

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกมันสำปะหลัง
 ในจังหวัดกำแพงเพชร

ผู้เขียน นางสาวพรรณธิกา ทาชมภู

ปริญญา บัณฑิตมหาบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์อมรา โกสยิกานนท์

บทคัดย่อ

การค้นคว้าอิสระเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกมันสำปะหลังในจังหวัดกำแพงเพชร มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกมันสำปะหลังในจังหวัดกำแพงเพชร เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการลงทุนปลูกมันสำปะหลัง การศึกษาครั้งนี้ใช้วิธีการสัมภาษณ์เกษตรกรตัวอย่างจำนวน 377 ราย จากประชากรทั้งหมด 18,548 ราย ซึ่งสามารถแบ่งกลุ่มเกษตรกรตัวอย่างออกเป็น 14 กลุ่ม ข้อมูลที่รวบรวมได้จะทำการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนโดยใช้วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิและวิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง โดยกำหนดอายุของโครงการเท่ากับ 10 ปี และกำหนดอัตราผลตอบแทนที่ต้องการเท่ากับร้อยละ 8

ผลการศึกษาพบว่ากลุ่มเกษตรกรที่มีพื้นที่ขนาดเล็กไม่มีไร่อและรถบรรทุก กลุ่มเกษตรกรที่มีพื้นที่ขนาดเล็ก มีไร่อแบบเดินตามแต่ไม่มีรถบรรทุก และกลุ่มเกษตรกรที่มีพื้นที่ขนาดเล็ก มีไร่อแบบนั่งขับ แต่ไม่มีรถบรรทุกมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิต่อไร่เท่ากับ 65,296.34 บาท 74,976.97 บาท และ 86,445.90 บาท ตามลำดับ ซึ่งมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวกและมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 35.50 38.21 และ 42.19 ตามลำดับ ซึ่งมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงสูงกว่าอัตราผลตอบแทนที่ต้องการ จึงสมควรพิจารณาลงทุนในโครงการนี้

กลุ่มเกษตรกรที่มีพื้นที่ขนาดเล็กมีไร่อแบบเดินตามแต่ไม่มีรถบรรทุก และกลุ่มเกษตรกรที่มีพื้นที่ขนาดเล็กมีไร่อแบบนั่งขับแต่ไม่มีรถบรรทุก มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิต่อไร่เท่ากับ 61,784.87 บาท

78,560.73 บาท และ 92,138.47 บาท ตามลำดับ ซึ่งมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวกและมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 34.53 39.34 และ 43.98 ตามลำดับ ซึ่งมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงสูงกว่าอัตราผลตอบแทนที่ต้องการ จึงสมควรพิจารณาลงทุนในโครงการนี้

กลุ่มเกษตรกรที่มีพื้นที่ขนาดกลางไม่มีรถไถและรถบรรทุก กลุ่มเกษตรกรที่มีพื้นที่ขนาดกลาง มีรถไถแบบเดินตามแต่ไม่มีรถบรรทุก กลุ่มเกษตรกรที่มีพื้นที่ขนาดกลาง มีรถไถแบบเดินตามและรถบรรทุกขนาดเล็ก กลุ่มเกษตรกรที่มีพื้นที่ขนาดกลาง มีรถไถแบบนั่งขับแต่ไม่มีรถบรรทุก กลุ่มเกษตรกรที่มีพื้นที่ขนาดกลาง มีรถไถแบบนั่งขับและรถบรรทุกขนาดเล็ก และกลุ่มเกษตรกรที่มีพื้นที่ขนาดกลาง มีรถไถแบบนั่งขับและรถบรรทุกขนาดใหญ่ มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิต่อไร่เท่ากับ 78,551.28 บาท 82,601.78 บาท 86,399.18 บาท 89,754.63 บาท 104,113.16 บาท และ 104,492.54 บาท ตามลำดับ ซึ่งมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวกและมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 39.77 40.61 41.52 43.35 48.46 และ 46.90 ตามลำดับ ซึ่งมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงสูงกว่าอัตราผลตอบแทนที่ต้องการ จึงสมควรพิจารณาลงทุนในโครงการนี้

กลุ่มเกษตรกรที่มีพื้นที่ขนาดค่อนข้างใหญ่ มีรถไถแบบนั่งขับและรถบรรทุกขนาดใหญ่ มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิต่อไร่เท่ากับ 104,333.35 บาท ซึ่งมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวกและมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 47.42 ซึ่งมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงสูงกว่าอัตราผลตอบแทนที่ต้องการ จึงสมควรพิจารณาลงทุนในโครงการนี้

กลุ่มเกษตรกรที่มีพื้นที่ขนาดใหญ่ มีรถไถแบบนั่งขับและรถบรรทุกขนาดใหญ่ มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิต่อไร่เท่ากับ 107,965.43 บาท ซึ่งมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวกและมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 48.38 ซึ่งมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงสูงกว่าอัตราผลตอบแทนที่ต้องการจึงสมควรพิจารณาลงทุนในโครงการนี้

Independent Study Title	Cost and Return on the Investment of Cassava Cultivation in Kamphaeng Phet Province
Author	Miss Pantipa Tachompoo
Degree	Master of Accounting
Independent Study Advisor	Associate Professor Amara Kosaiyakanont

ABSTRACT

The objective of this study was to find out the cost and return on the investment of cassava cultivation in Kamphaeng Phet Province for factories in Kamphaeng Phet Province in order to use in decision making for cassava cultivation investment. This utilized study used the way interviews from 377 agriculturists, from all 18,548 person, cassava cultivation were randomly selected, and the divided into fourteen groups. The collected data was analyzed through net present value method. This project has duration at 10 years. The return rate was given at eight percent.

The study revealed that the farmers who owned the smallest areas of farmland with no tractors and no trucks; or small tractors but no trucks; or tractors and no trucks had net present value per rai of the project at 65,296.34 baht, 74,976.97 baht and 86,445.90 baht respectively, the internal rate of return were 35.50, 38.21 and 42.19 percent respectively, these number were higher than the discount rate so it was appropriate to invest in this projects.

The farmers who owned small areas of farmland with no tractors and no trucks; or small tractors and no trucks; or tractors and no trucks had net present value per rai of the project at 61,784.87 baht, 78,560.73 baht and 92,138.47 baht respectively, the internal rate of return were 34.53, 39.34 and 43.98 percent respectively, these numbers were higher than the discount rate so it was appropriate to invest in the projects.

The farmers who owned medium areas of farmland with either no tractors and no trucks; or small tractors but no trucks; or small tractors and small trucks; or tractors but no trucks; or tractors and small trucks; or tractors and big trucks had net present value per rai of the project at 78,551.28 baht, 86,399.18 baht, 89,754.63 baht, 104,113.16 baht and 104,492.54 baht respectively. The internal rate of return were 39.77, 40.61, 41.52, 43.35, 48.46 and 46.90 percent respectively, these number were higher than the discount rate so it was appropriate to invest in the projects.

The farmers who owned the large sized of farmlands with tractors and big trucks had net present value per rai of this project at 104,333.35 baht. The internal rate of return was 47.42 percent and it was higher than discount rate so it was appropriate to invest in project.

The farmers who owned the largest areas of farmland with tractors and big trucks had net present value per rai of this project at 107,965.45 baht. The internal rate of return was 48.38 percent and it was higher than discount rate so it was appropriate to invest in the project.