175129

วิรงรอง ลี้อิศรามาศ 2549: การประเมินผลกระทบจากการลงทุนในงานวิจัยด้านไม้ผลของมูลนิธิโครงการหลวง ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ประธานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวรรณา ประณีตวตกุล, Ph.D. 140 หน้า
ISBN 974-16-1317-2

งานวิจัยมีบทบาทที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศ ทั้งนี้งานวิจัยก่อให้เกิดการสร้างพื้นฐานขององค์ความรู้และการค้นพบเทคโนโลยีใหม่ๆ มูลนิธิโครงการหลวงเป็นหน่วยงานที่ทำงานวิจัยบนที่สูงของประเทศไทย เพื่อปรับปรุงคุณภาพชีวิตของชาวเขาให้ดีขึ้น โดยมีการจัดสรรงบประมาณวิจัยในหมวดไม้ผลเป็นอันดับหนึ่ง ดังนั้นเพื่อประโยชน์ในการจัดสรรทรัพยากรงานวิจัยให้เกิดความคุ้มค่า ข้อมูลด้านผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการลงทุนในงานวิจัยจึงมีความสำคัญยิ่ง การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์สถานภาพเบื้องต้นของงานวิจัยด้านไม้ผล วิเคราะห์ผลของการลงทุนในงานวิจัยด้านไม้ผลที่มีต่อรายได้จากการขายผลผลิตไม้ผล และประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นกับสังคมจากงานวิจัยด้านไม้ผล(พลับ)ของมูลนิธิโครงการหลวง โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิตั้งแต่ พ.ศ. 2537 – 2547 และข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์นักวิจัยด้านไม้ผลที่เกี่ยวข้อง

ผลการศึกษาพบว่าการลงทุนในงานวิจัยและส่งเสริมพัฒนาด้านไม้ผลมีผลในเชิงบวกต่อรายได้จากการขายผลผลิตไม้ผลอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจจากการลงทุนในงานวิจัยและส่งเสริมพัฒนาด้านไม้ผลของมูลนิธิโครงการหลวงเท่ากับ 1.74 หมายความว่าถ้ามูลค่างบวิจัยและส่งเสริมพัฒนาไม้ผลเพิ่มขึ้น 1 บาทจะให้ผลตอบแทนเพิ่มขึ้น 1.74 บาท สำหรับผลกระทบทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นกับสังคมจากการมีงานวิจัยพันธุ์พลับของมูลนิธิโครงการหลวงพบว่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นแล้วจนถึง พ.ศ. 2548 ยังไม่คุ้มทุน แต่ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจนถึง พ.ศ. 2562 มีมูลค่าสุทธิเท่ากับ 643,300 บาทหรือจะมีความคุ้มทุนในอนาคต จากการวิเคราะห์ความอ่อนไหวเพื่อคาดการณ์แนวโน้มของผลประโยชน์สุทธิที่เกิดขึ้นจนถึง พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2562 โดยถ้าพิจารณามูลค่าการลงทุนในงานวิจัยพลับโดยรวมงบประมาณในการลงทุนงานวิจัยพลับทุกสาขางานวิจัยและมีการลดลงในค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์และอุปทานต่อราคาพลับ พบว่า มีผลทำให้ผลประโยชน์สุทธิมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากสาขางานวิจัยส่วนใหญ่ยกเว้นงานวิจัยสาขาสายพันธุ์พลับยังไม่ก่อให้เกิดผลประโยชน์ในปัจจุบัน

ข้อเสนอแนะจากการศึกษา ได้แก่ มูลนิธิโครงการหลวงควรให้ความสำคัญในงานวิจัยและส่งเสริมมากขึ้นโดยเฉพาะพืชที่สามารถสร้างรายได้แก่เกษตรกรชาวเขาเพิ่มขึ้น และควรมีการเพิ่มงานวิจัยทางด้านการปรับปรุงคุณภาพและการแปรรูปผลผลิต เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิต

175129

Virongrong Leeisaramas 2006: Impact Assessment on Fruit-tree Research Investment of the Royal Project Foundation. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economics, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Associate Professor Suwanna Phaneetvatakul, Ph.D. 140 pages.
ISBN 974-16-1317-2

Research plays an important role for country development, because research builds several basic knowledge and new technology. The Royal Project Foundation (RPF) supports many researches to improve life quality of hill tribes. The first allocation of research budget is on fruit-tree research investment. Therefore, for a worthwhile research's resource allocation, economic benefits analysis of the research investment is useful. The study aims to 1) describe the status of RPF fruit-tree research 2) analyze the effect of fruit-tree research investment on fruit revenue 3) An assess economic impact of fruit-tree research investment (persimmon). Secondary data from 1994 to 2004 and primary data were derived from the RPF fruit-tree research documents and researcher.

The study result indicates that fruit-tree research investment has positive effect on revenue of fruit products significantly. The marginal value product of research investment is found at 1.74. It indicates that an increase in 1 baht of fruit-tree research investment will enhance revenue of fruit products by 1.74 baht. The results of social benefit analysis from persimmon research up to 2005 is still not covered the cost. However, when considering up to 2019 the NPV equals to 643,300 baht; i.e. the research investment will be worth in the future. The sensitivity analysis in a change in net benefit from an increase in research investments of all types persimmon and decrease in demand and supply elasticity show that the NPV trends to decrease due to the fact that almost all of research types on persimmon, except for the research on persimmon variety, have not yielded the present benefits.

The suggestion of the study are such as the Royal Project Foundation should increase in research investment, especially on high revenue crops to hill tribe farmers, increase researches on quality improvement and processing of fruit-tree to build the value added to fruit product.