

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ช
สารบัญตาราง	ฐ
สารบัญภาพ	ฒ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของการศึกษา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	7
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัย	7
1.4 ขอบเขตของการวิจัย	8
1.5 สภาพพื้นที่ที่ทำการวิจัย	8
1.5.1 ลักษณะทางภูมิศาสตร์	8
1.5.2 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	12
1.5.3 ลักษณะทางกายภาพ	14
1.5.4 ลักษณะโครงการหลุมฝังกลบขยะที่สมมติ	16
บทที่ 2 ทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	21
2.1 กรอบแนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	21
2.1.1 แนวคิดเกี่ยวกับมูลค่าของสิ่งแวดล้อม	21
2.1.2 แนวคิดเกี่ยวกับการประเมินผลประโยชน์ และต้นทุนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
Contingent Valuation Method (CVM)	23
2.1.3 แนวคิดเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรของสังคม ตามหลักพาเรโต	27

สารบาญ (ต่อ)

	หน้า
2.1.4 แนวคิดของ Coase	28
2.1.5 แนวคิดเกี่ยวกับการกระจายอำนาจการปกครอง (Decentralization)	28
2.2 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	30
2.2.1 ผลงานวิจัยเกี่ยวกับ WTA และ WTP	30
2.2.2 ผลงานวิจัยเกี่ยวกับน้ำชะขยะ	33
2.2.3 ผลงานวิจัยเกี่ยวกับน้ำบาดาลระดับตื้น	34
2.2.4 ผลงานวิจัยเกี่ยวกับการกระจายอำนาจการปกครอง	35
2.3 สมมติฐานในการวิจัย	36
2.3.1 สมมติฐานตามทฤษฎี	36
2.3.2 สมมติฐานเพื่อการศึกษาเชิงประจักษ์	37
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	39
3.1 วิธีวิจัย	39
3.1.1 ประชากรและการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง	39
3.1.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลและเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล	42
3.1.3 การประมวลผลข้อมูล	44
3.1.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	45
3.2 แบบจำลองที่ใช้ในการวิจัย	46
3.2.1 วิธีวิเคราะห์สมการถดถอยวิธี Generalized Least Squares (GLS)	47
3.2.2 แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา	47

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือนตัวอย่างการวิจัย	51
4.1 ข้อมูลทางด้านประชากร ด้านเศรษฐกิจและสังคม	51
4.2 ข้อมูลด้านความเต็มใจยอมรับการชดเชย ความต้องการด้าน สาธารณูปโภคและเงื่อนไขอื่น เมื่อมีพื้นที่หลุมฝังกลบขยะ ใกล้ที่อยู่อาศัยและทำการเกษตรของตัวแทนครัวเรือน	57
4.3 ข้อมูลด้านค่าใช้จ่ายที่อาจเพิ่มขึ้นหรือผลประโยชน์ที่อาจสูญเสีย และผลกระทบที่คาดหมายจากการมีหลุมฝังกลบขยะของตัวแทน ครัวเรือน	61
4.4 ข้อมูลด้านการรับรู้ข่าวสารโครงการหลุมฝังกลบขยะและทัศนคติ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเมื่อมีโครงการในชุมชนของตัวแทนครัวเรือน	63
4.5 ข้อมูลรวมของตัวแทนคณะกรรมการองค์การบริหารส่วนตำบล และผู้นำสำคัญในชุมชน	70
บทที่ 5 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	77
5.1 ผลการวิเคราะห์หามูลค่าความเต็มใจยอมรับการชดเชยของชุมชน ต่อการมีคุณภาพสิ่งแวดล้อมลดลงอันเนื่องมาจากการมีพื้นที่ ฝังกลบขยะใกล้บริเวณที่อยู่อาศัยและทำการเกษตร	77
5.2 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อมูลค่าความเต็มใจยอมรับ ของชุมชนในการมีคุณภาพสิ่งแวดล้อมลดลงอันเนื่องมาจาก การมีพื้นที่ฝังกลบขยะใกล้บริเวณที่อยู่อาศัยและทำการเกษตร	87
5.2.1 ผลการทดสอบแบบจำลองและค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เพียร์สันระหว่างตัวแปรอิสระที่ใช้ในการศึกษา	87
5.2.2 ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา	93

สารบาญ (ต่อ)

	หน้า
5.3 ผลการวิเคราะห์เงื่อนไขที่ชุมชนต้องการได้รับจากเทศบาลนครเชียงใหม่ หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบอันเนื่องมาจากการใช้พื้นที่ฝั่งกลบขยะใกล้ บริเวณที่อยู่อาศัยและทำการเกษตร	94
บทที่ 6 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	96
6.1 บทสรุป	96
6.1.1 สรุปข้อมูลทั่วไปของตัวอย่างการวิจัย	96
6.1.2 สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล	98
6.2 ข้อเสนอแนะ	100
บรรณานุกรม	103
ภาคผนวก	108
ประวัติผู้เขียน	133

