

**ชื่อวิทยานิพนธ์** การใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน ของเกษตรกรในอำเภออ่าวลึก  
จังหวัดกระบี่

**ผู้วิจัย** นายสมศักดิ์ แก้วเกิด **ปริญญา** เกษตรศาสตรมหาบัณฑิต (ส่งเสริมการเกษตร)

**อาจารย์ที่ปรึกษา** (1) รองศาสตราจารย์บำเพ็ญ เขียวหวาน (2) รองศาสตราจารย์ ดร. พรชุลย์ นิลวิเศษ  
**ปีการศึกษา** 2549

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษา (1) สภาพเศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์ม  
น้ำมันในอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ (2) ความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน ของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน  
(3) การใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันใน อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่  
(4) รับทราบปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันใน อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

กลุ่มตัวอย่างในการวิจัย คัดเลือกโดยการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย ตามสัดส่วนของเกษตรกรในแต่ละ  
ตำบล ซึ่งมีเกษตรกร 3,113 ราย ได้กลุ่มตัวอย่าง 354 ราย เก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่า  
ร้อยละ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การจัดอันดับ วิเคราะห์ข้อมูลโดย ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป

ผลวิจัยสรุปได้ว่า (1) กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 46.10 ปี จบการศึกษาระดับ  
มัธยมตอนปลาย นับถือศาสนาพุทธ และส่วนใหญ่เป็นสมาชิกกลุ่มลูกค้า ธนาคารเพื่อการเกษตร และ  
สหกรณ์การเกษตร (ธกส.) ส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร (2) อาชีพหลัก  
ของเกษตรกรส่วนใหญ่ ทำการเกษตรปลูกปาล์มน้ำมัน มีการใช้แรงงานจากภายในครอบครัว และแรงงาน  
ภายนอกครอบครัว ผลผลิตปาล์มน้ำมันเฉลี่ย 3,114.5 กิโลกรัม / ไร่ / ปี ราคาจำหน่ายเฉลี่ย 3.79 บาท /  
กิโลกรัม แหล่งจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมัน ส่วนใหญ่ขายให้กับโรงงานโดยตรง เหตุผลเพราะว่าได้ราคา  
จำหน่ายที่สูงกว่า (3) ความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน ของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันมีความรู้ ระดับ  
ดีมากทั้งหมด (4) การนำเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน ไปปฏิบัติของเกษตรกรอยู่ในระดับดี มีเพียงส่วน  
น้อย ที่ยังไม่ปฏิบัติได้แก่ การให้ระบบน้ำกับปาล์มน้ำมัน และการจดบันทึกสายพันธุ์ วันเดือนปีที่ปลูก  
การใส่ปุ๋ย การใช้สารเคมี ปริมาณผลผลิต ค่าใช้จ่าย และรายได้สุทธิ (5) ปัญหาข้อเสนอแนะ เกษตรกรมี  
ปัญหาในเรื่องแหล่งน้ำไม่พอเพียง ในช่วงฤดูแล้ง และปัญหาของราคา ที่ไม่มีเสถียรภาพ ส่วน  
ข้อเสนอแนะเกษตรกรต้องการให้รัฐบาลมีการประกันราคา มีการจัดตั้งพระราชบัญญัติปาล์มน้ำมัน และ  
จัดหาปุ๋ยเคมี จัดจำหน่ายในราคาถูก

**คำสำคัญ** เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน เกษตรกรในอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

**Thesis title:** An Application of oil palm Technology by Farmers in Ao Luk District, Krabi Province

**Researcher:** Mr.Somsak Kaevkerd; **Degree:** Master of Agriculture (Agricultural Extension); **Thesis advisors:** (1) Bumpen Keowan, Associate Professor; (2) Dr.Somchit Yotakhong, Associate Professor; **Academic year:** 2006

## ABSTRACT

The objectives of this study were (1) to study economic and social state of farmers who had planted oil palm trees in Ao Luk District, Krabi Province; (2) to study their knowledge of oil palm production; (3) to study an application of technology to oil palm production of the farmers; and (4) to study problems and suggestions on oil palm production of the farmers.

The population in this study were 3,113 farmers who had planted oil palm trees in Ao Luk District, Krabi Province. 354 Samples were selected by using simple random sampling methodology in proportion to the quantity of the farmers in each sub district. The data were collected by using interviewing. The statistical methodology used to analyze the data by computer programs were percentage, standard deviation and rating system.

The findings of this study were as follows: (1) Most of the samples were male, Buddhist, their average age was 46.10 years, they were educated at higher secondary level, they were a member of the Bank for Agriculture and Corporation, and they had received agricultural information from agricultural extension officers; (2) their main occupation was farmer who had planted oil palm trees, the persons who had worked on the plantation were the members of their family and outside their family, their average production of oil palm was 3,114.5 Kg/Rai/year, the average selling price was 3.79 Baht/Kg, the farmers mostly sold their oil palm products to industrial factories directly because they could be sold at higher price; (3) the basic knowledge about oil palm production of the farmers was at "best" level in all aspects; (4) the application of technology to oil palm production of the farmers was at "good" level, a few activities which had not been applied yet were the usage of water supply system for the oil palm trees, and the record keeping of the following: their tribes, the date of planting, the fertilizer and pesticide application, the quantity of their products, their expenditure, and their net income; (5) the farmers had some problems on insufficiency of water supply during no rain period, and unstable price of oil palm products. Besides, the farmers suggested that the central government should have price guarantee for oil palm products, enact an Act for Oil Palm Production, and supply chemical fertilizer to be distributed at cheaper price to them.

**Keywords:** Technology of Oil Palm Production, Farmers in Ao Luk District, Krabi Province