

การศึกษานี้ประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของพื้นที่สีเขียวในกรุงเทพมหานคร โดยใช้วิธีการสมมติเหตุการณ์ให้กลุ่มตัวอย่างแสดงค่าความเต็มใจจ่ายในการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวในกรุงเทพมหานคร โดยใช้คำถามปลายปิดสองชั้น และประยุกต์ใช้แบบจำลองการวิเคราะห์ถดถอยของ Cameron ทั้งนี้ได้รวบรวมข้อมูลด้วยแบบสอบถามจากตัวแทนครัวเรือนในกรุงเทพมหานครที่ใช้ประโยชน์พื้นที่สีเขียวจำนวน 676 ครัวเรือน ในปี 2552 ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาและบริหารจัดการพื้นที่สีเขียว และเต็มใจจ่ายเงินเพื่อสนับสนุนกองทุนในรูปเงินบริจาคเฉลี่ย 750.48 บาท/ครัวเรือน/ปี โดยให้เหตุผลว่าการมีพื้นที่สีเขียวช่วยให้คุณภาพอากาศดีขึ้น ดังนั้นมูลค่าจากการใช้พื้นที่สีเขียวในกรุงเทพมหานครทั้งหมดประมาณ 1.69 พันล้านบาท โดยปัจจัยที่มีผลต่อความเต็มใจที่จะจ่ายในการพัฒนาพื้นที่สีเขียวในกรุงเทพมหานคร ได้แก่ จำนวนเงินเริ่มต้นที่เสนอ เพศ รายได้ และอายุของกลุ่มตัวอย่าง ดังนั้นผู้กำหนดนโยบายของกรุงเทพมหานครควรนำผลการศึกษานี้เพื่อใช้ประกอบการวางแผนในการดูแลและพัฒนาพื้นที่สีเขียวของกรุงเทพมหานครต่อไป

คำสำคัญ : พื้นที่สีเขียว มูลค่าทางเศรษฐศาสตร์

ABSTRACT

229822

This research evaluates economic value of green space in Bangkok. The hypothetical market approach with double-bounded question and Cameron's regression analysis model are applied to investigate the willingness to pay for the green space management in Bangkok. The data were collected in 2009 from a questionnaire survey of 676 households residing in Bangkok. It is found that most of respondents agree with the establishment of the green space management fund and will to pay 750.48 baht per household per year for donation. The main reason due to their belief is that the green space could improve air quality. The total value of green space in Bangkok in 2009 is approximately 1.69 billion baht. The factors affecting respondents' willingness to pay for the green space development in Bangkok are bid amount, gender, income, and age. The results would be useful for planning and development of the green space in Bangkok.