

ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E กษ0201.06/ว4999

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สสท. รับเอกสารจากภายนอก) รับที่ ขป 7163

วันที่ 16 มิ.ย. 2563

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการศึกษาวิจัย เรื่อง การศึกษาด้านทุนส่วนเพิ่มในการลดก๊าซเรือนกระจกจากนาข้าว

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก/กอง/กลุ่ม	วันที่กำหนด
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
หมายเหตุ	

วิลาสินี

๐ /-

นางสาวอรุณี พงษ์พรประเสริฐ
ผบ.ท.ก. ปฏิบัติราชการแทน สนท.
๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๓



บันทึกข้อความ

กรมชลประทาน
รับจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เลขรับ รย ๗๖๓/๖๓
วันที่ ๖ ธ.ค. ๖๓

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐-๒๒๘๑ ๕๙๕๕ ต่อ ๑๑๗.....

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ว ๕๙๙๙..... วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๓.....

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการศึกษาวิจัย เรื่อง การศึกษาต้นทุนส่วนเพิ่มในการลดก๊าซเรือนกระจกจากนาข้าว

เสนอ กรมชลประทาน

เพื่อทราบรายงานผลการศึกษาวิจัยฯ และนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป หากประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อได้ที่ สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๖๕๘๐

ใช่

(นางสาวขวัญเรือน มงคลสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองกลาง

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



รับที่ ๒๐๑๙
วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๖๐ เวลา ๑๐.๕๕

รับที่ ๒๐๑๙
วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๖๐ เวลา ๑๐.๐๗

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
รับที่ ๒๐๑๙
วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๖๐
เวลา ๑๐.๕๕ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๖๕๖๐

ที่ กษ ๑๓๐๕/ ๒๐๑๙

วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการศึกษาวิจัย เรื่อง การศึกษาต้นทุนส่วนเพิ่มในการลดก๊าซเรือนกระจกจากนาข้าว

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีภารกิจในการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ด้านการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืนและแผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ด้านการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ ที่มีแนวทางการพัฒนาเพื่ออนุรักษ์และจัดการทรัพยากรที่มีจำกัดอย่างเหมาะสมและยั่งยืน ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ได้ทำการศึกษาด้านต้นทุนส่วนเพิ่มในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากนาข้าว (รายละเอียดตั้งเอกสารวิจัยเศรษฐกิจการเกษตรเลขที่ ๑๐๒) ผลจากการศึกษาสามารถนำมาเป็นข้อมูลประกอบการกำหนดแนวทางและมาตรการที่เหมาะสมในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ชาวนาทำการปลูกข้าวแบบใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัยและประเมินผลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เรียบร้อยแล้ว และจะได้ดำเนินการเผยแพร่และใช้ประโยชน์ต่อไป นั้น

สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

๑. การศึกษามีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาด้านต้นทุนส่วนเพิ่ม และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำนาแบบเปียกสลับแห้ง โดยรวบรวมข้อมูลจากเกษตรกรที่ทำนาปี ๒๕๖๑ ในพื้นที่ ๖ จังหวัดภาคกลาง คือ ชัยนาท สุพรรณบุรี อ่างทอง สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา และปทุมธานี

๒. ผลการศึกษาโดยเปรียบเทียบผลผลิตต่อไร่ ต้นทุนรวม ผลตอบแทน ผลตอบแทนสุทธิ และค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระหว่างการทำนาปีแบบทั่วไปและแบบเปียกสลับแห้ง ปรากฏตามเอกสารแนบ และจากการคำนวณพบว่าต้นทุนส่วนเพิ่มการลดก๊าซเรือนกระจกจากนาข้าว เมื่อปรับเปลี่ยนรูปแบบจากการทำนาปีแบบทั่วไปเป็นการทำนาปีแบบเปียกสลับแห้ง นอกจากสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้แล้ว ยังลดต้นทุนสุทธิเฉลี่ย ๘.๕๕ บาทต่อกิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ซึ่งจะเห็นได้ว่าการทำนาปีแบบเปียกสลับแห้งมีต้นทุนที่ไม่ต่างจากการทำนาปีแบบทั่วไป แต่ให้ผลตอบแทนสุทธิเฉลี่ยเพิ่มขึ้น ๓๖๕.๔๓ บาทต่อไร่ และสามารถช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ถึง ๔๒.๗๗ กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อไร่

