

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : ความเจริญเติบโตของผลิตภาพในภาคการเกษตร
ของประเทศไทย

ชื่อผู้เขียน : นายชัยณรงค์ พูลเกษม

วิทยานิพนธ์ : เศรษฐศาสตร์มหัพพันติ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.เสถียร ศรีบุญเรือง ประธานกรรมการ
ผศ.วสันต์ ศิริพูล กรรมการ
อาจารย์กาญจนา ไชคถาวร กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการวิเคราะห์ผลิตภาพรวมของปัจจัยการผลิตและผลิตภาพของปัจจัยการผลิตแต่ละประเภทในภาคเกษตรกรรมของประเทศไทย โดยใช้วิธีการแบบเลขดัชนีเป็นเครื่องมือในการศึกษา ซึ่งเป็นการวัดอัตราส่วนระหว่างดัชนีของผลผลิตรวมกับดัชนีของปัจจัยการผลิตรวม โดยดัชนีที่ใช้คือ ดัชนีแบบ Tornqvist - Theil

ผลการศึกษา พบว่าอัตราการเจริญเติบโตของผลิตภาพรวมของปัจจัยการผลิตมีแนวโน้มลดลง ทั้งนี้เนื่องมาจากอัตราการเจริญเติบโตของปัจจัยการผลิตมีอัตราการเพิ่มขึ้นมากกว่าอัตราการเจริญเติบโตของผลผลิต โดยปัจจัยการผลิตมีแนวโน้มขยายตัวเพิ่มขึ้นโดยรวมประมาณร้อยละ 2.96 ในขณะที่อัตราการเจริญเติบโตของผลผลิตโดยรวมมีการเปลี่ยนแปลงลดลงประมาณร้อยละ 0.16

สำหรับการวิเคราะห์ผลิตภาพของปัจจัยการผลิตแต่ละประเภท พบว่า ปัจจัยทุนมีผลิตภาพสูงที่สุด รองลงมาคือ ปัจจัยวัตถุดิบ ปัจจัยแรงงาน และลำดับสุดท้ายคือ ปัจจัยที่ดิน นอกจากนี้เมื่อเปรียบเทียบผลิตภาพระหว่างปัจจัยการผลิตที่ใช้ในการปลูกข้าวกับการปลูกพืชไร่ พบว่าปัจจัยการผลิตที่ใช้ในการปลูกพืชไร่มีผลิตภาพสูงกว่า

จากผลการวิเคราะห์ ซึ่งให้เห็นว่าการใช้ปัจจัยการผลิตในสาขาการเกษตรมีประสิทธิภาพต่ำ โดยเฉพาะปัจจัยแรงงานและปัจจัยที่ดิน ดังนั้นนโยบายของรัฐบาลควรเน้นไปที่การใช้

ปัจจัยการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องการใช้ปัจจัยการผลิต และส่งเสริมให้เกษตรกรนำเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่เข้ามาใช้ในการเพาะปลูกควบคู่ไปกับการใช้เทคโนโลยีในท้องถิ่นที่ใช้พลังงานหรือปัจจัยการผลิตในระดับต่ำ นอกจากนี้รัฐบาลควรสนับสนุนด้านการวิจัยและพัฒนาปรับปรุงปัจจัยการผลิตให้มากขึ้นเพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตภาพการผลิตในภาคการเกษตรของประเทศไทยให้สูงขึ้น



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Productivity Growth in Thailand's Agricultural Sector.
Author Mr. Chainarong Poolkasame
Thesis for Master of Economics
Examining Committee Assistant Prof. Dr. Satiean Sriboonruang Chairman
 Assistant Prof. Vasant Siripool Member
 Lecturer Kanchana Chokethaworn Member

