

การศึกษาความเต็มใจจ่ายเพื่อลดผลกระทบจากหลุมฝังกลบขยะ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อค่าความเต็มใจจ่ายเพื่อลดผลกระทบจากพื้นที่ฝังกลบขยะ และประมาณมูลค่าความเต็มใจจ่ายเพื่อลดผลกระทบจากพื้นที่ฝังกลบขยะ โดยใช้วิธีการสมมติเหตุการณ์ให้ประเมินค่า (Contingent Valuation Method: CVM) ในการหาค่าความเต็มใจจ่ายของชุมชน การศึกษาครั้งนี้ได้รวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 195 ตัวอย่าง จากประชากรในหมู่บ้านเกษตรใหม่ และหมู่บ้านคอยน้อยพัฒนา ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ หลังจากนั้นนำข้อมูลมาวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (SPSS for Windows) สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ได้แก่ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และวิเคราะห์สมการถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression) เพื่อหาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อค่าความเต็มใจจ่ายเพื่อลดผลกระทบจากหลุมฝังกลบอีกทั้งทดสอบสมมติฐานเพื่อหาค่าความแตกต่างของค่าความเต็มใจจ่ายเพื่อลดผลกระทบจากหลุมฝังกลบขยะของกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สถิติ T-test และ F-test และการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่โดยวิธีของ Scheffe

ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี และสมรสแล้ว ซึ่งมีการศึกษาระดับประถมศึกษา และจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 3-4 คน เป็นส่วนใหญ่ และมีอาชีพรับจ้าง โดยมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 3,001-6,000 บาท และรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน 2,001-3,000 บาท มีที่ดินถือครอง น้อยกว่า 1 ไร่ ใช้น้ำประปาหมู่บ้านเพื่อการอุปโภคและบริโภค กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่เป็นสมาชิกในองค์กรสิ่งแวดล้อม

ภายหลังการปิดหลุมฝังกลบขยะพบปัญหาการลักลอบทิ้งขยะมูลฝอยและกากของเสีย การเกิดก๊าซเหม็นจากหลุมฝังกลบขยะและปัญหารบกวนแมลงพาหะนำโรค พบในระดับมาก ด้านการปนเปื้อนของน้ำชะขยะในดิน น้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน พบในระดับปานกลาง สำหรับ

T156488

ด้านการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนไม่พบปัญหาที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากหุ้มน้ผึ้งกลบขยะ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีการปฏิบัติตนจากปัญหามลพิษคือมีความรู้สึกละเลย ๆ ต่อปัญหามลพิษที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน และการแจ้งผู้นำชุมชนเป็นแนวทางหลักเมื่อมีปัญหามลพิษเกิดในชุมชน ในด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากหุ้มน้ผึ้งกลบขยะ กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยกับข้อคำถามและมีทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการภายหลังการปิดหุ้มน้ผึ้งกลบขยะของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการจ่ายค่าชดเชยผลกระทบต่อสุขภาพ การจัดการแก้ไขด้านสาธารณสุข การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากหุ้มน้ผึ้งกลบ การแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นภายหลังการปิดหุ้มน้ผึ้งกลบขยะและการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 54.36

ด้านข้อมูลความเต็มใจจ่ายเพื่อลดผลกระทบจากหุ้มน้ผึ้งกลบขยะ กลุ่มตัวอย่างให้ความสำคัญเร่งด่วนที่ต้องมีโครงการลดผลกระทบจากหุ้มน้ผึ้งกลบขยะในระดับ 8-10 จากการประเมินความเต็มใจจ่ายเพื่อลดผลกระทบจากพื้นที่หุ้มน้ผึ้งกลบขยะด้วยวิธี CVM พบว่าครัวเรือนความเต็มใจจ่ายเพื่อลดผลกระทบจากหุ้มน้ผึ้งกลบขยะเฉลี่ย 41.90 บาท/เดือน/ครัวเรือน โดยปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อค่าความเต็มใจจ่าย ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% คือ การปฏิบัติเพื่อลดผลกระทบด้วยวิธีชื้อน้ำดื่ม ทัศนคติที่เกี่ยวกับระดับความเร่งด่วนที่ต้องมีโครงการลดผลกระทบและอายุของกลุ่มตัวอย่าง เมื่อนำค่าความเต็มใจจ่ายจากการประมาณค่าซึ่งเท่ากับ 40.50 บาท/เดือน/ครัวเรือน ไปประมาณค่าความเต็มใจจ่ายของชุมชนในพื้นที่ศึกษาทั้ง 2 หมู่บ้านจากจำนวน 243 ครัวเรือน พบว่ามูลค่าความเต็มใจจ่ายตลอดระยะเวลาที่มีโครงการระยะเวลา 5 ปี โดยใช้อัตราคิดลดที่ 8% มีมูลค่าเท่ากับ 402,123.69 บาท

ABSTRACT

TE 156488

The objectives of this study were to study the factors that may influence the willingness to pay (WTP) for decreasing effect from landfill site and to calculate the value of (WTP) in this particular case. The Contingent Valuation Method (CVM) was mainly used to determine and measure the WTP of the community. In this study, data was collected from a sample population of 195 residents of Kaset Mai and Doi Noi Pattana villages in Tambon Nongham, Sansai district, Chiang Mai province. Data was later analyzed using a software package (SPSS for Windows) with statistical parameters that included frequency, percentage, mean, and standard deviation. Further tests such as Multiple Regression analysis, T-test and F-test were also utilized together with Scheffe's comparison of means.

Results of the study showed that a majority of the sample population consisted of male residents, had ages ranging from 41-50 years and were already married. Most of them had completed the primary level of education and had 3-4 family members per household. In addition, many of them worked as casual labor with an average monthly income of 3,001 to 6,000 baht while owning an average of 0.25-1.00 rai of land. They used the village water supply for their consumption. The group members were mostly non-members of any environmental organization.

With regards to the closure of the previous landfill site creating a problem on waste management, most of the respondents were found to be non-responsive especially towards the current problem of pollution and had not even informed their community leader about solutions to the problem concerning this landfill site. On environmental pollution, the sample population agreed on the questions and had a low attitude towards waste management after landfill site closure by the involved agency.

Regarding WTP, the sample population provided importance of the urgent need of the project in order to reduce the effect from the waste landfill site at 8-10 level. They also indicated that respondents were willing to pay 41.90 baht/month/household to reduce the effect from waste landfill site based on the influential factors, which were significantly different ($P < .05$). A set of scale values was created for the amount of WTP that included the practice of buying drinking water, the level of urgency for this project and age of sample group. When the calculated amount of WTP (40.50 baht/month/household) was used to estimate the amount of sample population in the study area (243 households), it was found that the amount of WTP for the entire duration of the project (5 years) through the use of a calculated rate of 8%, was equivalent to 402,123.69 baht