



การยอมรับของเกษตรกรต่อระบบชลประทานแบบท่อส่งน้ำเพื่อการเกษตร
ในเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร จังหวัดสกลนคร
(ฉบับแปล)



ประพันธ์พงศ์ เชื้อเนียม

อธิบดีแผนการ
.....
คุณประพันธ์พงศ์ เชื้อเนียม

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร
คนละสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ.2544

จุฬ
ป322ก
2544
ฉ. 2

3937685 ENAT/M : สาขาวิชา : เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร :
 วท.ม. (เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร)
 คำสำคัญ : ระบบชลประทานแบบท่อส่งน้ำ, การยอมรับ, เกษตรกร

ประพันธ์พงศ์ เชื้อเข็ม การยอมรับของเกษตรกรต่อการทำระบบชลประทานแบบท่อส่งน้ำในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร จังหวัดสกลนคร (FARMERS' ACCEPTANCE TOWARD AGRICULTURAL MICRO-IRRIGATION IN LAND REFORM AREA, SAKON NAKORN PROVINCE) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : ร.ศ. พิสิฐ ศุภริยพงศ์ วท.ม., ผศ.ประกายรัตน์ สุขุมลชาติ M.S., ผศ. ปุสดี มอนซอน M.S., 122 หน้า ISBN 974-04-0349-2

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการยอมรับและปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการทำการเกษตรด้วยระบบชลประทานแบบท่อส่งน้ำ ในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการวิจัย เพื่อสอบถามกลุ่มเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน จำนวน 120 ราย ใช้สถิติวิเคราะห์ความผันแปรและการวิเคราะห์การจำแนกหมู่

ผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับระบบชลประทานแบบท่อส่งน้ำ ทักษะที่ดีและการยอมรับต่อการทำการเกษตรด้วยระบบชลประทานแบบท่อส่งน้ำ ในระดับปานกลาง โดยปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับของเกษตรกรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ของครอบครัว เงินลงทุนในระบบชลประทานแบบท่อส่งน้ำ จำนวนแรงงาน ความรู้เกี่ยวกับระบบชลประทานแบบท่อส่งน้ำ และทัศนคติต่อการทำการเกษตรด้วยระบบชลประทานแบบท่อส่งน้ำ

ข้อเสนอแนะที่ได้จากการวิจัย คือ รัฐควรที่จะควรที่จะมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ การแนะนำอบรม และการจัดทำแปลงสาธิต เกี่ยวกับระบบชลประทานแบบท่อส่งน้ำให้มากขึ้น มีการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการลงทุนก่อสร้าง การให้สินเชื่อ ตลอดจนการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการบางส่วน เพื่อให้มีการนำระบบชลประทานแบบท่อส่งน้ำมาใช้อย่างแพร่หลายและมีประสิทธิภาพ

3937685 ENAT/M : MAJOR : APPROPRIATE TECHNOLOGY OF RESOURCES DEVELOPMENT, M.Sc. (APPROPRIATE TECHNOLOGY OF RESOURCES DEVELOPMENT)

KEY WORDS : MICRO-IRRIGATION/ACCEPTANCE/FARMERS

PRAPANPONG CHUEHERM : FARMERS' ACCEPTANCE TOWARD AGRICULTURAL MICRO-IRRIGATION IN LAND REFORM AREA, SAKON NAKORN PROVINCE. THESIS ADVISORS : PISIT SUKREEYAPONGSE, M.Sc., PRAKAIKAT SUKUMALCHART, M.S., PUSATEE MONSON, M.S. 122 p. ISBN 974-04-0349-2

The objectives of research are to study farmers' acceptance and factors influencing farmers' acceptance of micro-irrigation in land reform area in Sakon Nakorn province. The method employed in the gathering of statistics is through the surveying of 120 farmers. The data was analyzed using analysis of variance and multiple classification statistical techniques.

The majority of respondents have knowledge about micro-irrigation at medium level, as well as their attitudes and acceptance of agricultural micro-irrigation. The factors affected to their acceptance to agricultural micro-irrigation are age, educational backgrounds, and household incomes, receiving information about agriculture and irrigation, knowledge about micro-irrigation and attitudes to agricultural micro-irrigation.

The results suggest that government should publicize widely the knowledge, information about micro irrigation system, support farmers by subsidizing expenditure for construction, giving loan and support some operation cost. This will promote farmers to use micro irrigation spreadly and efficiently.