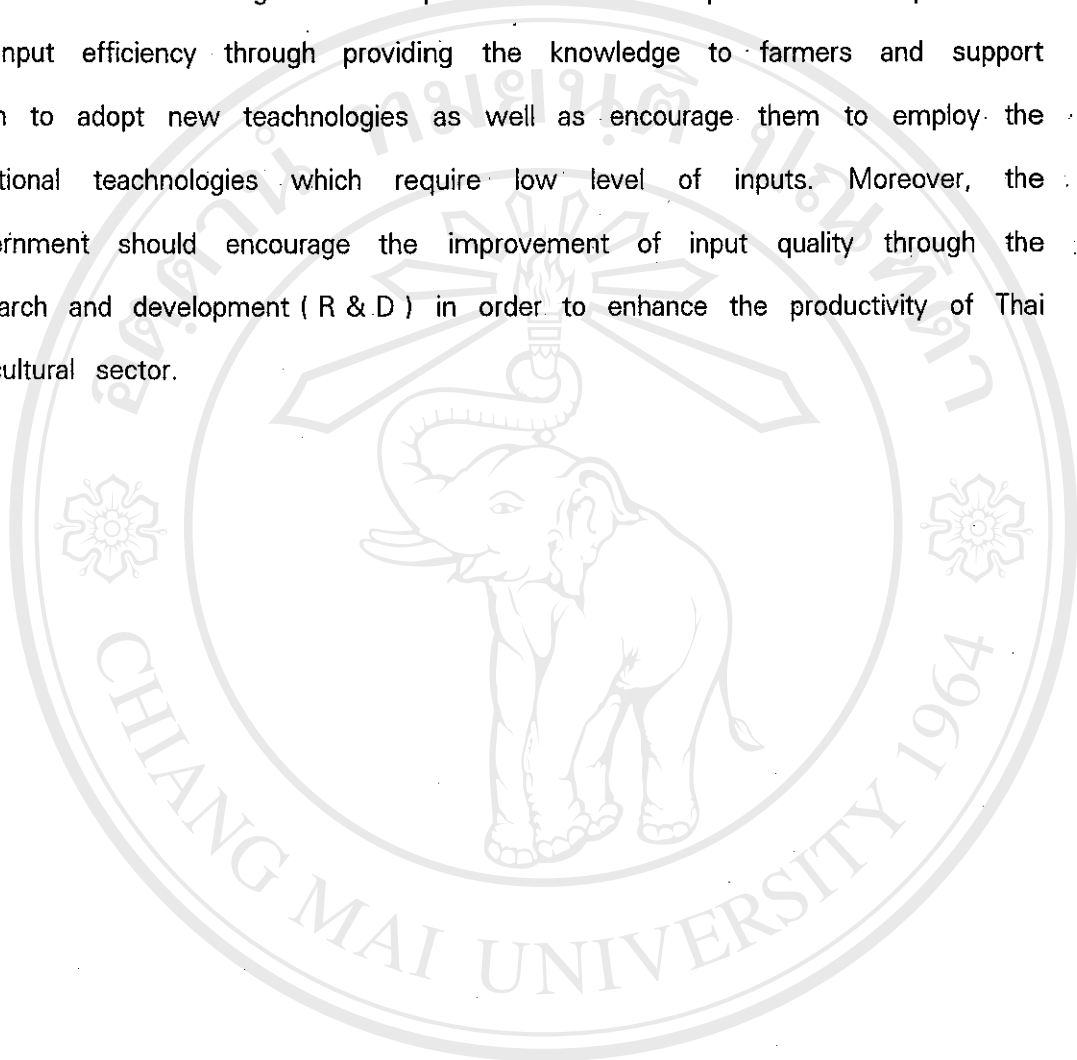
Abstract

This study aims to analyze the total factor productivity (TFP) and input productivity of crops production in Thai agricultural sector by using index numbers approach to measure such productivities. The measurement of productivity calculated as a ratio of aggregate output and aggregate input indices was employed to Tornqvist - Theil index.

The research results showed that the tendency of TFP growth rates were decreased over time due to the input growth rates increased higher than the output growth rates over the period of study. The input growth rates are expanded about 2.96 percent annually meanwhile, the average annual growth rates of output are negative changed only -0.16 percent annually.

The analysis of input's productivity (IP) showed that the capital input had the highest productivity as compared to other inputs, followed by the productivity of raw materials, labor and farm land inputs respectively. The comparison between the IP of paddy and IP of other crops showed that the IP of other crops were higher than the IP of paddy.

The research results also indicated that input utilization in crop productions are less efficient, especially the efficiency of labor and farm land inputs. Therefore the government policies have to emphasize the improvement of input efficiency through providing the knowledge to farmers and support them to adopt new technologies as well as encourage them to employ the traditional technologies which require low level of inputs. Moreover, the government should encourage the improvement of input quality through the research and development (R & D) in order to enhance the productivity of Thai agricultural sector.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved