ชื่อเรื่อง ชนิด ปริมาณ คุณภาพ ต้นทุน และผลตอบแทนของสินค้าโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในพระองค์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

ชื่อผู้เขียน นายไชยฤทธิ์ ศิริชัย

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาภูมิสังคมอย่างยั่งยืน

ประธานกรรมการที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.รัตนา โพธิสุวรรณ

บทคัดย่อ

การศึกษาชนิด ปริมาณ คุณภาพ ต้นทุน และผลตอบแทนของสินค้า โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดเชียงใหม่ ในพระองค์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ คือ 1) เพื่อศึกษาชนิด ปริมาณ และคุณภาพของสินค้าที่ผลิตในโครงการฯ รวม 7 โครงการ และ 2) เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของสินค้าที่นำมาจำหน่ายที่อาคารจำหน่ายผลิตภัณฑ์ฯ โดยรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในจังหวัดเชียงใหม่ 7 โครงการดังนี้ คือ โครงการฟาร์มตัวอย่างฯ บ้านขุนแตะและบ้านแม่ตุงติง โครงการสถานีพัฒนาที่สูงฯ บ้านห้วยแม่เกี๋ยงและดอยอมพาย โครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่ฯ ดอยฟ้าห่มปกและดอยดำ โครงการพิเศษสวนเกษตรเมืองงายฯ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ชนิด ปริมาณ และคุณภาพของสินค้า คือ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ส่วนการวิเคราะห์ต้นทุน-ผลตอบแทน พิจารณาจากกำไรสุทธิ

ผลการศึกษาชนิดและปริมาณของสินค้าที่ผลิตในโครงการฯ พบว่ามีสินค้าทั้งหมด 112 ชนิด แบ่งเป็นสินค้าสดและสินค้าเกษตรแปรรูป โดยสินค้าสด ได้แก่ พืชผัก 70 ชนิด ปริมาณ 84,099 กิโลกรัม มูลค่า 2,462,716.00 บาท เมล็ดพันธุ์พืช 2 ชนิด ปริมาณ 80 กิโลกรัม มูลค่า 108,000.00 บาท พืชไร่ 9 ชนิด ปริมาณ 33,319 กิโลกรัม มูลค่า 1,606,120.00 บาท ไม้ผล 9 ชนิด ปริมาณ 10,972 กิโลกรัม มูลค่า 257,595.00 บาท ไม้ดอก 2 ชนิด คือ กุหลาบ ปริมาณ 7,155 ดอก กล้วยไม้ 2,177 ต้น มูลค่า 688,875.00 บาท ปศุสัตว์ 1 ชนิด คือ สุกรจินหัว ปริมาณ 21,832 กิโลกรัม 982,440.00 บาท ปลา 1 ชนิด คือ ปลาเรนโบว์เทร้าต์ ปริมาณ 1,184.3 กิโลกรัม มูลค่า 355,290.00 บาท ส่วนสินค้าเกษตรแปรรูป มี 18 ชนิด มูลค่า 272,660.00 บาท ซึ่งในแต่ละโครงการมีการผลิตสินค้าหลายชนิดและปริมาณแตกต่างกัน ทั้งนี้เนื่องจากลักษณะภูมิสังคมของแต่ละพื้นที่แตกต่างกัน

จากการศึกษาพบว่า โครงการพิเศษสวนเกษตรเมืองงายฯ ทำการผลิตสินค้ามากที่สุดทั้งชนิดและปริมาณ โดยผลิตสินค้าสด คือ พืชผัก 39 ชนิด ไม้ผล 9 ชนิด ไม้ดอก 2 ชนิด และสินค้าเกษตรแปรรูป 12 ชนิด ทั้งนี้เนื่องจากมีสภาพพื้นที่เหมาะสมและการจัดการที่ดี

สำหรับการศึกษาในด้านคุณภาพของสินค้าในโครงการฯ พบว่าโครงการฟาร์มตัวอย่างฯ บ้านแม่ตุงติง ได้รับการรับรองคุณภาพ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช (Good Agricultural Practices) ในพืชผัก 10 ชนิด ไม้ผล 1 ชนิด และพืชไร่ 1 ชนิด โครงการฟาร์มตัวอย่างฯ บ้านขุนแตะ ได้รับการรับรองคุณภาพ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช (Good Agricultural Practices) ในพืชผัก 3 ชนิด โครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่ฯ ดอยฟ้าห่มปก ได้รับการรับรองคุณภาพ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช (Good Agricultural Practices) ในพืชผัก 6 ชนิด โครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่ฯ ดอยดำ ยังไม่ได้รับการรับรองคุณภาพสินค้าเพราะผลิตสินค้าน้อยชนิด และมีวัตถุประสงค์ของการผลิตสินค้าเพื่อการบริโภคให้ราษฎรอยู่กับป่าได้อย่างเกื้อกูลกัน โครงการสถานีพัฒนาเกษตรที่สูงฯ บ้านห้วยแม่เกี๋ยง ได้รับการรับรองคุณภาพ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช (Good Agricultural Practices) ในพืชผัก 12 ชนิด โครงการสถานีพัฒนาเกษตรที่สูงฯ ดอยอมพาย อยู่ในระหว่างการรับรองคุณภาพ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช (Good Agricultural Practices) โครงการพิเศษสวนเกษตรเมืองงายฯ ผลิตสินค้าสดเป็นเกษตรอินทรีย์ควบคุมคุณภาพโดยนักวิชาการ และอยู่ในระหว่างการขอรับรองคุณภาพ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช (Good Agricultural Practices)

ในการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทน โดยพิจารณาจากชนิดของสินค้าที่ส่งจำหน่าย ณ อาคารจำหน่ายผลิตภัณฑ์โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพระองค์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พบว่า มีสินค้าจากโครงการพิเศษสวนเกษตรเมืองงายฯ ส่งเข้าจำหน่าย โดยเห็ดยานางให้ตอบแทนสูงสุด คิดเป็นกิโลกรัมละ 49.90 บาท และคะน้าใบให้ผลตอบแทนต่ำสุด คิดเป็นกิโลกรัมละ 8.86 บาท/กิโลกรัม แต่เมื่อพิจารณารายได้สุทธิจากการจำหน่าย พบว่าเห็ดหอมมีรายได้สุทธิสูงที่สุด คิดเป็น 43,538 บาท/ปี รองลงมาคือ ผักบุ้ง มีรายได้สุทธิ 21,018 บาท/ปี และเห็ดยานางิ มีรายได้สุทธิ 12, 974บาท/ปี ตามลำดับ

Title	Variety, Quantity, Quality and Cost-Benefit of the Products from Her Majesty Queen Sirikit's Initiative Projects in Chiang Mai
Author	Mr. Chairit Sirichai
Degree of	Master of Science in Geosocial Based Sustainable Development
Advisory Committee Chairperson	Dr. Ratana Pothisuwan

ABSTRACT

This study was conducted to investigate: 1) variety, quantity, quality of products of the Royal Initiative Projects in Chiang Mai province for 7 projects; and 2) cost-benefit of the products sold at the Support Foundation of Her Majesty Queen Sirikit's. Secondary data were obtained from the 7 Projects (of the Royal Initiative Project) in Chiang Mai province i.e. 1) Demonstration Farm Project at Baan Khuntae; 2) Demonstration farm Project at Baan Mae Tungting; 3) High Land Development Station Project at Baan Hauy Maekiang; 4) High Land Development Station Project at Doi Omphai; 5) The Small House in the Big Forest Project at Doi Phahompok; 6) The Small House in the Big Forest Project at Doi Dham; and 7) Muang Ngai Special Agricultural Project under the Patronage of Her Majesty Queen Sirikit. Statistical analyses used in this study were frequency, and percentage whereas cost-benefit are considered from net profit.

Results of the investigation on variety and quality of products produced by the projects showed that there were 112 kinds of the products: fresh products and processed products. The first one consisted of 70 kinds of vegetables (total amount 84,099 kilograms, total revenue 2,462,716.00 baht); 2 kinds of breeder seeds 80 kilograms,(total revenue 108,000.00 baht); 9 kinds of farm plant (total amount 33,319 kilograms, total revenue 1,606,120.00 baht) 9 kinds of fruit trees (total amount 10,972 kilograms, total 257,595.00 baht); 2 kinds of cutting flowers: (Rose total amount 7,155 and Orchid total amount 2,177 total revenue 688,875.00 baht) Livestock (Jinhua pig)(total amount 21,832 kilograms, total revenue 982,440.00 baht); and 1 kind of fish Rainbow trout (total amount 1,184.3 kilograms, total revenue 355,290.00 baht)

The second one consisted of 18 types having 272,600.00 baht of total revenue. Each project had various kinds of products with different amount of volumes. This was due to different geo-society characteristics of each area. It was also found that the Muang Ngai Special Agricultural Project under the Patronage of Her Majesty Queen Sirikit had produced most products, both types and amount of the products. This special project could produce 39 kinds of vegetables, 9 kinds of fruit trees, 2 kinds of cutting flowers, and 12 kinds of processed products due to convenient transportation and the proper site good management

For the investigation on quality of the products, results of the study showed that the Demonstration Farm Project at Baan Mae Tungting was certified on Good Agricultural Practice (GAP) for 10 kinds of vegetables, 1 kind of fruit trees, and 1 kind of crops. Besides, the Demonstration Farm Project at Baan khuntae was certified on the GAP for 3 kinds of vegetables. The Small House in the Big Forest Project at Doi Phahompok was certified on the GAP for 6 kinds of vegetable whereas that of Baan Doi Dham had not been certified on its products yet since the project there produced few kinds of products and the purpose of production was for local consumption and to encourage local people to live in the forest harmoniously. The High Land Development Station Project at Baan Huay Kiang was certified on the GAP for 12 kinds of vegetables whereas that of Doi Omphai was under the consideration on the GAP. Muang Ngai Special Agricultural Project under the Patronage of Her Majesty Queen Sirikit produced fresh products through organic farming and quality control was done by academicians and was also under the consideration for the GAP.

For the investigation on cost-benefit based on types of products sold at The Support Foundation of Her Majesty Queen Sirikit's, it was found that the products from the Muang Ngai Special Agricultural Project under the Patronage of Her Majesty Queen Sirikit like Ya Na Ngi mushroom gave highest benefit of 49.90 baht per kilogram and Chinese kale gave benefit of 8.86 baht per kilogram. Regarding total income earned from selling the products, it was found that the project earned income from black mushroom most with an annual income of 43,538 baht and followed by convolvulus and Ya Na Ngi mushroom (21,018 and 12,914 baht, respectively). Results of the study also further revealed that each project had produced products based on an appropriateness of each area with different variety, quantity and quality.