

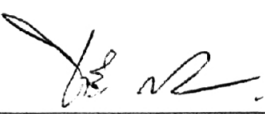
ภาณุ ทองจันทร์ 2550: บทบาทของทุนมนุษย์ที่มีต่อความเจริญเติบโตภาคการเกษตรของประเทศไทย
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร
ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ประชานกรรมการที่ปรึกษา: อาจารย์จารึก สิงห์ปรีชา, Ph.D.
129 หน้า

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงบทบาทของทุนมนุษย์ที่มีต่อความเจริญเติบโตภาคการเกษตร
ของประเทศไทย โดยใช้สมการการผลิตแบบคอปป์ – ดักลาส และการหาอัตราการเปลี่ยนแปลงในด้านต่างๆ
จะใช้วิธีของอัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยในการคำนวณหาอัตราการเปลี่ยนแปลง สำหรับการทดสอบ
ความสัมพันธ์ของแปรต่างๆ กับผลผลิตภาพในการผลิตรวม และความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจภาคการเกษตร
ใช้วิธีกำลังสองน้อยที่สุด โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิแบบรายปี ระหว่างปี 2531 – 2549

จากผลการวิเคราะห์ถึงผลผลิตภาพในการผลิตรวม แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยที่สนับสนุนอัตราความเจริญเติบโต
ทางเศรษฐกิจในภาคการเกษตรคือ ทุน แรงงาน และผลผลิตภาพในการผลิตรวม พบว่ายังคงพึ่งพา ปัจจัยทุนเป็นหลัก
ทางด้านปัจจัยแรงงานได้ลดความสำคัญลงไป สำหรับผลผลิตภาพการผลิตรวมที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพใน
การผลิตมีส่วนในการสนับสนุนอัตราความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในภาคการเกษตรแต่เป็นส่วนน้อยคิดเป็น
ร้อยละ 0.47 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศภาคการเกษตร ทั้งนี้ยังได้ศึกษาถึงความสัมพันธ์ของผลผลิตภาพ
การผลิตรวมกับผลผลิตในภาคการเกษตรพบว่าตัวแปรที่แสดงถึงผลผลิตภาพการผลิตรวม อัตราการเปลี่ยนแปลง
ปัจจัยทุน อัตราการเปลี่ยนแปลงปัจจัยแรงงานมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 95 99 ตามลำดับ และ
มีสัมประสิทธิ์การตัดสินใจคิดเป็นร้อยละ 96 ผลการศึกษาถึงผลกระทบของทุนมนุษย์ในด้านต่าง ๆ ที่มีต่อ
ผลผลิตภาพการผลิตรวม สำหรับการศึกษาครั้งนี้จะให้ความสำคัญทุนมนุษย์ทางการศึกษาเพราะเป็นหัวข้อ
ที่ได้รับความสนใจว่าเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาประเทศ สำหรับทุนมนุษย์ในด้านอื่นๆ ที่นำมาศึกษาใน
การศึกษานี้ ได้แก่ การลงทุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตให้เกษตรกร การประดิษฐ์คิดค้น การนำเข้า
เทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการผลิต พบว่าทุนมนุษย์ทางการศึกษาเป็นปัจจัยที่มีความล่าช้าของเวลาที่ส่งผล
ต่อผลผลิตภาพการผลิตรวม (1 ปี) ทุนมนุษย์ทางการลงทุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และทุนมนุษย์ทางการ
ประดิษฐ์คิดค้น มีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 99 95 ตามลำดับและมีทิศทางเดียวกับผลผลิตภาพใน
การผลิตส่วนทุนมนุษย์ในการนำเข้าเทคโนโลยีขั้นสูงนั้นไม่มีนัยสำคัญ

การศึกษาในครั้งนี้เสนอแนะให้รัฐบาลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความสำคัญ และลงทุนกับการศึกษา
การฝึกอบรมในด้านต่าง ๆ การคิดค้นนวัตกรรมให้กับเกษตรกรให้สามารถนำมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพใน
การผลิตเพื่อที่จะสามารถสร้างความเจริญเติบโตในภาคการเกษตรอย่างยั่งยืนต่อไป

ภาณุ ทองจันทร์
ลายมือชื่อนิติ


ลายมือชื่อประธานกรรมการ

1 / ๓๑ / 50