๓. ข้อเสนอแนะจากการศึกษาสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คือ

๓.๑ สร้างการรับรู้และความตระหนักให้แก่เกษตรกร ในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคเกษตร ทั้งการมีส่วนในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่ได้รับจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

๓.๒ ส่งเสริมการบูรณาการข้อมูล เพื่อสนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลการปล่อย (Baseline) และประเมินค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากนาข้าวของประเทศ

วันที่	๒๐๑๑๔
วันที่	๑๕ มิ.ย. ๖๓
เวลา	๑๖.๕๖

๓.๓ งานวิจัยที่เกี่ยวกับการคำนวณต้นทุนส่วนเพิ่มการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคเกษตรของไทยยังมีน้อย (ส่วนใหญ่เป็นการศึกษาในภาคพลังงาน) ดังนั้นควรสนับสนุนงานวิจัยด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคเกษตร ทั้งในเชิงเศรษฐกิจ สังคม และความพร้อมของเกษตรกรเพื่อให้สามารถขับเคลื่อนนโยบายไปสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม

๓.๔ สนับสนุนการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อสร้างการเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และมอบหมายให้สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป โดยสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดเอกสารได้ที่ <http://www.oae.go.th/assets/portals/1/files/การศึกษาต้นทุนส่วนเพิ่มในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากนาข้าว.pdf>



(นางอัญญา ตราไช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

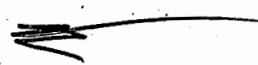
เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เพื่อโปรดทราบ หัวข้อของทศว.ค.๒๑.๑๖.๑๖.๑๖
เรื่อง ๑๖.๑๖.๑๖

๒๕๖๓
๑๕ มิ.ย. ๖๓

(นางสาวขวัญเรือน มงคลสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- ทราบ
- ดำเนินการตามเส้นนี้



(นายสำราญ สารบรรณ)
รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๓

ผลการศึกษาผลผลิตต่อไร่ ต้นทุนรวม ผลตอบแทน ผลตอบแทนสุทธิ และค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำนาปรังแบบทั่วไป และเปียกสลับแห้ง

รูปแบบการทำนา	ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม)	ต้นทุนรวม (บาทต่อไร่)	ผลตอบแทน (บาทต่อไร่)	ผลตอบแทนสุทธิ (บาทต่อไร่)	ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (KgCO ₂ eต่อไร่)
๑. การทำนาปรังแบบทั่วไป	๖๓๗.๔๒	๓,๗๖๘.๔๒	๕,๔๑๑.๗๐	๑,๖๔๓.๒๗	๒๐๘.๔๗
๒. การทำนาปรังแบบเปียกสลับแห้ง	๖๘๑.๕๓	๓,๗๗๗.๕๐	๕,๗๘๖.๒๐	๒,๐๐๘.๗๐	๑๖๕.๗๐
๓. การทำนาปรังแบบเปียกสลับแห้ง ใช้เทคโนโลยี Laser Land Leveling	๖๗๗.๒๖	๔,๐๒๑.๐๙	๕,๗๔๙.๙๔	๑,๗๒๘.๘๕	๑๖๐.๘๗
๔. การทำนาปรังแบบเปียกสลับแห้ง ไม่ใช้เทคโนโลยี Laser Land Leveling	๖๙๗.๔๖	๓,๘๖๗.๐๐	๕,๙๒๑.๔๔	๒,๐๕๔.๔๓	๑๖๓.๐๕

ที่มา: จากการสำรวจ

หมายเหตุ: ราคาที่เกษตรกรขายได้ คือ ๘.๔๙ บาทต่อกิโลกรัม