

<b>หัวข้อวิจัย</b>	การเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตมันสำปะหลังในชุมชนแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเอง
<b>ผู้ดำเนินการวิจัย</b>	นางวันปิติ ธรรมศรี นางสาวจามรี กลางคาร นายวีรชน ภูหินกอง นายเกียรติดำรง สังคมศิลป์
<b>หน่วยงาน</b>	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต สำนักงานจัดรูปที่ดินจังหวัดสระบุรี
<b>ปี พ.ศ.</b>	2558

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมที่มีต่อการผลิตมันสำปะหลัง ต้นทุน ผลตอบแทนการผลิต และเพื่อหาแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการที่ดินและปุ๋ยสำหรับปลูกล้มมันสำปะหลังของเกษตรกร โดยมีกลุ่มตัวอย่าง คือ ตัวแทนเกษตรกรใน 6 ตำบล ของอำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ที่ทำการเพาะปลูกล้มมันสำปะหลัง จำนวน 236 ครัวเรือน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม ซึ่งผลการวิจัยมีดังนี้ จากการศึกษาปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมพบว่าปัจจัยดังกล่าวมีความเหมาะสมต่อการผลิตมันสำปะหลังของเกษตรกร

จากการศึกษาต้นทุนในการผลิต พบว่า เกษตรกรในแต่ละตำบลมีการใช้ต้นทุนรวมเฉลี่ยที่แตกต่างกัน ตำบลมวกเหล็ก ตำบลมิตรภาพ ตำบลหนองย่างเสือ ตำบลลำสมพุง ตำบลลำพญากลาง และตำบลซับสนุ่น ใช้ต้นทุนรวมเฉลี่ยเท่ากับ 3,978, 1,878, 4,077, 4,554, 4,521 และ 4,887 บาท/ไร่ ตามลำดับ ส่วนผลตอบแทนเฉลี่ยที่ได้เท่ากับ 5,664.70, 1,805.60, 5,812.70, 6,362.15, 6,284.45 และ 6,706.25 บาท/ไร่ ตามลำดับ

จากการศึกษาการปฏิบัติตามกลยุทธ์ในการเพิ่มผลผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับปลูกล้มมันสำปะหลังของเกษตรกร ของกรมพัฒนาที่ดิน พบว่า เกษตรกรปฏิบัติตามในเรื่องการใส่ปุ๋ยอินทรีย์มากที่สุด รองลงมาคือการไถกลบปุ๋ยพืชสดบำรุงดิน และเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตมันสำปะหลังในชุมชน ผู้วิจัยจึงได้นำกลยุทธ์ในการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังของกรมพัฒนาที่ดินมาใช้ในการบริการวิชาการให้กับอาสาสมัครตัวแทนเกษตรกรทั้ง 6 ตำบล ใน 7 ด้าน ดังนี้ 1) การไถกลบปุ๋ยพืชสดบำรุงดิน 2) การปลูกพืชปุ๋ยสดตระกูลถั่วหมุนเวียน 3) การปลูกพืชปุ๋ยสดตระกูลถั่วเป็นพืชแซม 4) การไถกลบต้นและเศษใบมันสำปะหลังลงดิน 5) การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 6) การใส่ปุ๋ยคอก 7) การอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ลาดเท ซึ่งวิธีดังกล่าวนอกจากจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตแล้วยังสามารถลดต้นทุนในการผลิตให้กับเกษตรกรได้ด้วย เนื่องจากเป็นวิธีที่ใช้ต้นทุนน้อยที่สุด

<b>Research Title</b>	Efficiency improvement and Cost reduction of Cassava production in Community participation for developing to competitive potential and Self - Reliance
<b>Researcher</b>	Mrs. Wanpiti Thammasri Miss Chamaree Klangkarn Mr. Weerachon Phoohinkong Mr. Giatdumrong Sungkomsil
<b>Organization</b>	Faculty of Science and Technology Suan Dusit Rajabhat University Land Consolidation Office
<b>Year</b>	2015

The objective of this research is study the social economic and environmental of cassava production, cost and return, and to find ways to optimize the management of soil and fertilizer for cassava framers. The sample was representative farmers in the 6th sub-istrict, Muang District, Saraburi Province. Cassava cultivation on 236 household. The tools used in the questionnaire. The results were as follows: the study of social factors, economic factors and environmental factors that are suitable for the production of cassava farmers.

The study in cost of production cassava found that farmers in each district has a different total cost. Muak Lek sub-district, Mittraphap sub-district, Nong Yang Suea sub-district, Lam Somphun sub-district, Lam Phaya Klang sub-district, Sap Sanun sub-district has the total cost average is 3,978, 1,878, 4,077, 4,554, 4,521 and 4,887 Baht/Rai respectively. The return average is 5,664.70, 1,805.60, 5,812.70, 6,362.15, 6,284.45 and 6,706.25 Baht/Rai respectively.

The study followed a strategy to increase productivity and optimize management of soil and fertilizer for cassava farmers of Land Development Department found that farmers follow the very best organic fertilizer, followed by the incorporation of green manure to fertilize the soil and increase the efficiency and reduce the cost of production in the community. The researcher has adopted a strategy to increase the productivity of the land used for cassava Outreach to

volunteer farmer representatives in 6<sup>th</sup> Sub-District in 7 factors as follows: 1) Incorporated green manure the soil 2) Legume green manure crop rotation 3) Leguminous green manure crops are crops Sam 4) Incorporated into the cassava leaves, and debris 5) Organic fertilizer 6) Manure 7) Conservation of soil and water in the can. This method is not only to increase productivity but also reduce the cost of production for farmers as well. The cost is minimal.