

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กนกวรรณ มณจิราช. 2539. เรื่องพฤติกรรมกาเปิดรับข่าวสารสิ่งแวดล้อมด้านป่าไม้ กับความรู้ ความตระหนักและการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าไม้ของเยาวชนในจังหวัดกาญจนบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์ คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม. (ม.ป.ป). การกำจัดขยะมูลฝอย. ม.ป.ท.
- กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม. 2549. เกณฑ์มาตรฐานและแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน. กรุงเทพฯ: ครุสภาลาดพร้าว.
- กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม. 2550. ความรู้ด้าน 3Rs (Online). กรุงเทพมหานคร. แหล่งที่มา: <http://www.pcd.go.th> (4 เมษายน 2550)
- กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม. 2548. ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากขยะมูลฝอย (Online). กรุงเทพมหานคร. แหล่งที่มา: <http://www.pcd.go.th> (15 ธันวาคม 2548)
- กรรณิกา ชมดี. 2524. การมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ: ศึกษาเฉพาะกรณีโครงการสารภี ตำบลท่าช้าง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- กิ่งแก้วกุดโอภาส. 2543. กระบวนการและช่วยความร่วมมือในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจ้อม อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่. ภาคนิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- กุหลาบ แผ่นทอง. 2543. พฤติกรรมกาจัดการขยะติดเชื้อของเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลรัฐ ในจังหวัดพะเยา. ภาคนิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ชลดา ทองสุกนอก. 2540. เรื่องกาเปิดรับสื่อ ความรู้ ทักษะคติ ความตระหนักและการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงานของเจ้าของอาคารและโรงงานควบคุมงาน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์ คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- ชูศักดิ์ วิทยากศ. 2537. การรับรู้และความตระหนักในปัญหาสิ่งแวดล้อมของเมืองเชียงใหม่: การสำรวจในระยะต้นแผนฯ 6. เชียงใหม่: สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ชัยพร วิชาวุธ และคนอื่นๆ. 2531. พฤติกรรมจริยธรรมในสังคมไทยปัจจุบัน: ศึกษาตามแนวคิดวิทยาสังคม. รายงานการวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ลำดับที่ 16 โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัย ฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- จิตินันท์ สายเงิน. 2544. การประเมินมูลค่าความเต็มใจยอมรับของชุมชนต่อพื้นที่ฝังกลบขยะ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- คุณฎี จิรกุลสมโชค. 2547. ทัศนคติต่อทางเลือกการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการมูลฝอยเทศบาลเมืองพิจิตร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- ชนพร พนาคุปต์. 2538. เรื่องพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยครัวเรือนของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองปัตตานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ธวัชชัย ศรีสวาท และนิมิต อาทระประชาจิต. 2539. การศึกษาลักษณะสมบัติน้ำชะขยะจากหลุมฝังกลบขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่ ที่บ้านหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่. ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นริศ ขำนุรักษ์. 2538. การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการดำเนินงานพัฒนาชนบทของสภาตำบล: ศึกษาเฉพาะกรณี จังหวัดหนองบัวลำภู. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ คณะพัฒนาสังคม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- นริศรา พึ่งโพธิ์สก. 2545. เรื่องการแยกประเภทขยะมูลฝอยของประชาชนในชุมชนเขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาประชากรศาสตร์ วิทยาลัยประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นิภา มนุษย์ปิฎ. 2528. การวิจัยทางสุขศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 2. อักษรบัณฑิต.
- นิภาภรณ์ เกียรติสุข. 2539. การมีส่วนร่วมของประชาชนในการแก้ไขปัญหามลพิษในเขตเทศบาลเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชานโยบายและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกริก.
- นุชจิรา โมระเสริฐ. 2544. พฤติกรรมการเปิดรับข่าวสาร ความรู้ ความตระหนัก และการมีส่วนร่วมของประชาชนในกรุงเทพมหานครเกี่ยวกับแผนการลดปริมาณมูลฝอย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาสื่อสารมวลชน คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

- นารีگانต์ พราหมน. 2544. การเปิดรับข่าวสาร ความรู้ ความตระหนักของผู้บริหารและการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของโรงแรมในเขตกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์ คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- บุญใจ ศรีสถิตนรากร. 2547. ระเบียบวิธีการวิจัยทางพยาบาลศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: ยูเออนด์ไอ อินเตอร์มีเดีย.
- บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. 2537. เทคนิคการสร้างเครื่องมือรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: เจริญผล.
- ประพันธ์ ปิยรัตน์. การมีส่วนร่วมและการมีหุ้นส่วนในการแก้ไขปัญหา: กลวิธีสำคัญเพื่อการพัฒนาชุมชนและชุมชนแบบยั่งยืน. วารสารสาธารณสุขมูลฐาน. (ม.ค. 2535: 42-48).
- ประภาเพ็ญ สุวรรณ. 2526. ทัศนคติ: การจัดการเปลี่ยนแปลงและพฤติกรรมการณ์. กรุงเทพฯ: โอเคียนสโตร์.
- ผ่องนภา อินตะ. 2546. การจัดการขยะมูลฝอยของครัวเรือนในเขตเทศบาลเมืองลำพูน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม โครงการบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- พนิชชา สมฤทธิ์. 2547. การจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาจังหวัดลำปาง: กรณีศึกษา หมู่บ้านหนองละคอน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการชุมชนกับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- พริ้มเพรา สาครชัยพิทักษ์. 2536. ความรู้และพฤติกรรมจัดการมูลฝอยติดเชื้อของคณงาน เรื่องโรคเอดส์ต่อการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ในโรงพยาบาลจุฬารณ์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเอกโรคติดเชื้อ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ภิญญาภรณ์ เพ็ญภินันท์. 2544. การเปิดรับข่าวสาร ความรู้ ความตระหนัก ทัศนคติ และการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของประชาชนในเขตอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์ คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ยศ สันตสมบัติ. 2537. มนุษย์กับวัฒนธรรม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: อมรินทร์พริ้นติ้งกรุ๊ป.
- ระเบียบ ชาญช่าง. 2541. ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมทิ้งขยะและสิ่งปฏิกูลในที่สาธารณะของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา เขตการศึกษา 1. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.

