

ศิริส ทองเชื้อ 2551: การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการผลิต และต้นทุนและผลตอบแทน  
ของการปลูกมันสำปะหลัง ในและนอกเขตพื้นที่ฝนหลวง ปริญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
(ธุรกิจการเกษตร) สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร  
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงนุช ปรมาคม, Ph.D. 127 หน้า

วัตถุประสงค์ในการศึกษาเพื่อเปรียบเทียบระบบธุรกิจการเกษตร ประสิทธิภาพการผลิต  
และต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิตมันสำปะหลังระหว่างในและนอกเขตพื้นที่ฝนหลวง (อำเภอ  
สูงเนินและอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา) โดยการสัมภาษณ์เกษตรกรพื้นที่ละ 30 รายรวมทั้งหมด  
60 ราย ปีการผลิต 2549/2550

ผลการศึกษามีการวิเคราะห์ระบบย่อยธุรกิจการเกษตรทั้งหมด 6 ระบบย่อยได้แก่ ปลูก การผลิต การรวบรวมและจัดหา การจัดจำหน่าย การแปรรูปและการเก็บรักษา และสินเชื่อ  
เกษตรกร เกษตรกรในเขตพื้นที่ฝนหลวงและนอกเขตพื้นที่ฝนหลวงมีผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด  
เท่ากับไร่ละ 1,585.48 และ 2,551.79 บาทตามลำดับ สรุปได้ว่าเกษตรกรนอกเขตพื้นที่ฝนหลวงได้  
ผลตอบแทนสูงกว่าเกษตรกรในเขตพื้นที่ฝนหลวง เนื่องจากมีการใช้ท่อนพันธุ์และปุ๋ยเคมีมากกว่า  
เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการใช้ปัจจัยการผลิตสูงสุดของเกษตรกรพบว่าเกษตรกรในเขตพื้นที่ฝน  
หลวงควรเพิ่มการใช้ปัจจัยปุ๋ยเคมีและปริมาณท่อนพันธุ์ ส่วนเกษตรกรนอกเขตพื้นที่ฝนหลวงควร  
ลดการใช้ปัจจัยแรงงานคน และเพิ่มการใช้ปัจจัยปุ๋ยเคมีและปริมาณท่อนพันธุ์ เมื่อเปรียบเทียบค่า  
และ significance ของแต่ละปัจจัย แสดงให้เห็นว่า ในเขตพื้นที่ฝนหลวงมีจำนวนวันฝนตกสูงกว่า  
นอกเขตพื้นที่ฝนหลวงที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90

ศิริส ทองเชื้อ

ลายมือชื่อนิติ

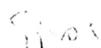
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

13 / พค / 51

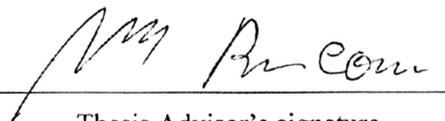
Siros Tongchure 2008: The Comparison of Production Efficiency and Cost and Return of Cassava Production between Inside and Outside Royal-Rain Making Areas. Master of Arts (Agribusiness), Major Field: Agribusiness, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Assistant Professor Nongnooch Poramacom, Ph.D.  
127 pages.

The objectives of this thesis were to study the comparison of the agribusiness system, cost and return and production efficiency between two areas: inside and outside the Royal-Rain Making areas. The data were obtained from two groups of farmer, 30 person for each area in 2006/07 crop year.

The results of the study showed 6 subsystems of agribusiness system; input supply subsystem, procurement subsystem, processing subsystem, distribution subsystem and subsystem of agricultural loan. The cost and return analysis showed that the return over cash expense of inside Royal-Rain Making area was 1,585.48 baht per rai and 2,551.79 baht per rai for outside Royal-Rain Making area. At this stage outside Royal-Rain Making area was slightly profitable than inside Royal-Rain Making area because they used more chemical fertilizers and amount of cassava root. The farmers inside Royal-Rain Making area should increase chemical fertilizers and amount of cassava root in growing. The result of t-value and significance of each factor showed that the number of raining day of inside Royal-Rain Making area was higher than outside Royal-Rain Making area significantly different at 90%.



Student's signature

 May, 13, 2008

Thesis Advisor's signature