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 องค์ประกอบขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่ (ธันวาคม 2539)	2
1.2 เปรียบเทียบรายได้-รายจ่าย งานรักษาความสะอาด ปีงบประมาณ 2535-2539	3
1.3 พื้นที่การปกครองภายใต้การบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล หนองหาร	12
1.4 การประกอบอาชีพของประชากรที่อยู่ภายใต้การบริหารจัดการของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหาร	13
3.1 การคัดเลือกครัวเรือนตัวอย่างเพื่อทำการวิจัยแบ่งเป็นรายกลุ่ม	41
3.2 การคัดเลือกตัวอย่างจากคณะกรรมการองค์การบริหารส่วนตำบลและตัวอย่างจาก ผู้นำสำคัญในชุมชน	42
4.1 ข้อมูลทางด้านประชากรของตัวอย่างการวิจัย	52
4.2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของตัวอย่างการวิจัย	54
4.3 ข้อมูลด้านความเต็มใจยอมรับการชดเชย ความต้องการด้านสาธารณูปโภค และสิ่งอื่น เมื่อมีพื้นที่หลุมฝังกลบขยะใกล้ที่อยู่อาศัยและทำการเกษตร ของตัวแทนครัวเรือน	58
4.4 ข้อมูลทางด้านค่าใช้จ่ายที่อาจเพิ่มขึ้นหรือผลประโยชน์ที่อาจสูญเสียและผลกระทบ ที่คาดหมายจากการมีหลุมฝังกลบขยะของตัวแทนครัวเรือน	62
4.5 ข้อมูลทางการรับรู้ข่าวสารโครงการหลุมฝังกลบขยะของตัวแทนครัวเรือน	64
4.6 ความเต็มใจจ่ายค่าบริการกำจัดขยะต่อครัวเรือนของตัวแทนครัวเรือน	66
4.7 ข้อมูลทางด้านทัศนคติเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของตัวแทนครัวเรือน	67
4.8 ข้อมูลรวมของตัวแทนคณะกรรมการองค์การบริหารส่วนตำบลและผู้นำสำคัญ ในชุมชน	72
4.9 ความเต็มใจจ่ายค่าบริการกำจัดขยะต่อครัวเรือนของตัวแทนคณะกรรมการ องค์การบริหารส่วนตำบลและผู้นำสำคัญในชุมชน	76

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า	
5.1	มูลค่าความเต็มใจยอมรับของชุมชน และคณะกรรมการองค์การบริหารส่วนตำบล และผู้นำสำคัญในชุมชน ในการมีคุณภาพสิ่งแวดล้อมลดลงอันเนื่องมาจากการมีพื้นที่ฝังกลบขยะใกล้บริเวณที่อยู่อาศัยและทำการเกษตร	78
5.2	ผลการวิเคราะห์แบบจำลองโดยวิธี Generalized Least Squares (GLS) เพื่อหาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเต็มใจยอมรับของชุมชนในการมีคุณภาพสิ่งแวดล้อมลดลงอันเนื่องมาจากการมีพื้นที่ฝังกลบขยะใกล้ที่อยู่อาศัยและทำการเกษตร	88
5.3	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สันระหว่างตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย	92
5.4	ค่าเฉลี่ยของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา	93
5.5	เงื่อนไขที่ชุมชนและตัวแทนคณะกรรมการองค์การบริหารส่วนตำบล และผู้นำสำคัญในชุมชนต้องการจากเทศบาลนครเชียงใหม่หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ	94

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
1	สถานที่กำจัดมูลฝอยเทศบาลนครเชียงใหม่ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	10
2	ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศของ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	11
3	ที่ตั้งโครงการหลุมฝังกลบขยะที่สมมติ	20
2-1	การประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	22
2-2	วิธีการประเมินมูลค่าเมื่อสินค้าหรือทรัพยากรไม่มีราคาตลาด	26
2-3	การเปลี่ยนแปลงอรรถประโยชน์และคุณภาพชีวิตเนื่องจากสูญเสียสวัสดิการ เมื่อมีโครงการพื้นที่ฝังกลบขยะในชุมชน	37
5-1	การเปรียบเทียบ WTA เฉลี่ย ระหว่างกลุ่มระยะห่างของหลุมฝังกลบขยะสมมติ กับที่ตั้งครัวเรือน	80
5-2	การเปรียบเทียบ WTA เฉลี่ย ระหว่างเพศ	81
5-3	การเปรียบเทียบ WTA เฉลี่ย ระหว่างกลุ่มอายุ	82
5-4	การเปรียบเทียบ WTA เฉลี่ย ระหว่างกลุ่มรายได้	83
5-5	การเปรียบเทียบ WTA เฉลี่ย ระหว่างกลุ่มปริมาณการใช้น้ำบาดาลระดับต้น	84
5-6	การเปรียบเทียบ WTA เฉลี่ย ระหว่างกลุ่มจำนวนชั่วโมงที่สมาชิกทุกคน ในครอบครัวถูกกระทบจากโครงการพื้นที่ฝังกลบขยะ	85
5-7	การเปรียบเทียบ WTA เฉลี่ย ระหว่างกลุ่มระดับการศึกษา	86
7-1	แนวโน้มการประเมินมูลค่าความเต็มใจยอมรับการชดเชยของตัวแปรระยะทาง	128
7-2	แนวโน้มการประเมินมูลค่าความเต็มใจยอมรับการชดเชยของตัวแปรอายุ	129
7-3	แนวโน้มการประเมินมูลค่าความเต็มใจยอมรับการชดเชยของตัวแปรรายได้ต่อปี ของครัวเรือน	130
7-4	แนวโน้มการประเมินมูลค่าความเต็มใจยอมรับการชดเชยของตัวแปร ปริมาณการใช้น้ำบาดาลระดับต้นของครัวเรือน	131
7-5	แนวโน้มการประเมินมูลค่าความเต็มใจยอมรับการชดเชยของตัวแปร จำนวนชั่วโมงที่สมาชิกทุกคนในครัวเรือนได้รับผลกระทบจากโครงการ	132