

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

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงบทบาทของทุนมนุษย์ที่มีต่อความเจริญเติบโตภาคการเกษตรของประเทศไทย โดยใช้สมการการผลิตแบบคอปป์ – ดักลาส และการหาอัตราการเปลี่ยนแปลงในด้านต่างๆ จะใช้วิธีของอัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยในการคำนวณหาอัตราการเปลี่ยนแปลง สำหรับการทดสอบความสัมพันธ์ของแปรต่างๆ กับผลผลิตในการผลิตรวม และความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจภาคการเกษตร ใช้วิธีกำลังสองน้อยที่สุด โดยใช้ข้อมูลทศนิยมแบบรายปี ระหว่างปี 2531 – 2549

จากผลการวิเคราะห์ถึงผลผลิตในการผลิตรวม แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยที่สนับสนุนอัตราความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในภาคการเกษตรคือ ทุน แรงงาน และผลผลิตในการผลิตรวม พบว่ายังคงพึ่งพา ปัจจัยทุนเป็นหลักทางด้านปัจจัยแรงงานได้ลดความสำคัญลงไป สำหรับผลผลิตในการผลิตรวมที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการผลิตมีส่วนในการสนับสนุนอัตราความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในภาคการเกษตรแต่เป็นส่วนน้อยคิดเป็นร้อยละ 0.47 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศภาคการเกษตร ทั้งนี้ยังได้ศึกษาถึงความสัมพันธ์ของผลผลิตในการผลิตรวมกับผลผลิตในภาคการเกษตรพบว่าตัวแปรที่แสดงถึงผลผลิตในการผลิตรวม อัตราการเปลี่ยนแปลง ปัจจัยทุน อัตราการเปลี่ยนแปลงปัจจัยแรงงานมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 95 99 ตามลำดับ และมีสัมประสิทธิ์การตัดสินใจคิดเป็นร้อยละ 96 ผลการศึกษาถึงผลกระทบของทุนมนุษย์ในด้านต่างๆ ที่มีต่อผลผลิตในการผลิตรวม สำหรับการศึกษารุ่นนี้จะให้ความสำคัญทุนมนุษย์ทางการศึกษาเพราะเป็นหัวข้อที่ได้รับความสนใจว่าเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาประเทศ สำหรับทุนมนุษย์ในด้านอื่นๆ ที่นำมาศึกษาในการศึกษารุ่นนี้ได้แก่ การลงทุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตให้เกษตรกร การประดิษฐ์คิดค้น การนำเข้าเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการผลิต พบว่าทุนมนุษย์ทางการศึกษาเป็นปัจจัยที่มีความล่าช้าของเวลาที่ส่งผลต่อผลผลิตในการผลิตรวม (1 ปี) ทุนมนุษย์ทางการลงทุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และทุนมนุษย์ทางการประดิษฐ์คิดค้น มีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 95 ตามลำดับและมีทิศทางเดียวกับผลผลิตในการผลิตส่วนทุนมนุษย์ในการนำเข้าเทคโนโลยีขั้นสูงนั้นไม่มีนัยสำคัญ

การศึกษานี้เสนอแนะให้รัฐบาลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความสำคัญ และลงทุนกับการศึกษากองทุนในด้านต่าง ๆ การคิดค้นนวัตกรรมให้กับเกษตรกรให้สามารถนำมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเพื่อที่จะสามารถสร้างความเจริญเติบโตในภาคการเกษตรอย่างยั่งยืนต่อไป