



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มเศรษฐกิจที่ดินทางการเกษตร กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน โทร. ๒๒๒๐

ที่ กษ.๐๘๓๗.๐๓/๒๓๒ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานการเข้าร่วมรับฟังการนำเสนอผลงานวิจัยและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นการประชุมภายใต้โครงการ  
The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB): Supporting biodiversity and  
climate friendly land management in agricultural landscapes

เรียน ผอ.กนผ.

ตามหนังสือคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ อว ๖๖๐๓๐๑.๒๓/ว๑๓๔๙ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๕ เรื่อง เข้าร่วมรับฟังการนำเสนอผลงานวิจัยและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นการประชุม ภายใต้โครงการ The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB): Supporting biodiversity and climate friendly land management in agricultural landscapes ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุม Ratchaphruek โรงแรม Grand Centre Point Ratchadamri โดยมีอบหมายข้าพเจ้า และนางสาวอรณิชา แก้วสังข์ เศรษฐกรปฏิบัติการ เข้าร่วมรับฟัง การนำเสนอฯ นั้น

ในการนี้ ใคร่ขอสรุปรายงานการเข้าร่วมรับฟังการนำเสนอฯ ดังนี้

๑. โครงการ TEEBAgriFood ในประเทศไทย เป็นโครงการนำร่องภายใต้การดำเนินการของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม โดยมีมหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นที่ปรึกษาโครงการ การวิเคราะห์ใช้วิธีการจำลองสภาพสถานการณ์ ต่าง ๆ ในลักษณะของการวิเคราะห์ฉากทัศน์ (Scenario analysis) เพื่อศึกษาผลกระทบที่เป็นไปได้ของ การเปลี่ยนแปลงของการใช้ที่ดินที่มีผลมาจากการขยายพื้นที่ปลูกข้าวอินทรีย์

๒. การศึกษาเพื่อเปรียบเทียบผลประโยชน์สุทธิที่ได้จากการทำเกษตรข้าวทั่วไปและข้าว อินทรีย์ มีผลการศึกษา ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

๒.๑ ด้านสิ่งแวดล้อม พิจารณาถึงความหลากหลายทางชีวภาพ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการปลูกข้าว และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาฟางข้าว โดยทำการศึกษาในจังหวัดขอนแก่น ยโสธร กาฬสินธุ์ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ และบุรีรัมย์ ผลการศึกษาพบว่า นาข้าวอินทรีย์ปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากกว่านาข้าวทั่วไป แต่ไม่มีมลพิษจากการเผาฟางข้าว

๒.๒ ด้านมนุษย์ พิจารณาด้านต้นทุนค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจาก PM ๒.๕ พบว่า นาข้าวอินทรีย์ไม่มีค่าใช้จ่าย แต่นาข้าวทั่วไปมีค่าใช้จ่าย ๑๗.๓ ดอลลาร์/เฮกตาร์ และต้นทุนค่าใช้จ่ายด้าน สุขภาพที่เกิดขึ้นจากการใช้ยาฆ่าแมลงเฉลี่ย ๑๓ ดอลลาร์/คน หรือประมาณ ๓๕๐ บาท

๒.๓ ด้านเศรษฐศาสตร์ พบว่า การทำนาข้าวอินทรีย์ได้ผลผลิต ๑.๙๘ ตัน/เฮกตาร์ ส่วนนา ข้าวทั่วไปได้ผลผลิต ๒.๒๑ ตัน/เฮกตาร์ การทำนาข้าวอินทรีย์สามารถลดต้นทุนการใช้ยาฆ่าแมลงและปุ๋ยเคมีได้ ๑๖.๖๗ และ ๔.๑๖ ดอลลาร์/เฮกตาร์ ตามลำดับ สำหรับการเปลี่ยนจากแปลงนาทั่วไปเป็นนาอินทรีย์มีต้นทุน ๑๑๔.๕๘ ดอลลาร์/เฮกตาร์

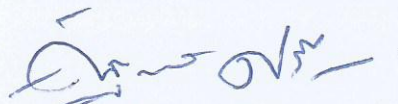
๒.๔ ด้านสังคม พิจารณาด้านความสุข ความร่วมมือ และการเข้าถึงสังคมหรือพฤติกรรมทาง สังคม พบว่า เกษตรกรที่ทำนาอินทรีย์มีคะแนนสูงกว่านาข้าวทั่วไปในทุกด้าน

๒.๕ การวิเคราะห์สถานการณ์การทำนาข้าวอินทรีย์ พบว่า มีมูลค่าผลผลิต ๓๒๘ ดอลลาร์/ตัน มูลค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๑.๖๗ ดอลลาร์/ตัน ซึ่งมากกว่านาข้าวทั่วไป เนื่องจากมีอินทรีย์วัตถุมากกว่า จึงทำให้เกิดการปล่อยก๊าซออกมามากกว่านาข้าวทั่วไป

๒.๖ ความยั่งยืนในการทำนาข้าวอินทรีย์ การศึกษาครั้งนี้เน้นการส่งเสริมเพื่อให้เกิดการยอมรับและเปลี่ยนมาทำนาข้าวอินทรีย์อย่างต่อเนื่อง โดยวิธีการสนับสนุนต้นทุนและรายได้เกษตรกรในช่วงแรก การมีตลาดข้าวพรีเมียมรองรับข้าวอินทรีย์ รวมถึงการขยายพื้นที่การปลูกข้าวอินทรีย์

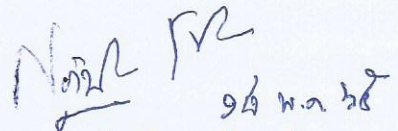
๓. โครงการวิจัยแพลตฟอร์มข้าวที่ยั่งยืน (sustainable Rice Platform) ทำการศึกษาในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งทั้งสองภาคมีพื้นที่ปลูกข้าวรวมมากกว่าร้อยละ ๘๐ ของพื้นที่ทั้งประเทศ พิจารณาด้านทุนการเปลี่ยนจากนาข้าวทั่วไปมาเป็นนาข้าวอินทรีย์ ๔ ด้าน ได้แก่ ต้นทุนการผลิต ต้นทุนมนุษย์ ต้นทุนธรรมชาติ และต้นทุนทางสังคม สำหรับขอบเขตการวิจัยในด้านการจัดการนาข้าว พิจารณาเรื่องการจัดการน้ำ การจัดการสารอาหาร การจัดการศัตรูพืช การจัดการฟางข้าว และความหลากหลายทางชีวภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายณัฐภาส ศรีเลิศ)

เศรษฐกรปฏิบัติการ



๑๕ พ.ค. ๖๕

(นายสุภัทรชัย โอพารกิจกุลชัย)

ผู้อำนวยการกลุ่มเศรษฐกิจที่ดินทางการเกษตร