- รัชนิศ แก้วศรีช่วง. 2543. แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยที่ใช้ประโยชน์ได้โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน กรณีศึกษา: ชุมชนย่อยวัดบางไผ่ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ร่วมศักดิ์ ยะใหม่วงศ์. 2543. การศึกษาเรื่องความรู้และความตระหนักที่มีผลต่อการจัดการขยะมูลฝอยของเจ้าหน้าที่สาธารณสุขประจำสถานีอนามัย จังหวัดน่าน. ภาคนิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- เรืองวิไล วรรณโพธิ์. 2542. พฤติกรรมกรูทึงขยะและการจัดการมูลฝอยของประชาชนในตำบลอ่างศิลา อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี. ภาคนิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- เรืองแสง ทองสุขแสงเจริญ. 2542. การรับรู้ปัญหา และการมีส่วนร่วม ในการอนุรักษ์แหล่งโบราณสถานของประชาชนในเกาะเมืองพระนครศรีอยุธยา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ลดาวลัย พอใจ. 2536. การเปิดรับข่าวสาร ความรู้ ความตระหนัก และการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของประชาชนในเขตอำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- วรรณศจี จันทรร. (ม.ป.ป). การนำนโยบายสาธารณะไปปฏิบัติ. เอกสารการสอนชุดวิชา นโยบายสาธารณะและการวางแผน; หน่วยที่ 5, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช.
- วิชัย วงษ์ใหญ่. 2525. พัฒนาหลักสูตรและการสอนมิติใหม่. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: โอเคียน- สโตร์.
- วิภาณุ คงจันทร์. 2543. การศึกษาศักยภาพในการจัดการปัญหาสาธารณะตามวิถีชาวบ้าน กรณีศึกษา การจัดการภัยแล้งในตำบลเสือไกร้อ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- วิภาเพ็ญ เจียสกุล. 2536. เรื่องพฤติกรรมกรูทึงขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตพื้นที่ชั้นกลางของกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- วิรัช ชื่นชม. 2537. พฤติกรรมกรูทึงขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองนครปฐม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.

- วิไลวรรณ ต้นตระกูลไชย. 2545. การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการจัดการขยะมูลฝอย: ศึกษาเฉพาะกรณีชุมชนในเขตตำบลบางตาเถร อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี. ภาคนิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ คณะพัฒนาสังคม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- ศิริวรรณ เสรีรัตน์. 2538. การตลาดเพื่อสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ: วิสัทธิ์พัฒนาจำกัด.
- ศิริศักดิ์ มีเมธ. 2537. บทบาทขององค์กรพัฒนาเอกชนต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในกิจกรรมการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้: ศึกษากรณีการดำเนินงานของ มูลนิธิธรรมนาถ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการเมืองการปกครอง บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุกรานต์ โรจนไพรวงศ์. 2542. สถานการณ์สิ่งแวดล้อมไทย 2540 – 2541. กรุงเทพฯ: อัมรินทร์พรินติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.
- สุชาดา บุญประสพ. 2539. พฤติกรรมของประชาชนในการแก้ไขปัญหาแม่น้ำท่าจีนเน่าเสีย: ศึกษากรณีอำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์. 2544. ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคม. พิมพ์ครั้งที่ 11. กรุงเทพมหานคร: เพ็ญฟ้า พรินติ้ง.
- สิทธิสานต์ ทรัพย์ศิริโสภา. 2544. การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการมูลฝอยเทศบาลตำบลท่าบ่อ อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สุนีย์ มัลลิกะมาลย์. 2540. รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) “การลดของเสียจากแหล่งกำเนิด” โครงการประชาสัมพันธ์ด้านการลดของเสียจากแหล่งกำเนิด. กรุงเทพฯ: บริษัทยูเนี่ยนวิชั่น จำกัด.
- สุนีย์ มัลลิกะมาลย์ และนันทพล กาญจนวัฒน์. 2543. รายงานการวิจัย (ฉบับสมบูรณ์) เรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการมูลฝอยชุมชน. กรุงเทพฯ: ม.ป.พ.
- สุกควดี ธนสีลังกูร. 2545. การมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล: ศึกษาเฉพาะกรณีในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป็ด จังหวัดขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุรศักดิ์ สุนทรลาภ. 2537. ความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลภายในครัวเรือนของประชาชน ในเขตเทศบาลเมืองนครปฐม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.

- ศวารีย์ วงศ์วัฒนา. 2536. พฤติกรรมกรเปิดรับข่าวสารกับความรู้ ความตระหนัก และการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของชุมชนชาวแพ จังหวัดพิษณุโลก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชามหาบัณฑิต ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุวัฒน์ ฤทธิ์สำเร็จ. 2545. การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดขยะมูลฝอย: ศึกษาเฉพาะกรณีของชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบางเสาธง กิ่งอำเภอบางเสาธง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ. ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ สาขาวิชามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.
- เสน่ห์ แสงเงิน. 2541. การสร้างและทดลองใช้หลักสูตรฝึกอบรม เรื่อง การจัดการของเสียในชุมชนชนบท สำหรับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน: กรณีศึกษา จังหวัดสุโขทัย. วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล.
- แสงสุทธิ สุขทอง. 2539. พฤติกรรมกรจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขต สุขาภิบาลเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี. ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สมชาย ปัญญากาญจน์. 2544. ความรู้ ทักษะและการปฏิบัติในการคัดแยกมูลฝอยของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา. ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ สาขาวิชาการบริหารทั่วไป บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.
- สมนึก ชัชวาล. 2543. รายงานการวิจัยเรื่องของเสียจากครัวเรือน: วิถีปฏิบัติและแนวคิดในการจัดการ-แก้ไข. เชียงใหม่: นพบุรีการพิมพ์.
- สมฤทัย ทศานนท์. 2547. การใช้น้ำมันรถยนต์ของบุคลากรจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพัฒนามนุษย์และสังคม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สมหมาย วันสอน. 2522. เจตคติและพฤติกรรม. เอกสารประกอบการบรรยายวิชาการสร้างและพัฒนาหลักสูตรประถมศึกษา. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สำนักงานคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2524. แผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 พ.ศ. 2525 – 2529. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร. 2550. การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (Online). กรุงเทพมหานคร. แหล่งที่มา: http://service.nso.go.th/nso/data/data23/stat_23/toc_2/2.1.2-15.xls (13 เมษายน 2550)

