

การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกและการแปรรูปเมล็ดกาแฟสายพันธุ์อาราบิก้า: กรณีศึกษากลุ่มเกษตรกรที่บ้านกำแพงหิน ตำบลเทพเสด็จ อำเภอคอกอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกและการแปรรูปเมล็ดกาแฟสายพันธุ์อาราบิก้าของกลุ่มเกษตรกรที่บ้านกำแพงหิน ตำบลเทพเสด็จ อำเภอคอกอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกและการแปรรูปเมล็ดกาแฟสายพันธุ์อาราบิก้า จำนวน 55 ราย

การศึกษารั้งนี้แบ่งพื้นที่ศึกษาเป็น 4 กลุ่ม คือกลุ่มพื้นที่ 1-2ไร่ 2.5-6.5ไร่ 8-12 ไร่ และ 20 ไร่ ข้อมูลที่รวบรวมได้ทำการวิเคราะห์ผลตอบแทนของการปลูกและการแปรรูปเมล็ดกาแฟสายพันธุ์อาราบิก้าโดยวิธีระยะเวลาต้นทุน วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ และวิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงโดยกำหนดอายุโครงการเท่ากับ 15 ปี สรุปผลการศึกษา ตามกลุ่มข้างต้น ได้ดังนี้

ระยะเวลาต้นทุนของพื้นที่ขนาด 1-2 ไร่ พื้นที่ขนาด 2.5-6.5 ไร่ พื้นที่ขนาด 8-12 ไร่ และพื้นที่ขนาด 20 ไร่ เท่ากับ 4.15 ปี 4.64 ปี 4.53 ปี และ 4.61 ปี ตามลำดับ มูลค่าปัจจุบันสุทธิที่กำหนดอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 3.00 ร้อยละ 3.40 และร้อยละ 10.20 ของพื้นที่ขนาด 1-2 ไร่ เท่ากับ 90,125.94 บาท 86,761.42 บาท และ 44,756.45 บาท ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 59.11 ของพื้นที่ขนาด 2.5-6.5 ไร่ เท่ากับ 82,330.94 บาท 79,157.24 บาท และ 39,524.14 บาท ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 42.18 ของพื้นที่ขนาด 8-12 ไร่ เท่ากับ 76,747.73 บาท 73,813.01 บาท และ 37,170.05 บาท ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 45.16 และของพื้นที่ขนาด 20 ไร่ เท่ากับ 73,693.74 บาท 70,864.52 บาท และ 35,550.94 บาท ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 45.89

ปัญหาของเกษตรกรผู้ปลูกและแปรรูปเมล็ดกาแฟสายพันธุ์อาราบิก้า คือปัญหาด้านการเพาะปลูก ปลูกมีราคาค่อนข้างสูง ต้นกาแฟสายพันธุ์อาราบิก้าที่เป็นโรคและตายง่าย ปัญหาด้านการตลาด ความไม่แน่นอนของราคาเมล็ดกาแฟสายพันธุ์อาราบิก้าและปัญหาด้านความรู้ทางวิชาการกลุ่มเกษตรกรได้รับข้อมูลหรือความรู้ยังไม่เพียงพอ ดังนั้น รัฐบาลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรเข้ามาแนะนำและเผยแพร่ความรู้ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการปลูกและการแปรรูปเมล็ดกาแฟสายพันธุ์อาราบิก้าที่ถูกวิธี เพื่อให้ได้เมล็ดกาแฟสายพันธุ์อาราบิก้าที่มีคุณภาพและราคาที่สูง ตลอดจนให้แนวทางปฏิบัติในการหาช่องทางจำหน่ายเมล็ดกาแฟสายพันธุ์อาราบิก้า เพื่อเพิ่มช่องทางตลาดให้มากขึ้น ให้การสนับสนุนด้านเงินลงทุนแก่เกษตรกรผู้ปลูกและแปรรูปเมล็ดกาแฟสายพันธุ์อาราบิก้า ควบคุมราคาของปุ๋ย และกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกและแปรรูปเมล็ดกาแฟสายพันธุ์อาราบิก้าควรรวมกลุ่มเพื่อสร้างอำนาจในการต่อรอง เป็นต้น

This independent study focuses on Cost and Return of Arabica Coffee Cultivation and Arabica Coffee Bean Processing : A Case Study of Coffee Growers in Baan Gampanghin, Tambon Thepsadet, Amphoe Doi Saket, Changwat Chiang Mai. It was gathered from 55 cultivators by questionnaire interviewing.

The study is divided in to 4 groups of studying area including Group 1 (1-2 rai) Group 2 (2.5-6.5 rai) Group 3 (8-12 rai) and Group 4 (20 rai). The data were recorded and analyzed by Payback Period Method, Net Present Value Method and Internal Rate of Return Method with a project consumes of 15 years.

The Payback Period of Group 1 (1-2 rai) Group 2 (2.5-6.5 rai) Group 3 (8-12 rai) and Group 4 (20 rai) were 4.15 years 4.64 years 4.53 years and 4.61 years. The Present Value of the minimum return rate 3.00 % 3.40 % and 10.50 % in Group 1 (1-2 rai) were 90,125.94 baht 86,761.42 baht and 44,756.45 baht in order and Internal Rate of Return Method was 59.11 %. Group 2 (2.5-6.5 rai) were 82,330.94 baht 79,157.24 baht and 39,524.14 baht in order and Internal Rate of Return Method was 42.18 %. Group 3 (8-12 rai) were 76,747.73 baht 73,813.01 baht and 37,170.05 baht in order and Internal Rate of Return Method was 45.16 %. and Group 4 (20 rai) were 73,693.74 baht 70,864.52 baht and 35,550.94 baht in order and Internal Rate of Return Method was 45.89 %.

Furthermore, the study has found out many related problems for example the cultivating problems include raising fertilizer cost and Arabica coffee trees begin easily infected with diseases. The marketing problem is uncertain selling price of Arabica coffee beans and the academic problem is a lack of skilled workers. Thus the government or related organizations should give them the suggestion and publicize the export guideline about Arabica coffee cultivation and Arabica coffee bean processing for getting the higher quality of Arabica coffee bean and gain higher selling price. Moreover the government should suggest the growers how to get more the marketing opportunities, support about the investment fund for growers, control the price of fertilizer and the last suggestion is the growers should gather into a group for increasing the bargaining power.