

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาถึงต้นทุนการผลิตผักอินทรีย์เฉลี่ยของผักอินทรีย์ 14 ชนิด ของเกษตรกรชาวเขาที่เป็นสมาชิกของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง เพื่อเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตของแต่ละศูนย์พัฒนาโครงการหลวงและเพื่อศึกษาปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการส่งเสริมการปลูกผักอินทรีย์แก่เกษตรกรที่เป็นสมาชิกของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ประชากรที่ใช้ศึกษาเป็นเกษตรกรที่ปลูกผักอินทรีย์ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง 4 ศูนย์ คือ หนองหอย ห้วยน้ำริน อ่างช้างและอินทนนท์ จำนวน 84 คน รวบรวมข้อมูลโดยใช้ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ คือ ความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่าเกษตรกรที่ปลูกผักอินทรีย์ร้อยละ 54.8 เป็นเพศชาย มีอายุระหว่าง 31 - 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 44.0 และอายุเฉลี่ยคือ 40.40 ปี โดยร้อยละ 61.9 ของเกษตรกรที่ปลูกผักอินทรีย์ไม่ได้เรียนหนังสือ และเกษตรกรส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนระหว่าง 4 - 6 คนคิดเป็นร้อยละ 76.2

ต้นทุนการผลิตเฉลี่ยต่อพื้นที่มีค่าตั้งแต่ 2,599.45 - 6,989.61 บาท/งาน พืชที่มีต้นทุนการผลิตเฉลี่ยสูงสุดคือ กะหล่ำปลีรูปหัวใจในฤดูแล้งมีต้นทุนการผลิตเฉลี่ยเท่ากับ 6,989.61 บาท/งาน ส่วนพืชที่มีต้นทุนการผลิตเฉลี่ยต่ำที่สุดคือ คენหอยในฤดูฝนมีต้นทุนการผลิตเฉลี่ยต่ำที่สุดซึ่งมีค่าเท่ากับ 2,599.45 บาท/งาน

ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยกิ โลกรัมต่องานพบว่า กะหล่ำปลีฤดูหนาวมีปริมาณผลผลิตเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 740.91 กิโลกรัม/งาน รองลงมาคือ ผักกาดหัวฤดูหนาว และกะหล่ำปลีรูปหัวใจฤดูหนาว ซึ่งมีปริมาณผลผลิตเฉลี่ยเท่ากับ 625.00 และ 535.50 กิโลกรัม/งาน ตามลำดับ และคะน้ายอดคอกยคำฤดูแล้งมีปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่ำสุดเท่ากับ 111.00 กิโลกรัม/งาน

ต้นทุนเฉลี่ยแบบธรรมดาของผักอินทรีย์อยู่ระหว่าง 5.92 -36.62 บาท/กิ โลกรัม โดยคะน้าฮ่องกงฤดูแล้ง มีต้นทุนเฉลี่ยสูงสุดคือ 36.62 บาท/กิ โลกรัม คะน้าฮ่องกงฤดูหนาว เบบีฮ่องเต้ฤดูแล้ง และคะน้าฮ่องกงฤดูฝน มีต้นทุนเฉลี่ยเท่ากับ 28.20, 27.85 และ 27.00 บาท/กิ โลกรัม ตามลำดับ ส่วนผักกาดหัวในฤดูหนาวมีต้นทุนการผลิตเฉลี่ยต่ำที่สุดเท่ากับ 5.92 บาท/กิ โลกรัม

ต้นทุนการผลิตเฉลี่ยแบบถ่วงน้ำหนักอยู่ระหว่าง 5.83 - 36.46 บาท/กิ โลกรัม คะน้าฮ่องกงฤดูแล้ง มีค่าเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 36.46 บาท/กิ โลกรัม คะน้าฮ่องกงฤดูหนาว เบบีฮ่องเต้ฤดูแล้งและคะน้าฮ่องกงฤดูฝน มีต้นทุนเฉลี่ยเท่ากับ 28.30, 27.84 และ 27.22 บาท/กิ โลกรัม ตามลำดับ ส่วนผักกาดหัวในฤดูหนาวมีต้นทุนการผลิตเฉลี่ยต่ำที่สุดเท่ากับ 5.83 บาท/กิ โลกรัม

เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกผักอินทรีย์เนื่องจากได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่มูลนิธิโครงการหลวง และเห็นว่าขายได้ราคาสูงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับผักปกติ ปัญหาที่เกษตรกรพบคือ ดิน ไม้ดี น้ำไม่เพียงพอ และปัญหาโรคแมลงเข้าทำลาย

ข้อเสนอแนะจากผลการวิจัยครั้งนี้ คือ มูลนิธิโครงการหลวงควรมีการวางแผนการผลิตให้สอดคล้องกับปริมาณการขายเพื่อไม่เกิดปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำและสนับสนุนปัจจัยการผลิตในระยะแรกเช่น ปุ๋ยอินทรีย์ ระบบกักเก็บน้ำซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญของการปลูกผักอินทรีย์ ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้วัสดุทางธรรมชาติที่มีในพื้นที่มาใช้เพื่อลดต้นทุน เอาใจใส่ดูแลและพืชที่ปลูกตามขั้นตอนของเกษตรกรอินทรีย์เพื่อให้เกิดความสมดุลทางสภาพแวดล้อมซึ่งจะเป็นการเพิ่มปริมาณผลผลิตต่อพื้นที่และต้นทุนการผลิตก็จะต่ำลง

The objectives of this research were to study the average production cost of 14 different organic vegetables of hill tribes farmers, member of The Royal Project Development Center, to compare production cost of each center and study problem, obstacle and suggestion of 84 farmers who cultivate organic vegetable at 4 locations of The Royal Project Development Center, namely Nong Hoi, Huay Nam Rin, Ang Khang and Inthanon. Data Collection were done through questionnaires. Statistical techniques used were frequency, percentage, average, maximum, minimum and standard deviation.

From research finding, it was found that 54.8 % of farmers are male, 44.0 % of age are between 31-40 years old and average age is 40.40 years old. 61.9 % of farmers are uneducated and 76.2 % have 4-6 members in their families.

The production cost per area worth 2,599.45 – 6,989.61 bath/(1/4 Rai). Vegetable which has the highest average production cost is pointed cabbage in Dry season which costs 6,989.61 bath/(1/4 Rai). The lowest one is chinese kale in rainy season which costs 2,599.45 bath/(1/4 Rai).

The amount of average production kilogram per 1/4 Rai showed that winter cabbage has highest average productive amount which is 740.91 kg/(1/4 Rai). The second one is chinese radish and pointed cabbage in Winter season which has average productive amount 625.00 and

535.50 kg/(1/4 Rai) respectively. The lowest one is kale in Dry season which has 111.00 kg/(1/4 Rai)

The normal average cost of organic vegetable is between 5.92 – 36.62 baht/kg. kale in Dry season has the highest average cost which is 36.62 baht/kg. The average cost of kale in Winter season, baby pak-choi in Dry season and kale in Rainy season are 28.20, 27.85 and 27.00 baht/kg respectively. Chinese radish in Winter season has the lowest average cost which is 5.92 baht/kg.

The weighting average production cost is between 5.83-36.46 baht/kg. kale in Dry season has the highest average cost which is 36.46 baht/kg. The average cost of kale in Winter season, baby pak-choi in Dry season and kale in Rainy season are 28.30, 27.84 and 27.22 baht/kg respectively. Chinese radish in Winter season has the lowest average production cost which is 5.83 baht/kg.

Most farmers cultivate organic vegetable because of receiving suggestion from the staff of Royal Project Foundation and the vegetable from the Royal Project can be sold in higher price when compare with normal vegetable. The problems the farmers facing are bad soil, not enough water and pest attack.

The suggestion to this research is the Royal Project Foundation should have production plan which agree with selling amount in order to prevent cost – dropping – down problem and provide production factor in the first period of cultivating such as organic fertilizer, water collecting system which is the most important factor for organic vegetable cultivating. Encourage farmers to use local natural material to reduce the cost and to treat vegetable by following organic agricultural procedure to create environmental balance which will increase production per area and decrease the cost in the same time.