

การวิเคราะห์มูลค่าทางเศรษฐกิจและระบบการผลิตที่เหมาะสมของผักที่ผ่าน
มาตรฐานการรับรองตามระบบการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) สู่เกษตรอินทรีย์ใน

ภาคเหนือตอนบน

**The Economic Value-Added and Optimal Production System Analysis of
Fresh Vegetable Processed by Good Agricultural Practice (GAP) to Organic
Farming in the Upper Northern of Thailand**

พัชรินทร์ สุภาพันท์ ชนิตา พันธุ์มณี

Pacharin Supapunt Chanita Panmanee

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 50290

บทคัดย่อ

การศึกษามีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์มูลค่าทางเศรษฐกิจของผักที่ผ่านมาตรฐานการรับรองตามระบบการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) และระบบการผลิตที่เหมาะสมของผักที่ผ่านมาตรฐานการรับรองตามระบบการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) โดยการสำรวจภาคสนามด้วยวิธีการสัมภาษณ์และเก็บแบบสอบถามจากเกษตรกรผู้ผลิตผักตามมาตรฐานการรับรอง GAP ที่ได้รับการจดทะเบียนรับรองตามระบบฐานข้อมูลของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 ของกรมวิชาการเกษตร ในจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 210 ครัวเรือน นำมาวิเคราะห์หามูลค่าทางเศรษฐกิจ (Economic Value Added: EVA) ของความแตกต่างระหว่างกำไรจากการดำเนินงานหรือกำไรจากการดำเนินงานหลังหักภาษี และผลคูณของค่าเฉลี่ยต้นทุนการลงทุนของกิจการกับเงินลงทุนในสินทรัพย์ต่างๆ ขององค์กรในการทำธุรกิจ เท่ากับเงินลงทุนในเงินทุนหมุนเวียนบวกกับเงินลงทุนในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน และการวิเคราะห์ระบบการผลิตที่เหมาะสม โดยใช้โปรแกรมเชิงเส้น ผลการศึกษาพบว่าค่า EVA มีค่าเป็นบวก แสดงให้เห็นว่าเกษตรกรที่ปลูกผักในระบบ GAP มีรายได้สูงกว่าต้นทุนการลงทุน และการผลิตผัก GAP นำมาซึ่งกำไรสูงสุดให้แก่ครัวเรือนเกษตรกร ซึ่งมีค่าเท่ากับ 25,327.19 บาท โดยมีลักษณะการผลิตผักมากกว่าหนึ่งชนิดในพื้นที่เดียวกันเพื่อเป็นการ

ป้องกันความเสี่ยงด้านรายได้ อีกทั้งการผลิตผักตามมาตรฐานการรับรอง GAP ถือเป็นแรงจูงใจที่จะเกิดการพัฒนาค่อยๆ ให้เป็นการผลิตอินทรีย์ในอนาคตได้ เนื่องจากมาตรฐาน GAP นั้นเป็นเครื่องมือสำหรับใช้ในการปรับปรุงมาตรฐานการผลิตพืช ของการตรวจสอบรับรองกระบวนการผลิตพืช ที่ระบุรายละเอียดข้อกำหนดด้านการจัดการกระบวนการผลิต ที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติที่ดีทางการผลิตพืชทุกชนิด เพื่อให้ได้ผลิตผลที่ปลอดภัย ปลอดภัยจากศัตรูพืช และมีคุณภาพเป็นที่พึงพอใจของผู้บริโภค

คำสำคัญ: การผลิตตามระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม, มูลค่าทางเศรษฐกิจ, การโปรแกรมเชิงเส้นตรง

Abstract

Objective of this study was to analyze the economic value added (EVA) that is difference between net operating profit after tax (NOPAT) and product weighted average cost of capital and invested capital which was investment in working capital plus investment in non-current assets. Second objective analyzed the optimum production system of fresh vegetable meeting good agricultural practice standard using linear programming. Data were collected by field surveys and interviews with the questionnaire. The sample group in this study consisted of 210 farmers who received the GAP certification in Chiang Mai province from Office of Agriculture Research Development Region 1 (OARD1). Findings showed that the EVA was positive value. It meant that farmers who grew vegetables in the GAP system had higher income than investment costs and brought about the maximum profit for farmer households. The maximum profit was equal 25,327.19 baht. The production of fresh vegetable meeting good agricultural practice standard should be diversified for preventing the risk of revenue. This production is motivation to develop for organic vegetables production. However, the GAP standard is used for improvement and certification of crop production processes that identifies details of requirement management process to provide safe and quality products for consumers.

Key words: Good Agricultural Practice, Economic Value Added (EVA), Linear Programming (LP)