

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : RDG5430023
ชื่อโครงการ : ความเต็มใจจ่ายเพื่อพื้นที่ป่าไม้ของชาวกรุงเทพฯ
ชื่อนักวิจัย : นිරมล สุธรรมกิจ¹ ประชา คุณธรรมดี¹ ปิยะวงศ์ ปัจจะเทวคุปต์¹
สุขุมาวดี ทองคำ¹
¹คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Email address : niramon@econ.tu.ac.th
ระยะเวลาโครงการ : กันยายน 2554 ถึง มิถุนายน 2556

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเต็มใจจ่าย (willingness to pay: WTP) สำหรับป่าไม้ของชาวกรุงเทพฯ (แบบสมัครใจ) และเพื่อศึกษาต้นทุนการดูแลรักษาป่าหรือการปลูกป่า โดยมีวิธีการวิจัย ดังนี้ (ก) การสัมภาษณ์ผู้ที่อาศัยในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล จำนวน 2,105 ราย เพื่อสอบถามความเต็มใจในการจ่ายเงิน 500 บาทต่อปี เป็นระยะเวลา 5 ปี (เพื่อเข้ากองทุนอนุรักษ์ป่า) หรือไม่ (ข) การประมาณค่า WTP ด้วยแบบจำลอง Logit, Probit, Tobit และ Factor Analysis (ค) การเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่มีการจ่ายเงินจริง ในการบริจาคเพื่อการปลูกป่าไม้ขององค์กรพัฒนาเอกชน (ง) การสัมภาษณ์เรื่องต้นทุนการบริหารจัดการและการดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์พื้นที่ป่าของชุมชนและหน่วยงานภาครัฐ และ (จ) การสำรวจกลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้น้อย 260 ราย เพื่อการศึกษา WTP สำหรับโครงการสวนสาธารณะในเมือง

ผลการศึกษาที่สำคัญ พบว่า (ก) กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตระหนักและส่งเสริมการอนุรักษ์ป่า แต่ร้อยละ 55 ของกลุ่มตัวอย่างไม่ยินดีจ่ายเงินบริจาค เพราะไม่มีความเชื่อมั่นในกองทุนฯ และเห็นว่าควรจะเป็นหน้าที่ของภาครัฐ ส่วนกลุ่มผู้ที่ยินดีจ่าย พบว่า ระดับรายได้ส่วนบุคคลมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับระดับค่า WTP (ข) ระดับค่า WTP ที่ประเมินได้มีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 307 – 596 บาทต่อปี (ค) ประชาชน 97 รายที่เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ 4G (Give Green Get Green) ของมูลนิธิสถาบันราชพฤกษ์ ส่วนใหญ่เน้นการบริจาคเงินจริง (เฉลี่ยประมาณ 250 บาทต่อคน) โดยเป็นการซื้อสินค้าของมูลนิธิ มากกว่าการบริจาคเงินสำหรับกิจกรรมการปลูกป่าโดยตรง (ง) ต้นทุนการอนุรักษ์ป่าของแต่ละชุมชนมีความแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับลักษณะทางกายภาพของป่า ประเภทของป่า และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยมีต้นทุนประมาณ 0.5 – 1 ล้านบาทต่อปี (จ) กรณีโครงการสวนสาธารณะ 100 ไร่ ในเขตบางบอน ค่า WTP เฉลี่ยวันละ 1 บาท/คน

ข้อเสนอแนะสำคัญเพื่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล คือ การประชาสัมพันธ์กิจกรรมการอนุรักษ์ป่าของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ประชาชนในเขตเมืองมีส่วนร่วมในการเข้าร่วมกิจกรรมและการบริจาคเงินสนับสนุนกิจกรรมหรือตั้งกองทุนอนุรักษ์ป่า

คำหลัก ความเต็มใจจ่าย, ป่าไม้, กองทุนอนุรักษ์ป่า

Abstract

Project Code: RDG5430023
Project Title: Willingness to Pay for Forest Area of the Bangkok Dwellers
Researchers: Niramon Sutummakid¹ Pracha Koonnathamdee¹
Piyawong Punjataewakupt¹ Sukhumawadee Thongkham¹
¹ **Faculty of Economics, Thammasat University**
Email address: niramon@econ.tu.ac.th
Project period: September 2011 - June 2013

This study has 2 objectives. Firstly, it aimed to assess Greater Bangkok Metropolis (GBM) dwellers' willingness to pay (WTP) for forest conservation by applying contingent valuation method (CVM) of the set price (500 baht/year within 5 years) voluntarily donating for a forest fund). Secondly, this study intended to assess the cost of forest conservation activities of both government agencies and rural villages. This study comprised 5 methods: (a) interviewing 2,105 dwellers in GBM; (b) computing the average WTP via econometric models (logit, probit, tobit and factor analysis); (c) interviewing genuine donors for afforestation/reforestation projects organized by NGOs; (d) interviewing officers and villagers who dealing with forest conservation activities about their expenses and (e) surveying 260 low-income respondents in paying for a public park.

It is found that (1) most of respondents showed strong awareness of a reduction in forest area, however 55% of respondents were not willing to pay or donate (WTP = 0) because of low confidence in the forest fund and expectation for higher government responsibility in conserving forest, while the personal income had a positive relation with WTP (where WTP > 0); (2) the average WTP was ranged 307 – 596 baht/year; (3) among 97 donors for the project, namely, 4G (Give Green Get Green) run by the Rajapruek Institute Foundation, average of donation was 250 baht/person, however, in terms of buying souvenirs rather than donation for tree planting; (4) in 7 rural villages, cost of forest conservation was range 0.5 – 1 million baht/annum depending on physical land characteristics, forests types and activities; and (5) given the 100-rai public park in Bangbon District, the average WTP was 1 baht/day/person.

Main policy suggestion for achieving higher participation (especially from dwellers in GBM) is in the consistent publicization relating to the village's activities in order for gain higher confidence in donating directly to those villages and to the forest fund.

Key words: Willingness to Pay, Forest, Forest Fund