



## การอบรมพิเศษ Integration Climate Change Reduction into Rice Production System ครั้งที่ 1

21 ธันวาคม 2561 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จ. ขอนแก่น สถานที่จะแจ้งภายหลัง)

### บทนำ Introduction

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อระบบการผลิตทางการเกษตรมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นบ่อยและรุนแรงขึ้น เป็นปัญหาที่ทุกประเทศ และทุกภาคส่วนต้องร่วมมือกัน ไม่ว่าจะภาคอุตสาหกรรม พลังงาน การจัดการของเสีย การจัดการน้ำ และภาคการเกษตร การที่ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส โดยมีเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกให้ได้ร้อยละ 20-25 ภายในปี พ.ศ. 2573 (ต่อไปนี้จะเรียกว่า การมีส่วนร่วมฯ หรือ NDC) แม้ปัจจุบันภาคการเกษตรจะยังไม่อยู่ในนโยบายการมีส่วนร่วมฯ ดังกล่าว แต่การเตรียมความพร้อมของภาคการเกษตรเป็นความจำเป็นที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยเฉพาะความเข้าใจที่ถูกต้องของหลักการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการทำงานด้านการเกษตร รวมถึงการเข้าใจหลักการของการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบและตรวจสอบได้ อันเป็นเป้าหมายของการจัดอบรมในครั้งนี้

กรมการข้าวร่วมดำเนินงานกับ GIZ เพื่อเตรียมการปรับตัวและรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในรูปแบบของโครงการ ได้แก่ โครงการ Thai Rice NAMA (2018-2022) และโครงการ Thai German Climate Programme – Agriculture (2018-2021) ดังนั้นการตระหนักรู้และการเชื่อมโยงกับประสบการณ์ในปัจจุบันของเจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยข้าว ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว และสำนักงานวิทยาศาสตร์ข้าวแห่งชาติ กรมการข้าว จึงเป็นเป้าหมายสำคัญของผู้สนใจเข้ารับการอบรมพิเศษในครั้งนี้ ทั้งนี้เพื่อการประสานงานในอนาคตที่เกี่ยวข้องกับการปรับตัวและรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ได้รับความร่วมมืออย่างต่อเนื่องและมีการสื่อสารที่ตรงกัน

(ดำเนินการอบรมเป็นภาษาไทย)

### วัตถุประสงค์ Objectives

1. เพื่อให้ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแก่เจ้าหน้าที่ระดับจังหวัดในหน่วยงานวิจัยและส่งเสริมภายใต้กำกับของกรมการข้าว หรือกรมส่งเสริมการเกษตร
2. เพื่อเพิ่มจำนวนนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญที่สามารถเข้าถึงศักยภาพการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวเพื่อรับมือของระบบการผลิตข้าว ภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
3. เพื่อให้มีความเข้าใจหลักพื้นฐานของการตรวจวัด การรายงาน และการตรวจสอบข้อมูลด้านกิจกรรมการผลิตข้าวที่ส่งผลต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

### เวลาและสถานที่ Time and Place

ครั้งที่ 1: 21 ธันวาคม 2561 (21 December 2018) จังหวัดขอนแก่น Khon Kaen

ครั้งที่ 2: ภาคกลาง (วัน และ สถานที่จะแจ้งให้ทราบภายหลัง)

### ผู้ประสานงาน

เจ็อจันท์ ตั้งเต็มทอง Data Management Manager

อีเมล: [juejan.tangtermthong@giz.de](mailto:juejan.tangtermthong@giz.de)

โครงการภาคเกษตรภายใต้แผนงานความร่วมมือไทย-เยอรมันด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

GIZ c/o Rice Department 50 พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม 10900



## การอบรมพิเศษ Integration Climate Change Reduction into Rice Production System ครั้งที่ 1

21 ธันวาคม 2561 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จ. ขอนแก่น สถานที่จะแจ้งภายหลัง)

### ผู้เข้าร่วมประชุม Targeted participants

จำนวนครั้งละ 40 ท่าน แบ่งเป็น

- 1) เจ้าหน้าที่กรมการข้าวทำงานด้านวิจัย ส่งเสริมนาแปลงใหญ่ GAP การผลิตข้าว (30 ท่าน)
- 2) เจ้าหน้าที่หน่วยงานอื่นภายใต้กระทรวงเกษตรหรือเกษตรกร ที่มีความสนใจสามารถสมัครโดยตรงกับ GIZ คุณสมบัติจบชั้นต่ำปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (10 ท่าน)

### วิทยากร

1. Kasetsart University (KU), ดร. พัชรา เฟ่งธรรมเกียรติ Dr. Patthra Pengthamkeerati
2. Thailand Greenhouse Gas Management Organization (TGO), ผอ. รongphet บุญช่วยดี Rongphet Bunchuaidee (ยังไม่ยืนยัน)
3. Rice Department of Thailand (RD) ดร. ชิชณญา บุคตาบุญ, Dr. Chitnucha Buddhagoon

