

ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์ผลผลิตภาพการผลิตรวมภาคการเกษตรของจังหวัดจันทบุรี เพื่อรองรับการจัดตั้งโครงการระเบียบผลไม้ภาคตะวันออก

ชื่อผู้วิจัย ธงชัย ศรีเบญจโชติ สุรียพร พานิช้อตรา และอัญชลี อุทัยไขฟ้า

หน่วยงาน คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ปีงบประมาณ 2562

บทคัดย่อ

จังหวัดจันทบุรีเป็นจังหวัดที่มีภาคการเกษตรเป็นภาคการผลิตที่สำคัญ และเป็นหนึ่งในพื้นที่เป้าหมายในการเชื่อมโยงภาคการเกษตรและการท่องเที่ยวเข้ากับภาคอุตสาหกรรมตามโครงการจัดตั้งระเบียบผลไม้ภาคตะวันออก การศึกษานี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาโครงการจัดตั้งระเบียบผลไม้ภาคตะวันออก 2) วิเคราะห์อัตราการผลิตรวมภาคการเกษตรของจังหวัดจันทบุรี และ 3) วิเคราะห์หาปัจจัยที่กำหนดอัตราการผลิตรวมภาคการเกษตรของจังหวัดจันทบุรี โดยใช้ข้อมูลอนุกรมเวลารายปีช่วงปีพ.ศ. 2544 – 2560 ที่รวบรวมจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผลการศึกษาพบว่า โครงการจัดตั้งระเบียบผลไม้ภาคตะวันออกเป็นส่วนหนึ่งของโครงการระเบียบเศรษฐกิจภาคตะวันออกเพื่อจัดการห่วงโซ่อุปทานของผลไม้อย่างเป็นระบบ โดยในส่วนของจังหวัดจันทบุรีตามแผนพัฒนาจังหวัดได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ และระบบโลจิสติกส์ การจัดสรรงบประมาณจึงมุ่งเน้นไปในโครงการ การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิต การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต และการพัฒนาเส้นทางจากแหล่งผลิตเชื่อมโยงไปยังเส้นทางสายหลัก 2) วิเคราะห์อัตราการผลิตรวมภาคการเกษตรของจังหวัดจันทบุรี โดยวิธีการศึกษาแบบเศรษฐมิติ ใช้รูปแบบฟังก์ชันการผลิตแบบ Translog พบว่าค่าความยืดหยุ่นของผลผลิตที่แท้จริงในภาคการเกษตรของจังหวัดจันทบุรีต่อปัจจัยที่ดิน ปัจจัยแรงงาน และปัจจัยทุน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยที่อัตราการผลิตรวมภาคการเกษตรของจังหวัดจันทบุรีมีบทบาทมากที่สุดต่ออัตราการผลิตที่แท้จริงในภาคการเกษตรของจังหวัดจันทบุรี 3) การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่ออัตราการผลิตจากผลผลิตจากผลผลิตภาพการผลิต โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Model) พบว่าปัจจัยที่กำหนดอัตราการผลิตรวมภาคการเกษตรของจังหวัดจันทบุรีมากที่สุดคือ ปัจจัยทางการศึกษา รองลงมาคือปัจจัยทางการค้าผลผลิตทางการเกษตร ปัจจัยทางการสนับสนุนทางการเกษตร ปัจจัยทางการสนับสนุนการคมนาคมขนส่ง ปัจจัยด้านสภาพอากาศ ปัจจัยด้านสาธารณสุขโรคทางการเกษตร และปัจจัยด้านเคมีเกษตร ตามลำดับ

คำสำคัญ : ผลผลิตภาพการผลิตรวม, ภาคการเกษตร, จังหวัดจันทบุรี

Title Agricultural Total Factor Productivity : Analysis of Chanthaburi Province to Serve Eastern Fruit Corridor

Researchers Thongchai Sribenjachot, Sureeporn Phanichatra, and Anchalee Utaikaipha.

Organization Faculty of Management Science. Rambhai Barni Rajabat University.

Year 2019

ABSTRACT

Agriculture is a critical productivity sector in Chanthaburi province. The province is one of the target area in connecting agriculture and tourism to industrial sector by the Eastern Fruit Corridor (EFC) project. The study aimed to 1) study the Eastern Fruit Corridor (EFC) project 2) analyze the Total Factor Production Growth (TFPG) and 3) analyze factors affecting the Total Factor Production Growth. Time series analysis was adopted for collecting yearly data during 2001 -2017 from involving departments. The study outcomes were 1) the Eastern Fruit Corridor project was part of the Eastern Economic Corridor for managing system of fruit supply chain. Chanthaburi province development plan emphasized development of agricultural production efficiency, improvement of product value and logistic system. Therefore, the budget was mainly allocated to development of production efficiency, procession of product value enhancement, and development of the connecting from production site linked to main route. 2) Analyzing the Total Factor Production Growth of agricultural sectors in Chanthaburi by econometric approach using Translog production function. The elasticity of the real productive of agricultural sectors in Chanthaburi for land factor, labor factor, and capital factor were tendency to continuously increase. The Total Factor Production Growth effected the most of the real productivity growth of agricultural sectors in Chanthaburi. 3) Analyzing factors affecting the Total Factor Production Growth by multiple regression model generated outcomes that the most critical factor effecting the Total Factor Production Growth was education factor and respectively less critical effect factors were agricultural product trading, agricultural supports, transportation supports, weather, agricultural public utility, and agricultural chemical.

Keywords : Total Factor Productivity, Agricultural sectors, Chanthaburi Province.