ของ อบก . (เป็นรายเดือน (รูปแบบไฟล์ .xlsx และ .csv) 				
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านดิจิทัลที่พร้อมต่อการทำงานในสภาพแวดล้อมดิจิทัล (E-Officer with digital capability)						
<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาความรู้ด้านดิจิทัลเพื่อการปฏิบัติงานให้แก่เจ้าหน้าที่องค์กร - การจัดกิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้กฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการใช้งานระบบสารสนเทศขององค์กร ให้แก่เจ้าหน้าที่ อบก. - การฝึกอบรม / สัมมนา เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ซึ่งรับผิดชอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์กรมีความรู้และเข้าใจในการบริหารจัดการระบบสารสนเทศขององค์กรได้อย่างถูกต้อง เจ้าหน้าที่ทั่วไปมีความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้อง ในการใช้งาน 	<p>ผลการดำเนินงาน มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> อบรมการใช้งานโปรแกรม ESET Endpoint Solution ผ่านช่องทางออนไลน์ ของผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ของ อบก. แนะนำเจ้าหน้าที่เข้าใหม่ในหัวข้อ แนวทางการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ อบก. และสิทธิ์การใช้งานขั้นพื้นฐานของระบบสารสนเทศต่างๆ ภายในองค์กร เข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "Technical : 				

แผนงาน	ผลผลิต	ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562)	ระยะเวลาดำเนินงาน			
			Q1	Q2	Q3	Q4
<p>ซึ่งรับผิดชอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์กร (ทั้งในระดับผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง หรือ CIO และระดับปฏิบัติงาน)</p> <p>- การเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ กฎ ระเบียบ และองค์ความรู้ด้านสารสนเทศ ผ่านทางระบบ intranet ขององค์กร</p>	เทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร และปฏิบัติตามแนวทางการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของอบก.	Knowledge Sharing on Cyber security for Critical Information infrastructure" ซึ่งจัดขึ้นโดย สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)				

หมายเหตุ:

 แผนการดำเนินงาน

 ดำเนินการแล้วเสร็จ

 ดำเนินการต่อเนื่อง

 ดำเนินการล่าช้ากว่าแผน

3. ข้อกฎหมาย

ไม่มี

4. ข้อเสนอ

เห็นชอบรายงานผลการบริหารงานสารสนเทศ ปีงบประมาณ พ .ศ. 2562 ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562) และนำข้อเสนอแนะไปดำเนินการ

และ/หรือมีข้อคิดเห็นหรือเสนอแนะเพิ่มเติม

มติที่ประชุม

.....

.....