

## กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การจัดเก็บและการควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมเพื่อการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคเกษตร”

ระหว่างวันที่ ๗ - ๘ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์โปรแกรม Zoom

### หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นภาคีสมาชิกของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ United Nations Framework on Climate Change (UNFCCC) มีพันธกรณีจะต้องจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก เพื่อเสนอต่อ UNFCCC ตามศักยภาพและความพร้อมในการดำเนินการของประเทศต่อมาเพื่อให้ทุกประเทศ มีการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น UNFCCC และความตกลงปารีสได้จัดทำ กรอบการดำเนินงานด้านความโปร่งใส (Transparency framework) เพื่อมุ่งส่งเสริมความเข้าใจ ความชัดเจน และติดตามการดำเนินงานและการสนับสนุนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศภาคีสมาชิก ภายใต้ความตกลงปารีส โดยกำหนดให้แต่ละประเทศภาคีสมาชิกต้องจัดทำรายงานความโปร่งใสรายสองปี (Biennial Transparency Report: BTR) และต้องจัดส่งรายงานฉบับแรกภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ (ค.ศ. ๒๐๒๔) ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ข้อมูลการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน ด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการบรรลุเป้าหมายการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contribution: NDC) รวมทั้งข้อมูลเกี่ยวกับการปรับตัวและการสนับสนุน ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดย ที่ประชุมรัฐภาคีการจัดทำรายงานข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศจะใช้แนวทางการคำนวณตามคู่มือ ในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกแห่งชาติปี ๒๐๐๖ หรือ 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories จัดทำโดยคณะกรรมการร่วมระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change: IPCC) ทั้งนี้ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุกภาคส่วนสามารถดำเนินงานด้านการจัดเก็บและควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมสำหรับจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความถูกต้อง สมบูรณ์ และรองรับการดำเนินงานตามกรอบการดำเนินงาน ด้านความโปร่งใส จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ทุกภาคส่วนจะต้องมีการพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะด้านการจัดเก็บและการควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมเพื่อการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก ที่สอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงาน และสนับสนุนการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกระดับประเทศ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับ สถาบันวิทยาการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และองค์กร ความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) ได้ดำเนินการจัดอบรม “การจัดเก็บและการควบคุมคุณภาพ ข้อมูลกิจกรรมเพื่อการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคเกษตร” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรจากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องของภาคเกษตรให้มีความรู้และทักษะในการจัดเก็บและควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมเพื่อใช้ ประกอบการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกในภาคเกษตรได้อย่างถูกต้อง

## วัตถุประสงค์ของการจัดอบรม

๑. เพื่อพัฒนาศักยภาพองค์ความรู้ผ่านการฝึกอบรมให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดเก็บข้อมูลกิจกรรมเพื่อประกอบการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคเกษตร
๒. เพื่อพัฒนาศักยภาพองค์ความรู้ผ่านการฝึกอบรมให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมเพื่อประกอบการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคเกษตร
๓. เพื่อบูรณาการข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคเกษตรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสร้างเครือข่ายความร่วมมือของผู้เชี่ยวชาญการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก

## หน่วยงานที่เข้ารับการอบรม

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากภาคเกษตร จำนวน ๓๐ คน

## ระยะเวลาการอบรม

ระยะเวลา ๒ วัน

**วันอังคารที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔** เรื่อง การจัดเก็บข้อมูลการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก

**วันพุธที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๔** เรื่อง การควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมเพื่อการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคเกษตร

## รูปแบบการอบรม

บรรยายและมีฝึกปฏิบัติการในการลงข้อมูล ผู้เข้ารับการอบรมโปรดเตรียมโน้ตบุ๊กส่วนตัวสำหรับใช้ในการอบรม การอบรมเป็นแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom

## สถานที่จัดอบรม

ออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom

## ผู้ประสานงาน

นางสาวศิธาณี ยุทธศิลป์เสวี

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๑ ๙๘๕๒ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๔๐๕