- สำนักงานสภาพัฒนาการศรษฐกิจแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี. 2544. แผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2544 – 2549. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.
- องอาจ เดิมศรีวีระกุล. 2545. ปัจจัยที่มีผลต่อการอนุรักษ์ป่าชุมชนเขาราวเทียนทอง ตำบลเนินขามกิ่งอำเภอเนินขาม จังหวัดชัยนาท. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาการบริหารทรัพยากรป่าไม้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อนันต์ ปันดวง. 2547. ความตระหนักของประชาชนบริเวณตอนบนของแม่น้ำอิงต่อการจัดการขยะ: ศึกษากรณี ตำบลบ้านเหล่า ตำบลศรีข้อย ตำบลเจริญราษฎร์ อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาพัฒนาสังคม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- อารยา แก้วมาลา. 2545. การจัดการมูลฝอยติดเชื้อของสถานเอนามัยในอำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.

ภาษาอังกฤษ

- Bloom, Benjamin S.; Hastings, Thomas J.; and Madaus, George F. 1971. Hand Book on Formative and Summative Evaluation of Student Learning. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Bloom, Benjamin S. and others. 1975. Taxonomy of Educational Objectives Handbook 1: Cognitive Domain. New York: David Mckay Company Inc, 1975.
- Environmental Protection Agency. 2006. Municipal Solid Waste. [Online]. Washington, DC .Available from: <http://www.epa.gov/msw/reduce.htm> [9 April 2007]
- Fabiyi, A.K. 1985. The Health Knowledge of Ninth Grade Students in Oyo State, Nigeria. Journal of school Health 55 (4): 154-156.
- Good, Carter V. 1973. Dictionary of Education. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Hwang,Y.; Kim, S.; and Jeng, J. 2000. Examining the Causal Relationships Among Selected Antecedents of Responsible Environmental Behavior. The Journal of Environmental Education 31: 19-25.
- Kotler, P. 1982. Marketing for Nonprofit Organization. 2nd ed. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall Inc.

- Kotler, P and Robert, E.L. 1989. Social Marketing: Strategies for Changing Public Behavior. New York: The Free Press.
- Morris, William. 1986. The Grolier international Dictionary. Massachusetts, Inforonics, Inc.
- Schultz, P.; Oskamp, S.; and Mainieri, T. 1995. Who recycles and when? A review of personal and situational factors. Journal of Environmental Psychology 15: 105-121.
- Wolman, Benjamin B. 1975. Dictionary of Behavioral Science. London: Litton Education Publishing Inc.
- Zimbardo, P.G., Ebbeson, B., Maslach, C. 1977. Influencing attitudes and changing behavioral. 2nd ed. Massachusett: Addison Wesley.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

ผลการตรวจสอบคุณภาพแบบสอบถาม โดยการทดสอบความยากง่ายและอำนาจจำแนก และการทดสอบความเชื่อมั่น ซึ่งได้ผลการทดสอบดังนี้

1. การทดสอบความยากง่ายและอำนาจจำแนก

เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลจะต้องมีความยากง่ายเหมาะสมกับผู้ตอบ หากข้อคำถามมีความง่ายเกินไปหรือความยากเกินไปอาจจะทำให้ไม่สามารถใช้วัดสิ่งที่ต้องการได้ และเรื่องมีนั้นต้องมีอำนาจในการแบ่งแยกสิ่งที่ต้องการวัดออกเป็นกลุ่มหรือประเภทได้อย่างชัดเจน โดยแยกผู้รู้กับผู้ที่ไม่รู้ออกจากกันได้ ซึ่งเกณฑ์ข้อคำถามที่ดีควรมีค่าความยากง่ายอยู่ระหว่าง 0.2 ถึง 0.8 และควรอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง 0.20 ถึง 1.00 (บุญใจ ศรีสถิตนรากร, 2547: 252-253)

ผลการทดสอบค่าความยากง่ายและค่าอำนาจจำแนกของข้อคำถามด้านความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดจำนวน 10 ข้อ พบว่าผ่านเกณฑ์ทุกข้อ (ดังปรากฏในตารางที่ 18)

2. การทดสอบความเชื่อมั่น

เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลจะต้องมีความเชื่อมั่นสูง โดยหากวัดซ้ำหลายๆ ครั้ง จะให้ผลที่เหมือนกันหรือสอดคล้องกัน ซึ่งการปรับปรุงแบบสอบถามให้มีค่าความเชื่อมั่นสูงยิ่งขึ้น โดยใช้วิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาของ Cronbach นั้น ควรพิจารณาว่าหากตัดตัวแปรใดๆ หรือข้อคำถามใดๆ ออกแล้ว จะทำให้ค่าความเชื่อมั่นสูงเพิ่มขึ้น ซึ่งข้อคำถามที่เป็นการวัดเจตคติ ควรมีค่าความเชื่อมั่น 0.70 ขึ้นไป (บุญใจ ศรีสถิตนรากร, 2547: 232)

ผลการทดสอบค่าความเชื่อมั่นของข้อคำถามด้านความตระหนักเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด จำนวน 13 ข้อ พบว่า มีข้อคำถามที่ถูกตัดออกจำนวน 2 ข้อ คือข้อคำถามที่ 1 และ 12 จึงเหลือข้อคำถามที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้จำนวน 11 ข้อ (ดังปรากฏในตารางที่ 19)

ตารางที่ 18 การทดสอบค่าความยากง่ายและค่าอำนาจจำแนกของข้อคำถามด้านความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