### การสมัคร

รับสมัครทางอีเมลเท่านั้น ส่งใบสมัครที่ [juejan.tangtermthong@giz.de](mailto:juejan.tangtermthong@giz.de) ภายในวันอังคารที่ 11 ธันวาคม 2561 ผู้สมัครจะได้รับการติดต่อกลับเพื่อยืนยัน ปิดรับสมัครเมื่อครบจำนวน 40 คนแรก

#### ใบสมัคร

สำหรับเจ้าหน้าที่ <https://drive.google.com/file/d/16U4S60HGPBz0j8pggYsl-yGbuttX6YVo/view?usp=sharing>

สำหรับสมัครตรงกับ GIZ

[https://drive.google.com/file/d/17tOdDeabViqkeRKYQLNpD\\_FhMJXdwn0D/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/17tOdDeabViqkeRKYQLNpD_FhMJXdwn0D/view?usp=sharing)

#### ค่าเดินทางและที่พัก

GIZ เป็นผู้สนับสนุนค่าเดินทาง โดยรถยนต์ (คิดตามระยะทางจากจังหวัดนั้น ๆ และให้ต่อหัว)

สนับสนุนที่พัก 1 คืน สำหรับผู้ประสงค์ ค้างคืนหลังจบกิจกรรม (และอีก 1 คืนก่อนวันงาน ดูรายละเอียดตามเงื่อนไข)

### เกี่ยวกับโครงการ

#### Thai Rice NAMA

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวและลดภาวะโลกร้อนจากการทำนา (โครงการ Thai Rice NAMA) ซึ่งผ่านการอนุมัติเดือนกรกฎาคม 2561 จากองค์การระหว่างประเทศ NAMA Facility โดยมีแผนการดำเนินการในพื้นที่ 6 จังหวัดภาคกลาง ประกอบด้วยจังหวัดชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานีและสุพรรณบุรี มีแผนที่จะช่วยพัฒนาและขยายธุรกิจการให้บริการทางการเกษตรเพื่อลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และพัฒนามาตรการจูงใจในรูปแบบกองทุนหมุนเวียนเพื่อเพิ่มการเข้าถึงเทคโนโลยี โดยมีระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี (2561-2566)



โครงการภาคเกษตร ภายใต้แผนงานความร่วมมือไทย-เยอรมันด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (TGCP – Agriculture) ดำเนินงานพร้อมกับโครงการ Thai Rice NAMA พื้นที่เดียวกันทั้งหกจังหวัด และขณะนี้ยังครอบคลุมจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนืออีกสามจังหวัด ได้แก่ อุบลราชธานี ร้อยเอ็ด และสุรินทร์ เป็นระยะเวลา 4 ปี (2561-2564) โดยส่งเสริมการผลิตข้าวตามมาตรฐานข้าวยั่งยืน และพัฒนาระบบติดตามและรายงาน รวมทั้งตรวจสอบการวัดผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมในนาข้าว



## การอบรมพิเศษ Integration Climate Change Reduction into Rice Production System ครั้งที่ 1

21 ธันวาคม 2561 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จ. ขอนแก่น สถานที่ที่จะแจ้งภายหลัง)

เวลา Time	กำหนดการในเบื้องต้น Tentative Programme	วัตถุประสงค์ What to learn
09.00 – 09.30	<b>REGISTRATION</b>	
09.30 – 10.00	filling out questionnaires	
10.00-12.30	<u>บรรยาย 1</u> : Overview in Climate change and Agriculture sector	1.1 Climate change (CC): cause and effect on the globe and Agriculture sector 1.2 Overview in greenhouse gas (GHG) emissions and inventory in Agriculture sector (IPCC methodology) 1.3 Concepts on GHG mitigation and adaptation in Agriculture sector and rice cultivation (ดร. พัชรา เพ็งธรรมกิริติ)
	<b>COFFEE BREAK</b>	
	<u>บรรยาย 2</u> : Climate change frameworks and actions and Thailand's experiences in GHGs for rice cultivation	2.1 Overview in CC frameworks and actions: national and international levels (ผอ.รองเพชร อบก.) 2.2 Thailand's experiences in GHG mitigation and adaptation in rice production system (ผอ.วิชฌุชา กรมการข้าว)
12.30-13.30	<b>LUNCH</b>	
13.30-16.30	<u>บรรยาย 3</u> : Concepts on establishing GHG mitigation and adaptation options	3.1 Concepts on prioritization of the appropriate GHG mitigation and adaptation options (Agriculture) 3.2 Concepts on establishing baseline scenario and mitigation/adaptation scenarios 3.3 Case studies (if appropriate and available) (ดร. พัชรา เพ็งธรรมกิริติ)
	<b>COFFEE BREAK</b>	
	<u>บรรยาย 4</u> : General Process of Measuring Monitoring Reporting and Verification	4.1 TACCC principle and concepts on MRV process and system 4.2 Case studies (if appropriate and available) (ดร. พัชรา เพ็งธรรมกิริติ)
18.30	<b>Networking</b>	
	<b>DINNER</b>	

การบรรยายเป็นภาษาไทย