

บทคัดย่อ

โครงการ: การศึกษาการมีส่วนร่วมของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มรายย่อยในการพัฒนาตลาดปาล์มน้ำมันใน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อนักวิจัย 1.ผศ.ดร.นิตย์ สุขศรี 2.ผศ.ดร.นันทวรรณ ช่างคิด 3.น.ยชญ์วุฒิ สุวรรณทิพย์ 4. นายอรรถพงษ์ ลิ้มปกาญจนาวัฒน์

E-mail: Krunit@yahoo.com.

โครงการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพการผลิต การตลาด สมการการผลิตของปัจจัยการผลิตที่มีผลต่อการผลิตปาล์มน้ำมัน ความเชื่อมต่อขององค์ประกอบหลักที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการปลูกปาล์มตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ ปัญหาอุปสรรคการปลูกปาล์มน้ำมัน นโยบายและมาตรการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐและความต้องการช่วยเหลือของเกษตรกรจากภาครัฐ ทำการรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามกับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มรายย่อย ผู้รับซื้อผลผลิต และผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน มีผลการศึกษาโดยสรุปดังนี้ เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มรายย่อยส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง อายุ 41-45 ปี การศึกษาระดับประถมศึกษา ปลูกปาล์มน้ำมันเป็นอาชีพหลัก จำนวนสมาชิกในครัวเรือนน้อยกว่า 5 คน มีประสบการณ์การทำสวนปาล์มน้ำมัน 5-10 ปี เข้าร่วมเป็นสมาชิกกลุ่มของชุมชน ปัญหาการผลิตจากปัจจัยภายนอก ได้แก่ ปัญหาด้านราคาผลผลิต ปัญหาด้านราคาปุ๋ยเคมี ปัญหาด้านสถานที่ขายผลผลิต ปัญหาการผลิตจากปัจจัยภายใน ได้แก่ ปัญหาด้านเงินทุน ปัญหาด้านโรคพืช ปัญหาด้านพันธุ์ปาล์มน้ำมัน เกษตรกรจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมันให้กับลานเทโดยขนส่งผลผลิตด้วยรถยนต์ของตนเอง ประสบปัญหาเกี่ยวกับราคาผลผลิตตกต่ำ และโรงงานสกัดปาล์มดิบและลานเทกดราคา ผลการวิเคราะห์สมการการผลิตของปัจจัยการผลิตที่มีผลต่อการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างมีนัยสำคัญ ประกอบด้วย 3 ปัจจัย คือ จำนวนแรงงาน (คน) X_1 ปริมาณการใช้ปุ๋ย (กิโลกรัมต่อไร่) (X_2) และปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) (X_3) และปัจจัยต่างๆ ดังกล่าวมีความสัมพันธ์กับผลผลิตปาล์มน้ำมันในทิศทางเดียวกัน จากการสัมภาษณ์ ผู้ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการปลูกปาล์มน้ำมันพบว่า โครงสร้างโซ่อุปทานปาล์มน้ำมันในจังหวัดสุราษฎร์ธานี จะประกอบด้วย เกษตรกรผู้ปลูกปาล์ม น้ำมัน สหกรณ์ ลานเทรับซื้อปาล์ม น้ำมัน โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ โรงงานผลิตไบโอดีเซล โรงงานผลิตน้ำมันพืช โรงงานผลิตเนยเทียม ผลการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของรัฐที่อยู่ในโซ่อุปทาน พบว่า หน่วยงานของรัฐได้มีการให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนแก่เกษตรกรผู้ปลูกปาล์ม น้ำมัน ดังนี้ การให้เงินสินเชื่อแก่เกษตรกรชาวสวนปาล์ม น้ำมัน การให้ความช่วยเหลือด้านปัจจัยการผลิต การช่วยเหลือด้านราคาผลผลิต การคิดค้นเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อพัฒนาผลผลิต การเพิ่มมูลค่าผลผลิต การพัฒนาสายพันธุ์ปาล์ม การพัฒนาสูตรปุ๋ย การพัฒนาซากกำจัดศัตรูพืช และการพัฒนาเครื่องมือเครื่องจักร โครงการขยายพื้นที่และส่งเสริมการปลูกปาล์ม น้ำมัน การฝึกอบรมพัฒนาทักษะแรงงานที่เกี่ยวข้องกับการปลูกปาล์ม น้ำมัน และการปฏิรูปที่ดิน/การจัดสรรที่ทำกิน เกษตรกรต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ ดังนี้ ให้รัฐบาลประกันราคาผลผลิต จัดหาปุ๋ยราคาถูก สนับสนุน/ให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกปาล์ม น้ำมัน จัดหาเงินกู้ระยะยาวในอัตราที่ต่ำ ให้ความรู้เกี่ยวกับการลดต้นทุนการผลิต จัดอบรมหรือให้ความรู้แก่เกษตรกรโดยผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติ

คำสำคัญ ปาล์ม น้ำมัน สมการการผลิต ตลาดปาล์ม น้ำมัน ห่วงโซ่อุปทานปาล์ม น้ำมัน

Abstract

Project: The Oil Palm Smallholder's Participant in Developing of The Oil Palm Market in
Suratthani Province

Researcher: 1. Asst Prof.Dr.Nit Hathaivaseawong Suksri 3. Mr. Nuttawut Suwanatip
2. Asst Prof. Dr.Nantawan Changkid 4. Mr.Attapong Limkanjanawat

Email Address: krunit@yahoo.com.

The objectives of this research are to study production function, a generic supply chain of the Palm Oil, and the government policy assistance the Oil Palm smallholder farmers and the demand of smallholders for the assistance from the government. The survey questionnaires are use to collect through 400 the Oil Palm smallholders, 20 middleman, and 2 the Oil Palm factories. The results show that most of the Oil Palm smallholder are female with age range 41-45 years old, graduated primary level, size of family less than 5 persons, palm cultivation is their main occupation with experience 5-10 years and they are member of the palm cultivation union. The analysis of Cobb-Douglas's production function reveals that the factors significantly affects Palm Oil production are number of labor, amount of fertilizer, and amount of rainfall. A generic supply chain model of the Oil Palm consists of farmers, middleman and the Oil Palm factory. The formal interview among the Oil Palm government policy maker is applied to brainstorm any assistance to increase the Palm Oil efficiency which are (1) allocating loan to farmers (2) assisting to lower input expense (3) assisting the price of the production (4) improve the land fertility (5) expand planting area (6) training worker for oil palm cultivation and (7) land reform and allocated to the poor. In addition, the comment and recommendation that the smallholders need from the government such as (1) guarantee the price more effectively (2) provide fertilizer at lower cost (3) support and giving knowledge to farmer for Oil Palm cultivation (4) provide long term loan at cheaper rate (5) intervene the price when it drop (6) giving knowledge and learn how to reduce the production cost (7) provide training and knowledge to farmer and let the expert to make field demonstration to farmers for better understanding.

Keyword The Oil Palm Production function The Oil Palm Market Supply Chain of the Oil Palm