

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมในการปรับปรุงคุณภาพ

คลองแม่ข่าในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน

นายพณา ศุภจิตติพงศ์

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อ.ดร.มานิช โพธาราญ

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รศ.ดร.ธเนศ ศรีวิชัยลำพันธ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การประเมินมูลค่าในการปรับปรุงคุณภาพน้ำในคลองแม่ข่ามีวัตถุประสงค์ 2 ประการคือ (1) เพื่อเปรียบเทียบข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมต่อความเต็มใจที่จะจ่ายของผู้ที่อาศัยอยู่ริมคลองแม่ข่าในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำในคลองแม่ข่า (2) เพื่อเปรียบเทียบข้อมูลความเต็มใจที่จะจ่ายในการปรับปรุงคุณภาพน้ำในคลองแม่ข่าระหว่างกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ริมคลองแม่ข่าที่มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินกับกลุ่มครัวเรือนที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

ในการศึกษาครั้งนี้ได้ทำการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมในการปรับปรุงคุณภาพน้ำในคลองแม่ข่าในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่โดยใช้จำนวน 400 ตัวอย่าง แบ่งเป็นประชาชนที่มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินจำนวน 200 ตัวอย่าง และไม่มีกรรมสิทธิ์ในที่ดิน จำนวน 200 ตัวอย่างซึ่งจะใช้สถานการณ์สมมติในการหาความเต็มใจที่จะจ่ายในการปรับปรุงคุณภาพน้ำในคลองแม่ข่าโดยใช้คำถามแบบปลายปิด โดยกำหนดจำนวนเงินไว้ 5 ค่า คือ 10, 30, 50, 100 และ 150 บาทต่อเดือน

ผลการศึกษาพบว่า ผู้ที่มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินมีความเต็มใจที่จะจ่ายสูงกว่าผู้ที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินเป็นอย่างมาก โดยที่ความเต็มใจที่จะจ่ายของประชาชนกรรมสิทธิ์ในที่ดินคือ 131.55 บาท และมีมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์เท่ากับ 707,871 บาท ความเต็มใจที่จะจ่ายประชาชนที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินคือ 77.38 บาท และมีมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์เท่ากับ 416,366 บาท ซึ่งสอดคล้องกับ

สมมติฐานที่ตั้งไว้ คือ ผู้ที่มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินมีความเต็มใจที่จะจ่ายสูงกว่าผู้ที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ในที่ดิน.

จากผลการศึกษาที่ได้สามารถนำไปใช้ในการกำหนดนโยบายในการปรับปรุงคุณภาพคลองแม่ข่าและพัฒนาสิ่งแวดล้อมต่อไปในอนาคตและโดยนำค่าความเต็มใจที่จะจ่ายที่ได้มานำไปใช้ประกอบการตัดสินใจในโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำในคลองแม่ข่าของหน่วยงานที่คุณแลรับผิดชอบหรือหน่วยงานที่สนใจแก้ปัญหาคลองแม่ข่า



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title	Environmental Evaluation for Quality Improvement of Maekha Canal, Chiang Mai Municipality, Chiang Mai Province	
Author	Mr. Pana Supatitipong	
Degree	Master of Economics	
Independent Study Advisory Committee	Lect. Dr. Manoj Potapohn	Advisor
	Assoc. Prof. Dr. Thanes Sriwichailamphan	Co-advisor