ข้อ คำถาม ที่	PH	PL	PH + PL	PH - PL	ค่าความยากง่าย	ค่าอำนาจจำแนก
					$P = \frac{PH + PL}{2n}$	$r = \frac{PH - PL}{n}$
1.	11	1	12	10	0.55	0.91
2.	11	5	16	6	0.73	0.55
3.	8	1	9	7	0.41	0.64
4.	6	0	6	6	0.27	0.55
5.	11	4	15	7	0.68	0.64
6.	9	1	10	8	0.45	0.73
7.	8	1	9	7	0.41	0.64
8.	7	1	8	6	0.36	0.55
9.	8	3	11	5	0.50	0.45
10.	10	2	12	8	0.55	0.73

หมายเหตุ

PH หมายถึง จำนวนผู้ตอบถูกในกลุ่มที่มีคะแนนรวมสูงสุด 11 อันดับแรก

PL หมายถึง จำนวนผู้ตอบถูกในกลุ่มที่มีคะแนนรวมต่ำสุด 11 อันดับสุดท้าย

n หมายถึง จำนวนผู้ตอบทั้งหมดในกลุ่มที่มีคะแนนรวมสูงสุดหรือต่ำสุด ในที่นี้ $n = 11$

ข้อคำถามที่ 1. กระจกที่ใสแล้วไม่สามารถนำกลับมาทำเป็นกระจกใช้ใหม่ได้

ข้อคำถามที่ 2. ขยะประเภทพลาสติก เช่น ขวดแชมพู ขวดน้ำดื่ม ไม่สามารถนำมาแปรรูปใช้ใหม่ได้

ข้อคำถามที่ 3. การซ่อมแซมเครื่องใช้ที่ชำรุดไม่ใช่หลักการลดปริมาณขยะที่ถูกต้อง

ข้อคำถามที่ 4. การนำขยะไปทิ้งลงถังขยะที่ทางเทศบาลจัดเตรียมไว้เป็นการลดปริมาณขยะที่ดีที่สุด

ข้อคำถามที่ 5. การลดปริมาณขยะจำพวกขวดแก้ว ขวดเครื่องดื่มต่างๆ เช่น ขวดน้ำอัดลมหรือขวดสุราได้ดีที่สุดคือการทุบให้แตกแล้วนำไปทิ้งลงถังขยะ

ข้อคำถามที่ 6. การเลือกใช้ถ่านไฟฉายที่สามารถชาร์จหรือประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ไม่สามารถลดปริมาณขยะจำพวกถ่านไฟฉาย

ข้อคำถามที่ 7. การใช้หลอดไฟแบบฟลูออโรสแกนอนานแต่ไม่ช่วยให้ปริมาณขยะลดลง

ข้อคำถามที่ 8. การใช้น้ำยาล้างจานชนิดเดิมไม่ใช่วิธีที่ถูกต้องในการลดปริมาณขยะ

ข้อคำถามที่ 9. การฝังขยะจำพวกถุงพลาสติกและโฟม เป็นการช่วยลดปริมาณขยะจำพวกนี้ได้ดีที่สุด

ข้อคำถามที่ 10. เศษแก้วแตกไม่สามารถนำกลับไปหลอมเพื่อทำขวดใหม่ได้

ตารางที่ 19 ค่าความเชื่อมั่นของข้อคำถามด้านความตระหนักเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

ข้อคำถามที่	ค่าความเชื่อมั่น
2	0.738
3	0.732
4	0.741
5	0.708
6	0.711
7	0.773
8	0.755
9	0.711
10	0.741
11	0.731
13	0.742
ค่าความเชื่อมั่นรวม	0.754

- หมายเหตุ
- ข้อคำถามที่ 1. สาเหตุสำคัญของปัญหาขยะไม่ใช่เกิดจากความมั่งง่ายของคน
- ข้อคำถามที่ 2. การแยกขยะเป็นเรื่องที่ยุ่งยากและเสียเวลา
- ข้อคำถามที่ 3. การทิ้งขยะในพื้นที่โล่งว่างเป็นสิ่งไม่เสียหาย ใดๆ ก็ทำกัน
- ข้อคำถามที่ 4. การหลีกเลี่ยงการใช้ถุงพลาสติกเป็นสิ่งที่ไม่สามารถทำได้
- ข้อคำถามที่ 5. การแยกขยะไม่สามารถช่วยลดปริมาณขยะได้
- ข้อคำถามที่ 6. การแยกขยะเป็นการสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายในการหาภาชนะหรือถุงดำมาใส่
- ข้อคำถามที่ 7. การจัดการขยะควรเป็นหน้าที่ของเทศบาลเท่านั้น
- ข้อคำถามที่ 8. การจัดการขยะควรเป็นหน้าที่ของทุกคนในชุมชนรับผิดชอบร่วมกัน
- ข้อคำถามที่ 9. ทุกคนในชุมชนมีส่วนในการก่อให้เกิดขยะ
- ข้อคำถามที่ 10. การรณรงค์ให้ประชาชนช่วยกันลดปริมาณขยะตามสื่อต่างๆ ไม่สามารถช่วยลดปริมาณขยะลงได้
- ข้อคำถามที่ 11. การลดปริมาณขยะเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อม
- ข้อคำถามที่ 12. ภาชนะหรือกระป๋องบรรจุสารกำจัดแมลงศัตรูพืชควรทำการฝังไว้ในท้องถิ่น เพราะไม่มีผลเสียต่อดินและยังเป็นการกำจัดแมลงบางชนิดในดินได้อีกด้วย
- ข้อคำถามที่ 13. การคำนึงถึงการจัดการขยะก่อนซื้อสินค้าทุกครั้ง ไม่สามารถช่วยลดปริมาณขยะ

ภาคผนวก ข

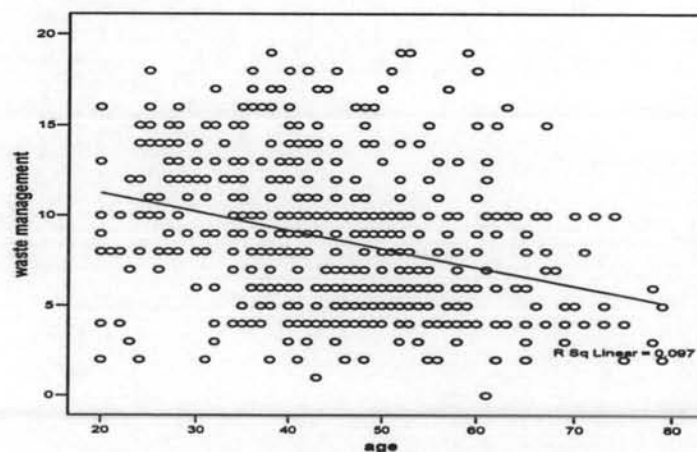
การตรวจสอบเงื่อนไขของการวิเคราะห์ถดถอย

ก่อนที่จะทำการวิเคราะห์การถดถอย จะต้องเตรียมข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่สามารถนำไปวิเคราะห์ได้ โดยการตรวจสอบเงื่อนไขของการวิเคราะห์ถดถอย (กัลยา วานิชย์บัญชา, 2546: 333-341) มีรายละเอียดผลการตรวจสอบ ดังนี้

