

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของระบบ
วนเกษตรที่มีกาแฟเป็นพืชหลักในตำบลแม่เจดีย์ใหม่
อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

ผู้เขียน

นางสาวกัญชุลิกา คงย่อง

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อ. ดร. จิรวรรณ กิจชัยเจริญ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รศ.ดร. เบลญพวรรณ เอกะสิงห์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของระบบวนเกษตรที่มีกาแฟเป็นพืชหลัก รวมไปถึงปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความเต็มใจจ่ายของบุคคลภายนอกต่อระบบวนเกษตรที่มีกาแฟเป็นพืชหลักในพื้นที่เป้าหมายในการศึกษาคั้งนี้ ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ 2 ส่วน คือ แบบสอบถามที่เกี่ยวข้องกับจากการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ จำนวน 100 ตัวอย่าง และ แบบสอบถามความเต็มใจจ่ายตามหลักการใช้เหตุการณ์สมมติ (contingent value method: CVM) จำนวน 240 ตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า มูลค่าจากการใช้ประโยชน์ทางตรง (direct use value) มาจากมูลค่าการผลิตกาแฟในพื้นที่เท่ากับ 9,538,776 บาทต่อปีต่อพื้นที่ทั้งหมด และมูลค่าจากผลผลิตในรูปของเมียงและของป่า เท่ากับ 7,854,151.38 บาทต่อปีต่อพื้นที่ทั้งหมด ส่วนมูลค่าที่ได้จากการประเมินความเต็มใจจ่ายเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้วยวิธี CVM มีค่าเท่ากับ 3,537,757.85 บาท ในส่วนของมูลค่าการใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect use value) ได้ทำการศึกษาถึงมูลค่าการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของพื้นที่ทั้งหมด เท่ากับ 1,647,773.92 บาทต่อปี โดยปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความเต็มใจจ่าย ได้แก่ รายได้ครัวเรือนเฉลี่ยต่อปี ความตระหนักเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ต้องรับผิดชอบ และค่าเงินเริ่มต้น เป็นต้น

Thesis Title	Economic Valuation of Coffee-based Agroforestry System in Mae Chedi Mai Sub-district, Wiang Pa Poa District, Chiang Rai Province	
Author	Miss Kanchalika Kongyong	
Degree	Master of Science (Agricultural Economics)	
Thesis Advisory Committee	Lect. Dr. JirawanKitchaicharoen	Advisor
	Assoc. Prof. Dr. BenchaphunEkasingh	Co-advisor

ABSTRACT

The overall objectives of this study are to (i) assess the economic value of Coffee-based Agroforestry System, and (ii) examine the major socioeconomic factors influencing willingness to pay for the coffee-based agro forestry system. The required data was collected by using 2 types of questionnaire. First is the questionnaire about direct use in Mae Jae Dee Mai Sub district for 100 samples, and second is the survey questionnaire for willingness to pay (WTP) in line with contingent valuation method (CVM) for 240 samples.

The results show that the direct use value in the area of Coffee-based Agro forestry System can be divided in to the value of coffee production for 9,538,776 baht per year, the value of Miang tea and forest products for 7,854,151.38 baht per year and the estimated WTP for eco-tourism project through CVM was equal to 3,537,757.85 baht. The indirect use value which is carbon absorption value was estimated to be 1,647,773.92 baht per year. The major factors influencing willing to pay are average annual household income, awareness to natural resources conservation, number of family members, and starting bid prices.