

## การอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การจัดเก็บและการควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมเพื่อการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน”

ระหว่างวันที่ 1-2 เมษายน 2564 เวลา 08.30 – 17.00 น.

ณ ห้อง กรุงเทพ 2 โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ เซ็นทรัล ลาดพร้าว

### หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นภาคีสมาชิกของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ United Nations Framework on Climate Change (UNFCCC) มีพันธกรณีจะต้องจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกเพื่อเสนอต่อ UNFCCC ตามศักยภาพและความพร้อมในการดำเนินการของประเทศต่อมาเพื่อให้ทุกประเทศมีการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น UNFCCC และภายใต้ความตกลงปารีสได้จัดตั้งกรอบการดำเนินงานด้านความโปร่งใส (Transparency framework) เพื่อมุ่งส่งเสริมความเข้าใจ ความชัดเจน และติดตามการดำเนินงานและการสนับสนุนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของภาคีความตกลงปารีส โดยกำหนดให้แต่ละภาคีต้องจัดทำรายงานความโปร่งใสรายสองปี (Biennial Transparency Report: BTR) และต้องจัดส่งรายงานฉบับแรกภายใน วันที่ 31 ธันวาคม 2567 ประกอบด้วย รายงานข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ข้อมูลที่จำเป็นในการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน และการบรรลุเป้าหมาย NDC (National Determined Contributions รวมทั้งข้อมูลเกี่ยวกับการปรับตัวและการสนับสนุน ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสและในการทำรายงานข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศนั้นได้ถูกกำหนดให้มีการคำนวณตามคู่มือในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกแห่งชาติปี 2006 ของ คณะกรรมการร่วมระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) หรือ 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories ทั้งนี้ เพื่อให้ทุกภาคส่วนของประเทศไทยสามารถดำเนินงานให้สอดคล้องกับเป้าหมายของการพัฒนาประเทศและการแสดงความรับผิดชอบต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมในระดับโลกได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ทุกภาคส่วนจะต้องมีการพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะด้านการเก็บรวบรวมข้อมูลและจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับเป้าหมาย และภารกิจของหน่วยงาน และสนับสนุนการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกระดับชาติ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับ สถาบันวิทยาการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และ GIZ ได้ดำเนินการจัดอบรม “การจัดเก็บและการควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมเพื่อการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน” ให้กับบุคลากรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของภาคพลังงานให้มีความรู้และทักษะในการจัดเก็บ

ข้อมูลก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงานและการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกในระดับชาติ รวมทั้งสามารถควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงานได้

### วัตถุประสงค์ของการจัดอบรม

- 1) เพื่อพัฒนาศักยภาพองค์ความรู้ผ่านการฝึกอบรมให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของจากภาคพลังงานในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก รวมถึงการจัดเก็บข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน
- 2) เพื่อพัฒนาศักยภาพองค์ความรู้ผ่านการฝึกอบรมให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของจากภาคพลังงานด้านการควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมเพื่อการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน
- 3) เพื่อบูรณาการข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสร้างเครือข่ายความร่วมมือของผู้เชี่ยวชาญการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก

### หน่วยงานที่เข้ารับการอบรม

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากภาคพลังงานและภาคขนส่งรวมจำนวน 30 คน

### ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

### รูปแบบการอบรม

บรรยายและมีฝึกปฏิบัติการในการลงข้อมูล ผู้เข้ารับการอบรมโปรดเตรียมใต้นบุคคลส่วนตัวสำหรับใช้ในการอบรม

### สถานที่จัดอบรม

ห้อง กรุงเทพ 2 (Krungtep 2) โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซนทรัล ลาดพร้าว

ผู้ประสานงาน

นางสาวศิธาณี ยุทธศิลป์เสวี  
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)  
02-141-9852 โทรสาร 02-143-8405  
E-mail: [sithanee@tgo.or.th](mailto:sithanee@tgo.or.th)



**กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ**

**“การจัดเก็บและการควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมเพื่อการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน”**

ระหว่างวันที่ 1-2 เมษายน 2564 เวลา 08.30 – 17.00 น.

โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ เซ็นทรัล ลาดพร้าว

วัน / เวลา	หัวข้อการจัดอบรม
วันที่ 1 เม.ย. 64	การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน
08.30-09.00	ลงทะเบียน / รับเอกสารประกอบการอบรมและแบบทดสอบก่อนการอบรม
09.00-09.20	พิธีการและกล่าวเปิดงาน โดย ดร.ณัฐรุณิช อัครวณิชกุล ผู้อำนวยการกองประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
9.20-09.30	กล่าวถึงการสนับสนุนและการพัฒนาศักยภาพของ อบก. ในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย โดย ผู้แทนองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
09.30-10.30	หลักการและขอบเขตการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก ตามกรอบ Paris rulebook ของภาคพลังงาน โดย รศ.ดร.บัณฑิต ลิ้มมีโชคชัย สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
10.30-10.45	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00	แนวทางการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลเพื่อการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภายใต้ระบบ TGEIS โดย ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30-15.00	วิธีการเก็บข้อมูลและการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแบบ Sectoral ของภาคพลังงาน และทดลองคำนวณ โดย รศ.ดร.บัณฑิต ลิ้มมีโชคชัย สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
15.00-15.15	พักรับประทานอาหารว่าง

วัน / เวลา	หัวข้อการจัดอบรม
15.15-16.30	วิธีการเก็บข้อมูลและการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแบบ Reference ของภาคพลังงาน และทดลองคำนวณ โดย รศ.ดร.บัณฑิต ลีมีโชคชัย สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
16.30-17.00	ทำแบบทดสอบหลังการอบรมวันที่ 1
วัน / เวลา	หัวข้อการจัดอบรม
วันที่ 2 เม.ย. 64	การควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน
08.30-09.00	ลงทะเบียน
09.00-09.20	ที่มาและความสำคัญของการควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมเพื่อการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน โดย ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
09.20-10.00	ภาพรวม การควบคุมคุณภาพข้อมูลในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก และ การควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมสำหรับการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน โดย PWC
10.00-10.30	แบบฟอร์มควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมสำหรับข้อมูลกิจกรรม(Activity Data: AD) โดย ที่ปรึกษาโครงการ
10.30-10.50	พักรับประทานอาหารว่าง
10.50-12.30	กิจกรรมกลุ่ม การใช้งานแบบฟอร์มควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรม สำหรับข้อมูลกิจกรรม(Activity Data: AD) โดย ที่ปรึกษาโครงการสผ. และ GIZ
12.30-13.30	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30-13.45	แบบฟอร์มควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรม สำหรับข้อมูลกิจกรรมประกอบ(Activity Data Factor: ADF) โดย ที่ปรึกษาโครงการ
13.45-15.00	กิจกรรมกลุ่ม การใช้งานแบบฟอร์มควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมสำหรับข้อมูลกิจกรรมประกอบ(Activity Data Factor: ADF) โดย ที่ปรึกษาโครงการสผ. และ GIZ
15.00-15.20	พักรับประทานอาหารว่าง
15.20-15.40	ทำแบบทดสอบหลังการอบรมวันที่ 2
15.40-16.00	สรุปและกล่าวปิดการประชุม

วัน / เวลา	หัวข้อการจัดอบรม
	โดย ผู้แทนจาก อบก. สผ. และ GIZ