1. ตัวแปรตามและตัวแปรอิสระต้องมีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรง

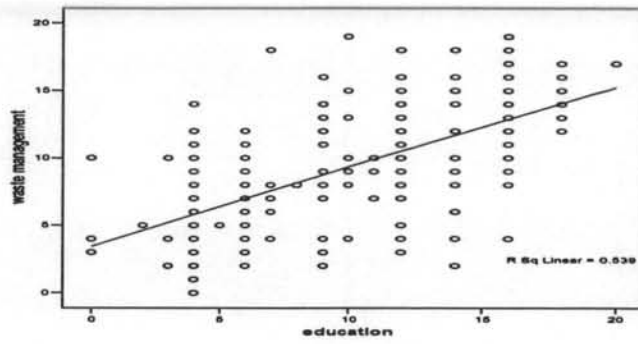
ตรวจสอบโดยการสร้างแผนภาพการกระจายระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม โดยให้แกน Y= ตัวแปรตาม และแกน X= ตัวแปรอิสระ เพื่อให้เห็นแนวโน้มความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทั้งสอง ผลการตรวจสอบพบว่า ตัวแปรรายได้ไม่มีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงกับตัวแปรตาม จึงแก้ไขปัญหาความสัมพันธ์ดังกล่าวโดยการค้นหาสมการที่สอดคล้องกับรูปแบบของความสัมพันธ์ คือ การใช้ค่า Logฐาน10 แปลงข้อมูลตัวแปรรายได้ให้มีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงและมีการกระจายตัวที่ดีขึ้น ส่วนตัวแปรอิสระอื่นๆ มีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงกับตัวแปรตาม โดยมีรายละเอียดของแผนภาพการกระจาย ดังนี้

1.1 อายุ



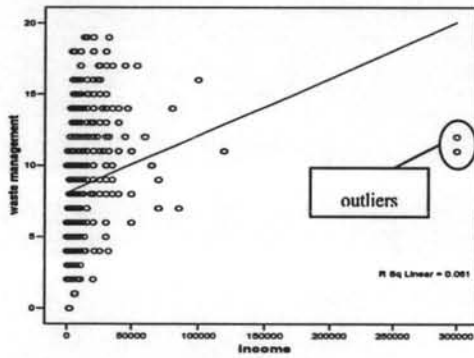
แผนภาพที่ 1.1 การกระจายของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดและอายุ

1.2 การศึกษา

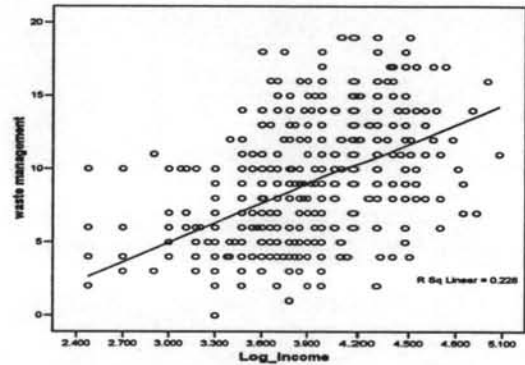


แผนภาพที่ 1.2 การกระจายของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดและ การศึกษา

1.3 รายได้



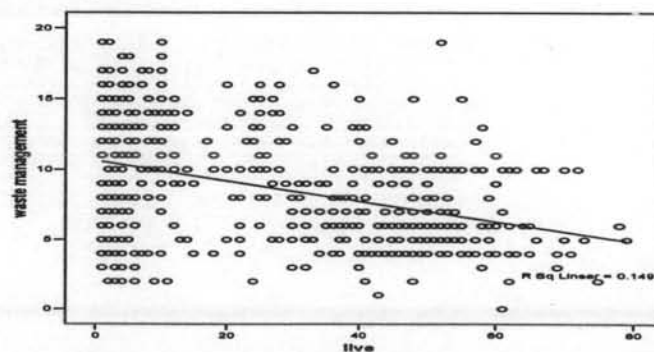
รูปที่ 1.3 (1) ข้อมูลทั้งหมดจำนวน 550 ราย



รูปที่ 1.3 (2) เมื่อตัดค่าoutlier และแปลงรายได้ ด้วยค่าLogฐาน10

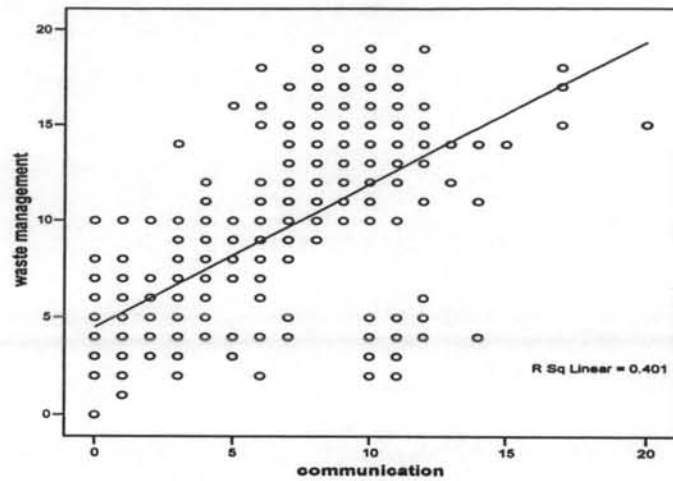
แผนภาพที่ 1.3 การกระจายของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดและ รายได้