E-mail: sithanee@tgo.or.th

**กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ**  
**“การจัดเก็บและการควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมเพื่อการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคเกษตร”**  
**ระหว่างวันที่ ๗ - ๘ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐น.**  
**ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์โปรแกรม Zoom**

วัน / เวลา	หัวข้อการจัดอบรม
๗ ก.ย. ๖๔	<b>การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคเกษตร</b>
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐	ลงทะเบียน / รับเอกสารประกอบการอบรมและแบบทดสอบก่อนการอบรม
๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐	<b>วิธีการและกล่าวเปิดงาน</b> โดย ดร.ณัฐนิช อัครภูษิตกุล ผู้อำนวยการกองประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายรัชชัย แสงคำสุข ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่องค์ความรู้ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐	<b>หลักการและขอบเขตการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกเบื้องต้นตามกรอบ Paris rulebook</b> โดย รศ.ดร.บัณฑิต ลิ้มมีโชคชัย SIIT
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕	<b>พักระหว่างการอบรม</b>
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐	<b>แนวทางการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลเพื่อการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภายใต้ระบบ TGEIS</b> โดย นายศิวัช แก้วเจริญ ผู้อำนวยการกลุ่มงานฐานข้อมูลและองค์ความรู้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐	<b>ผู้เข้าอบรมออนไลน์พักรับประทานอาหารกลางวัน</b>
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐	<b>วิธีการเก็บข้อมูลและการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาคเกษตรและทดลองคำนวณ</b> โดย รศ.ดร.ภัทรา เฟงธรรมกิริติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕	<b>พักระหว่างการอบรม</b>
๑๔.๔๕ - ๑๖.๑๕	<b>วิธีการเก็บข้อมูลและการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาคเกษตรและทดลองคำนวณ (ต่อ)</b> โดย รศ.ดร.ภัทรา เฟงธรรมกิริติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๖.๑๕ - ๑๖.๓๐	<b>ทำแบบทดสอบหลังการอบรมวันที่ ๑ ทางออนไลน์</b>

๘ ก.ย. ๖๔	การควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคเกษตร
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕	แบบทดสอบก่อนการอบรม ออนไลน์ (Pre-test)
๐๙.๑๕ - ๑๐.๐๐	ภาพรวม การควบคุมคุณภาพข้อมูลในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก และการควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมสำหรับการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคเกษตร โดย รศ.ดร.ภัทรา เฟงธรรมกิริติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๐.๐๐ - ๑๐.๔๕	แบบฟอร์มควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมสำหรับข้อมูลกิจกรรม (Activity Data: AD) และข้อมูลกิจกรรมประกอบ (Activity Data Factor: ADF) โดย รศ.ดร.ภัทรา เฟงธรรมกิริติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๐.๔๕ - ๑๑.๐๐	พักระหว่างอบรม
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐	กิจกรรมกลุ่ม การใช้งานแบบฟอร์มควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมสำหรับข้อมูลกิจกรรม (Activity Data: AD) โดย รศ.ดร.ภัทรา เฟงธรรมกิริติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สผ. และ GIZ
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐	ผู้เข้าอบรมออนไลน์พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๓.๓๐	กิจกรรมกลุ่ม การใช้งานแบบฟอร์มควบคุมคุณภาพข้อมูลกิจกรรมสำหรับข้อมูลกิจกรรมประกอบ (Activity Data Factor: ADF) โดย รศ.ดร.ภัทรา เฟงธรรมกิริติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สผ. และ GIZ
๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐	นำเสนอกิจกรรมกลุ่ม (แบบฟอร์มควบคุมคุณภาพข้อมูล) โดย รศ.ดร.ภัทรา เฟงธรรมกิริติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๔.๓๐ - ๑๕.๐๐	ถาม-ตอบ
๑๕.๐๐ - ๑๕.๓๐	แบบทดสอบหลังเรียน
๑๕.๓๐ - ๑๖.๐๐	สรุปและกล่าวปิดการประชุม โดย ผู้แทนจาก สผ. อบก. และ GIZ