ABSTRACT

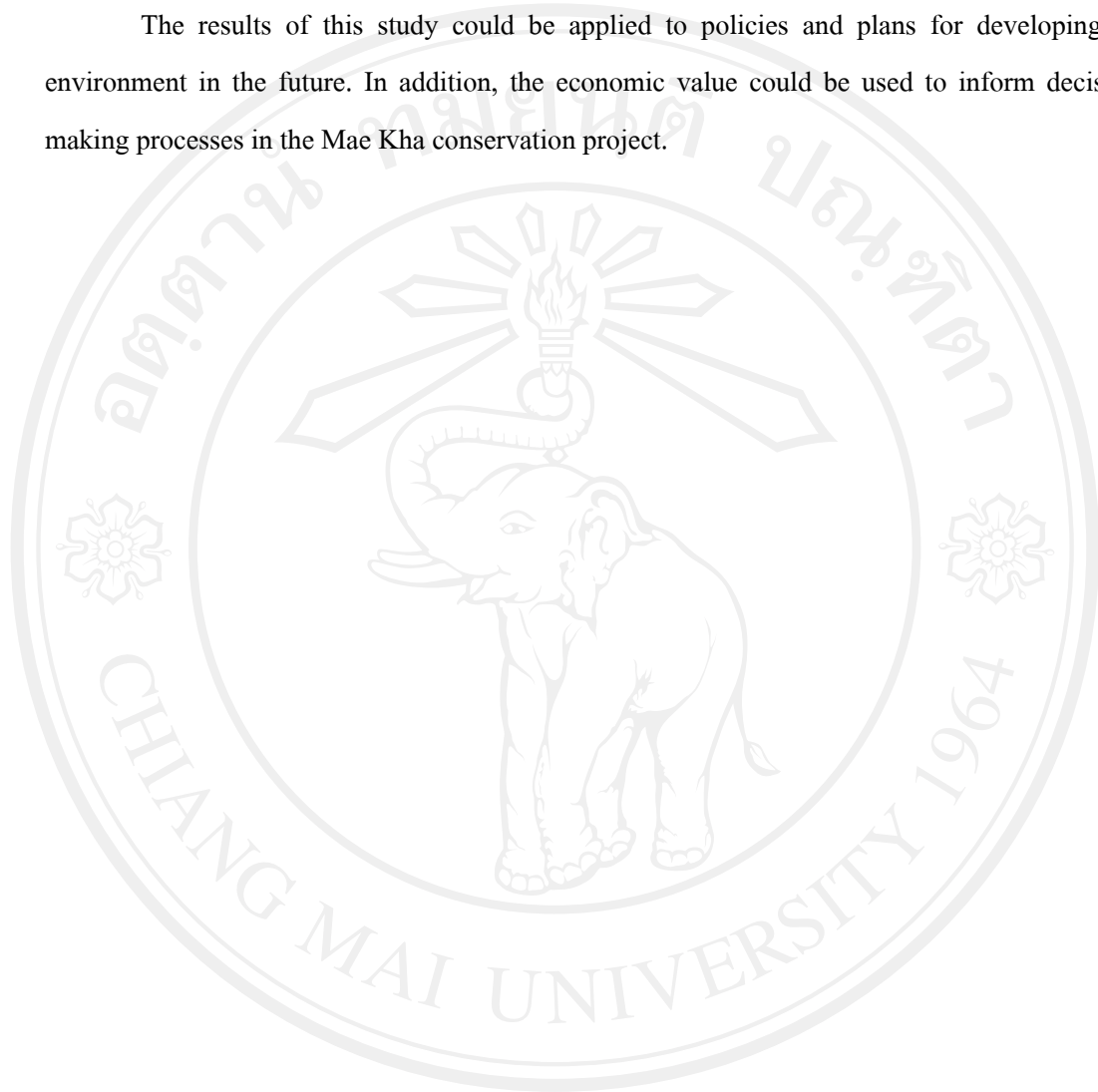
The objectives of this study were to: (1) Compare the economic and social willingness of people who live along the Mae Kha canal in Chiang Mai City Municipality to pay for water quality improvement of Mae kha canal; (2) Compare the willingness of people living in the Mae Kha canal area to pay for water quality improvement in the Mae Kha canal, between those who have ownership of the land and those who do not.

In this study, the researcher performed an evaluation of the quality improvement of Maekha Canal, Chiang Mai City Municipality. The evaluation was carried out on 200 households with ownership and 200 households without ownership, using the contingent valuation method (CVM) to uncover people 's willingness to pay (WTP) for water quality improvement. The questionnaire consisted of Closed Ended Single Bid CVMs using the bids of 10, 30, 50, 100 and 150 baht per month.

The study showed that the willingness, of people who have land ownership to pay was higher much than people who had no land ownership. The willingness to pay for quality improvement of Mae kha canal by people who had land ownership were willingness to pay 131.55 baht per month and the Economic Value of Mae kha canal was estimated at 707,871 baht

per year. People who had no land ownership were willingness to pay 77.38 baht per month and the Economic Value of Mae kha canal was estimated at 416,366 baht per year.

The results of this study could be applied to policies and plans for developing the environment in the future. In addition, the economic value could be used to inform decision-making processes in the Mae Kha conservation project.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved