

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ: PDG5230005
ชื่อโครงการ: การศึกษาติดตามการเจรจาในเวทีการเจรจาเรื่องโลกร้อนที่เกี่ยวข้องกับภาคเกษตรและนัยสำคัญต่อประเทศไทย
ชื่อนักวิจัย: ภัทรา เฟงธรรมกิริติ
ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตร
Email address: fscriptp@ku.ac.th
ระยะเวลาโครงการ: 16 เมษายน – 15 สิงหาคม 2552

เกษตรกรรมได้รับความสนใจในบทบาทการลดก๊าซเรือนกระจก โดยสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่เกษตร เพราะฉะนั้นจึงมีความเป็นไปได้ที่ภาคเกษตรกรรมจะเป็นทางเลือกหนึ่งในการลดก๊าซเรือนกระจกในข้อตกลงฉบับใหม่หลังปี ค.ศ. 2012 แต่ยังคงต้องการความชัดเจนในการนำไปปฏิบัติจริงในหลายประเด็น ดังนั้น การลดก๊าซเรือนกระจกของภาคเกษตรกรรมจึงอยู่ระหว่างการพิจารณาในการประชุม AWG-LCA รายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ประมวลประเด็นพิจารณาที่เกี่ยวข้องกับภาคเกษตรกรรมในเวทีเจรจา และ (2) ประเมินเบื้องต้นถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อประเทศไทย โดยรวบรวมข้อมูลจากเอกสารเจรจาและเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง ประเด็นพิจารณาที่สำคัญในการลดก๊าซเรือนกระจกจากภาคเกษตรกรรม ได้แก่ ประเด็นด้านเทคนิควิธีการ ประเด็นด้านนโยบายและมาตรการ และประเด็นการสร้างแรงจูงใจทางการเงิน ทั้งนี้ จากการที่ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีเกษตรกรรมเป็นพื้นฐานที่สำคัญ ประเด็นพิจารณาด้านการเกษตรน่าจะส่งผลกระทบต่อไทยในด้านต่างๆ เช่น สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม ซึ่งได้กล่าวไว้ในรายงานฉบับนี้ ด้วยเหตุนี้ เราจึงควรเตรียมความพร้อมเพื่อกำหนดแนวทางและมาตรการรองรับที่เหมาะสมกับประเทศ และเพื่อที่จะได้ประโยชน์ที่ทันการและเต็มที่ในการเข้าร่วมการลดก๊าซเรือนกระจกของภาคเกษตรกรรม โดยในรายงานได้วิเคราะห์และเสนอโจทย์วิจัยที่ตอบประเด็นพิจารณาที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ ในประเด็นของผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อการเกษตร เราควรกำหนดแผนการรองรับการปรับตัวของภาคเกษตรกรรมของไทย และใช้เพื่อขอรับความร่วมมือและการสนับสนุนที่มีประสิทธิภาพจากกลไกสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง

คำหลัก: ภาคเกษตรกรรม ภาวะโลกร้อน ประเด็นเจรจา การลดก๊าซเรือนกระจก

Abstract

Project Code:	PDG5230005
Project Title:	Study on negotiation in global warming forum relevant to agricultural sector and significance to Thailand
Investigator:	Patthra Pengthamkeerati Department of Environmental Science, Faculty of Science, Kasetsart University
Email Address:	fscriptp@ku.ac.th
Project Duration:	16 April – 15 August 2009

Agriculture receives an attention on its role in mitigating greenhouse gases (GHGs) by emission reduction and enhanced carbon sequestration in agricultural land. There is a possibility for incorporating agricultural sector as a GHG mitigation option in post-2012 agreement, but several aspects need to be considered before implementation. Hence, GHG mitigation in the agricultural sector is under discussion in the AWG-LCA. This report aims to (1) summarize the discussions related to agricultural sector in the negotiation forum and (2) preliminarily assess their potential impacts to Thailand, by gathering the negotiating texts and other relevant documents. The main aspects of the AWG-LCA discussion on agricultural mitigation are composed of methodology, policy and measure, and financial incentive. Due to an agricultural-based country, these discussion aspects on agriculture may have several impacts to Thailand, such as environmental impact and socio-economic impact, as are stated in this report. As a result, Thailand should establish nationally appropriate mitigation plan and measure for agriculture in order to receive prompt and ultimate benefits when participating in agricultural GHG mitigation options. This report also discusses and purposes the relevant research issues on the agricultural mitigation options. Due to the adverse effect of climate change on agriculture, Thailand should prepare national adaptation plan to gain an effective cooperation and support from the relevant adaptation mechanisms.

Keywords: Agricultural sector, Global warming, Negotiating text, GHG mitigation