

ชื่อวิทยานิพนธ์ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรใน

จังหวัดชุมพร

ผู้วิจัย นายสงกรานต์ ภัคคิณ **ปริญญา** เกษตรศาสตรมหาบัณฑิต (ส่งเสริมการเกษตร)

อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์ ดร.รุจ ศิริสัญลักษณ์ (2) รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาศ อยู่ประเสริฐ

ปีการศึกษา 2546

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา (1) สภาพพื้นฐานบางประการทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ในจังหวัดชุมพร (2) ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร (3) ปัญหาและอุปสรรคในการใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คือเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในจังหวัดชุมพร จำนวน 357 คน เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล คือ แบบสัมภาษณ์ สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์ถดถอยพหุ โดยใช้โปรแกรม SPSS for Windows

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุเฉลี่ย 50.13 ปี จบการศึกษามัธยมศึกษา บัณฑิต ไม่มีตำแหน่งทางสังคม เป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร 1 กลุ่ม ได้รับข่าวสารจากการอ่านเอกสาร มีสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงานเฉลี่ย 2.33 คน มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันเฉลี่ย 21.03 ไร่ ได้ผลผลิตปาล์มน้ำมันเฉลี่ย 49.65 ตัน มีรายได้เฉลี่ย 211,742.30 บาท เกษตรกรส่วนใหญ่ มีประสบการณ์การผลิตปาล์มน้ำมัน 11.64 ปี ใช้พันธุ์ปาล์มน้ำมันสายพันธุ์จากประเทศมาเลเซีย ใช้ระยะปลูก 9X10 เมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ดอน ใช้แหล่งน้ำจากสระในไร่นา ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการปรับปรุงดิน และใช้ปุ๋ยเคมี ในการเพิ่มผลผลิต เมื่อศึกษาถึงปัญหาและอุปสรรคในการใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร พบว่า ปัญหาที่สำคัญคือปัญหาด้านการตลาด

จากการวิเคราะห์ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน พบว่า มีปัจจัยที่เกี่ยวข้องอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ อายุ จำนวนกลุ่มที่เกษตรกรเป็นสมาชิก รายได้จากปาล์มน้ำมัน ทักษะของเกษตรกรต่อเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน และ ระดับปัญหาในการใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร

คำสำคัญ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับเทคโนโลยี เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน จังหวัดชุมพร

Thesis title: FACTORS RELATING TO THE ADOPTION OF OIL PALM PRODUCTION TECHNOLOGY
BY FARMERS IN CHUMPHON PROVINCE

Researcher: Mr. Songkran Pakdeekong : **Degree:** Master of Agriculture (Agricultural Extension);

Thesis advisors: (1) Dr. Ruth Sirisunyaluch, Associate Professor; (2) Dr. Benchamas Yooprasert, Associate Professor ; **Academic year:** 2003

ABSTRACT

The objective of this research were to study: (1) some socio-economic backgrounds of palm producers in Chumphon province; (2) factors related to an adoption of oil palm production technology; (3) problems and obstacles encountered when applying the technology.

The sample group used in the study consisted of 357 oil palm producers in Chumphon province. Data was collected through the use of questionnaires and analysed using SPSS for Windows Program. The statistical procedures employed in data analysis were: percentage, arithmetic mean, standard deviation and multiple regression analysis.

The results revealed that the majority of farmers were male with an average age of 50.13 years, had compulsory education, had no social position, were members of one farmer institution, and received agricultural information from guide books. Most of them had an average of 2.33 workers per household. The average oil palm producing area was 21.03 rai and the average yield was 49.65 tons, with an average income of 211,742.30 baht. Most of the farmers had 11.64 years experience in producing oil palm. They used oil palm variety that came from Malasia. The planting space was 9x10 metres. Most of the plantation areas were upland and water resources came from farm ponds. They used organic mater for soil improvement and utilized chemical fertilizer for inereasing production.

From studying the problems and obstacles encountered when applying oil palm production technology, it was found that the major problem was the marketting.

Finally, it was found that the factors that statistically significant related to the adoption of oil palm production technology of the farmers were: age; number of group memberships; oil palm producing income; and the level of applying the technology.

Keywords : Factors relating to the adoption of technology, oil palm production technology,
Chumphon province.