1.4 ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในชุมชน



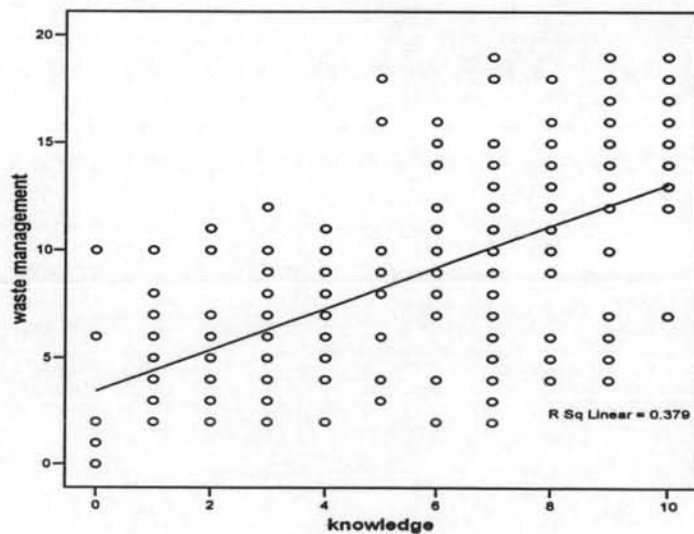
แผนภาพที่ 1.4 การกระจายของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดและ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน

1.5 การรับสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด



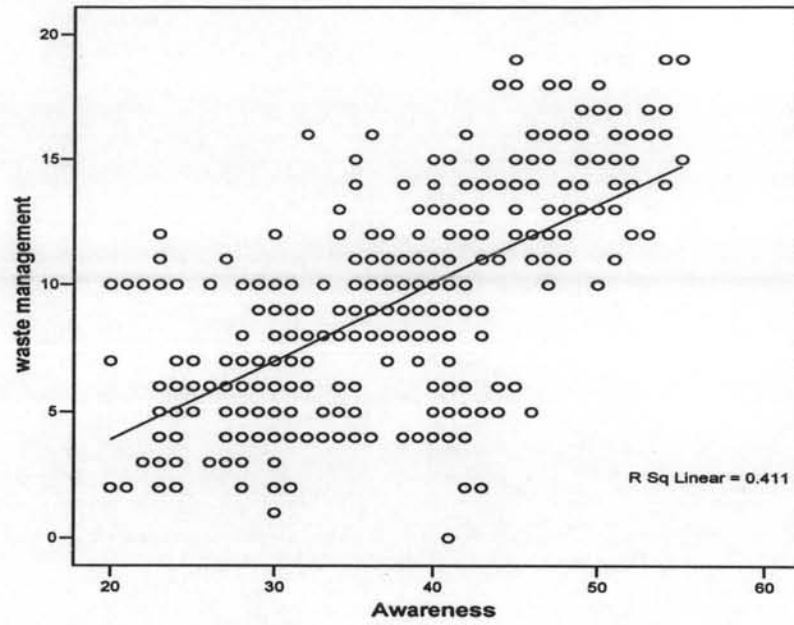
แผนภาพที่ 1.5 การกระจายของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดและการรับสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

1.6 ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด



แผนภาพที่ 1.6 การกระจายของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดและความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

1.7 ความตระหนักเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด



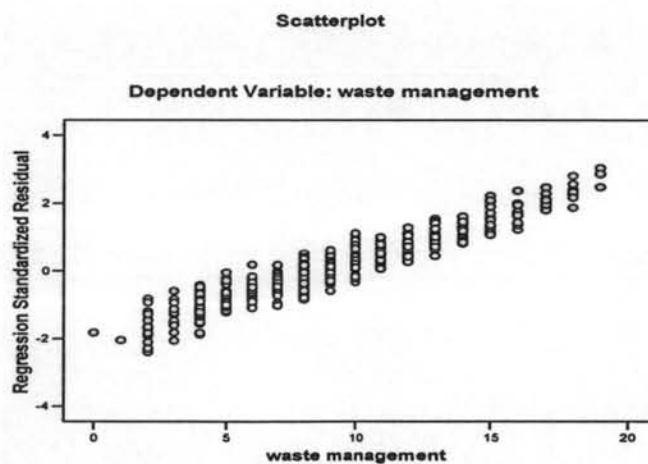
แผนภาพที่ 1.7 การกระจายของพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดและความตระหนักเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

2. ค่าแปรปรวนของค่าความคลื่อนคลาดเป็นค่าคงที่

สามารถตรวจสอบได้โดยการสร้างแผนภาพการกระจายเพื่อคุณลักษณะการกระจายที่สามารถหาแบบแผนได้หรือไม่ หากความสัมพันธ์มีรูปแบบหรือแนวโน้มไปทางเดียวกันแสดงว่าความแปรปรวนไม่คงที่ อาจก่อให้เกิดปัญหาการกระจายของความแปรปรวนไม่เท่ากัน (Heteroscedasticity) แต่ผลจากการตรวจสอบพบว่า ไม่ว่าตัวแปรอิสระหรือตัวแปรตามจะเปลี่ยนแปลงไปอย่างไรค่าความคลื่อนคลาดกระจายอยู่รอบ 0 จึงกล่าวได้ว่า ค่าความแปรปรวนของค่าความคลื่อนคลาดของตัวแปรอิสระเป็นค่าคงที่ทุกค่า โดยมีรายละเอียดของแผนภาพการกระจายดังนี้

2.1 ตัวแปรอิสระ : อายุ

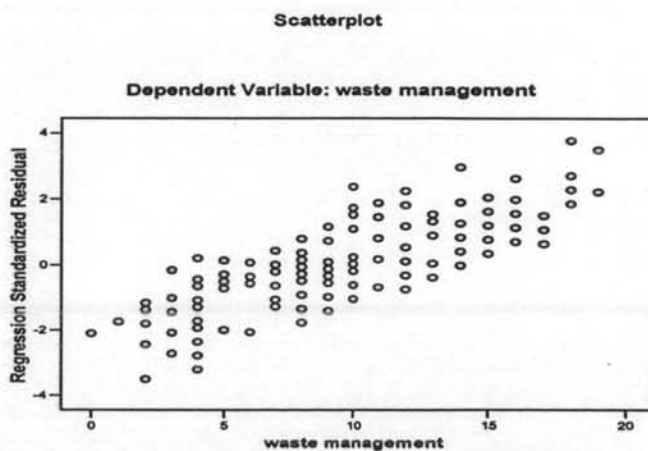
ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด



แผนภาพที่ 2.1 การกระจายของค่าคลื่อนคลาดของอายุ

2.2 ตัวแปรอิสระ : การศึกษา

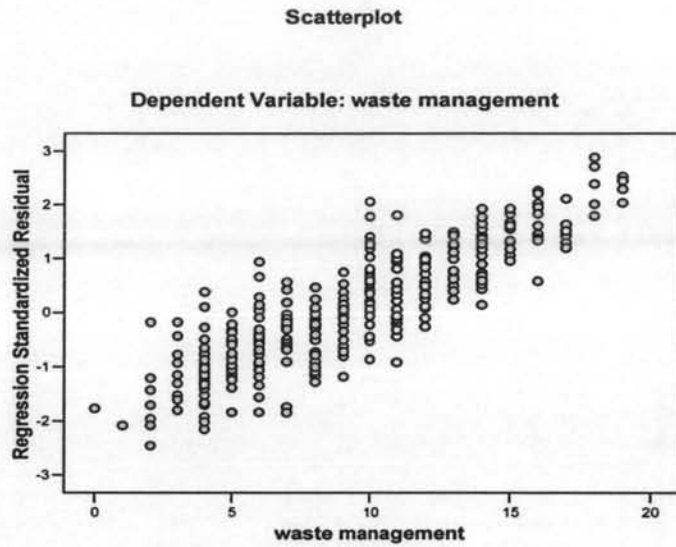
ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด



แผนภาพที่ 2.2 การกระจายของค่าคลื่อนคลาดของการศึกษา

2.3 ตัวแปรอิสระ : รายได้

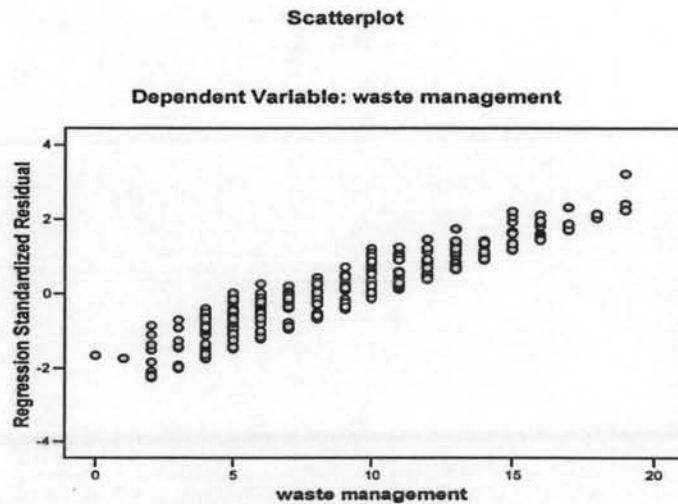
ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด



แผนภาพที่ 2.3 การกระจายของค่าเคลื่อนคลาดของรายได้

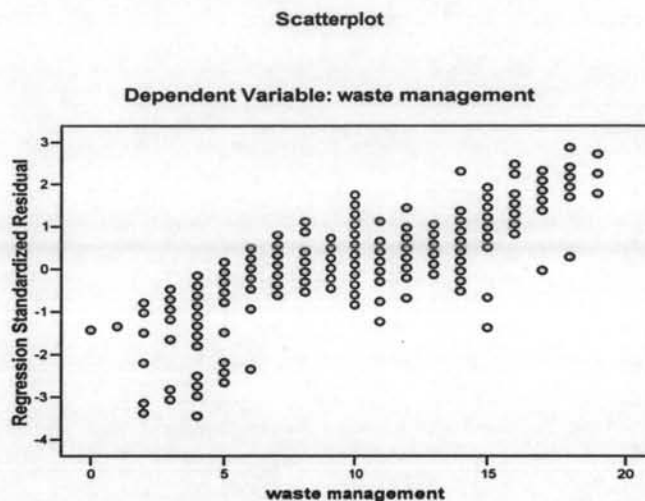
2.4 ตัวแปรอิสระ : ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในชุมชน

ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด



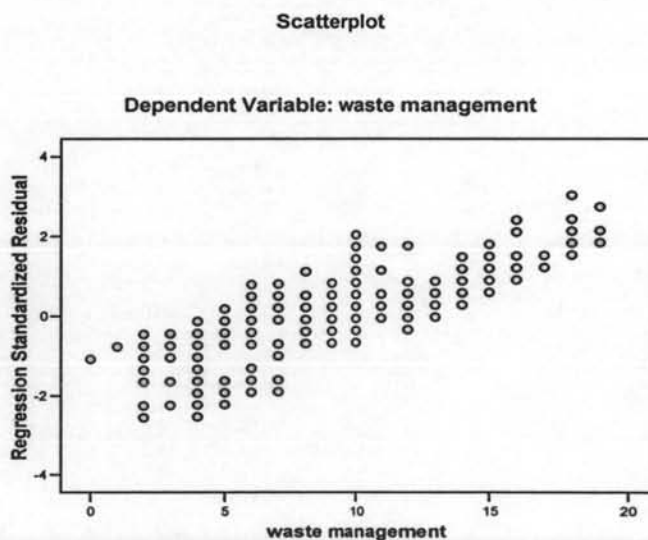
แผนภาพที่ 2.4 การกระจายของค่าเคลื่อนคลาดของระยะเวลาที่อยู่อาศัยในชุมชน

2.5 ตัวแปรอิสระ : การรับสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด
 ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด



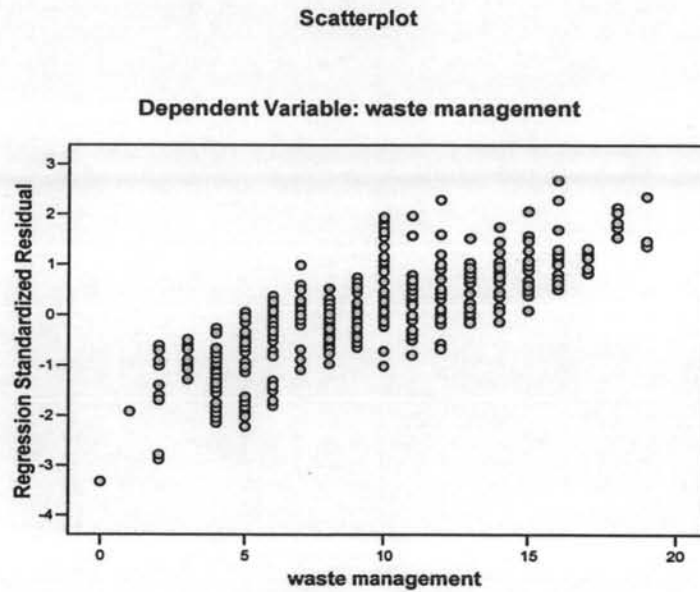
แผนภาพที่ 2.5 การกระจายของค่าเคลื่อนคลาดของการรับสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

2.6 ตัวแปรอิสระ : ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด
 ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด



แผนภาพที่ 2.6 การกระจายของค่าเคลื่อนคลาดของความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

- 2.7 ตัวแปรอิสระ : ความตระหนักเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด
 ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด



แผนภาพที่ 2.7 การกระจายของค่าเคลื่อนคลาดของความตระหนักเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

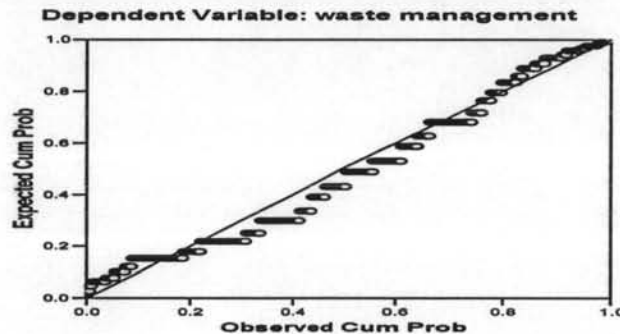
3. ค่าความเคลื่อนคลาดมีการแจกแจงแบบปกติ

ตรวจสอบโดยวิธีสร้างกราฟ Normal Probability Plot เป็นกราฟที่ plot ค่าของข้อมูลจริงที่เกิดขึ้นกับค่าที่คาดไว้ เมื่อข้อมูลมีการแจกแจงแบบปกติ หากข้อมูลตัวอย่างสุ่มมาจากประชากรที่มีการแจกแจงแบบปกติแล้ว ค่าที่คาดไว้จะเป็นเส้นตรง ดังนั้นค่าจริงจะอยู่รอบๆ เส้นตรงนั้นอย่างสุ่ม ผลการตรวจสอบพบว่า ค่าความเคลื่อนคลาดของตัวแปรอิสระทุกตัวมีการแจกแจงแบบปกติ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1 ตัวแปรอิสระ : เพศ

ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

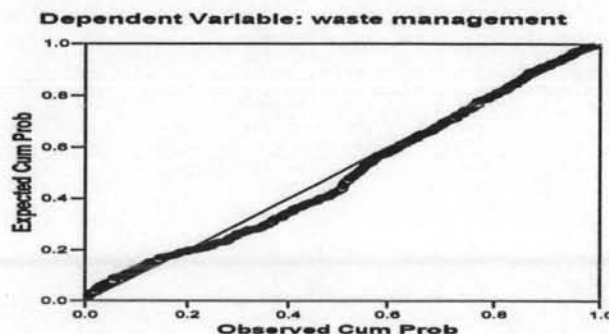


แผนภาพที่ 3.1 การลงจุดความน่าจะเป็นปกติของค่าความเคลื่อนคลาดของเพศ

3.2 ตัวแปรอิสระ : อายุ

ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

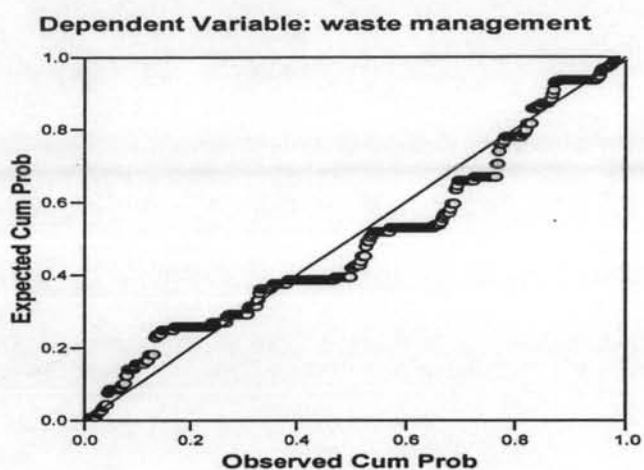


แผนภาพที่ 3.2 การลงจุดความน่าจะเป็นปกติของค่าความเคลื่อนคลาดของอายุ

3.3 ตัวแปรอิสระ : การศึกษา

ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

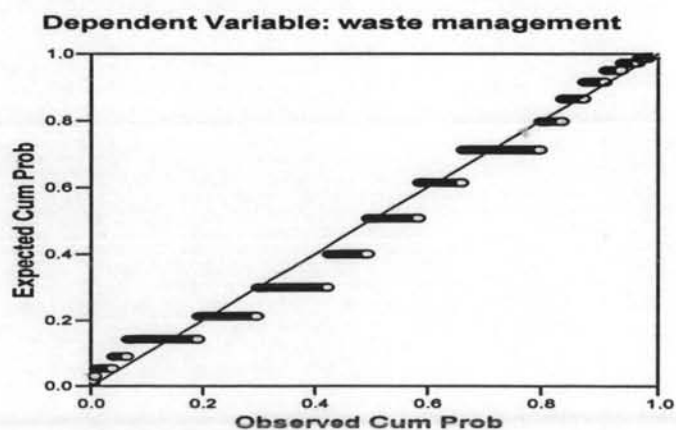


แผนภาพที่ 3.3 การลงจุดความน่าจะเป็นปกติของค่าความคลื่อนคลาดของการศึกษา

3.4 ตัวแปรอิสระ : ผู้ปฏิบัติงานด้านวิชาชีพ

ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

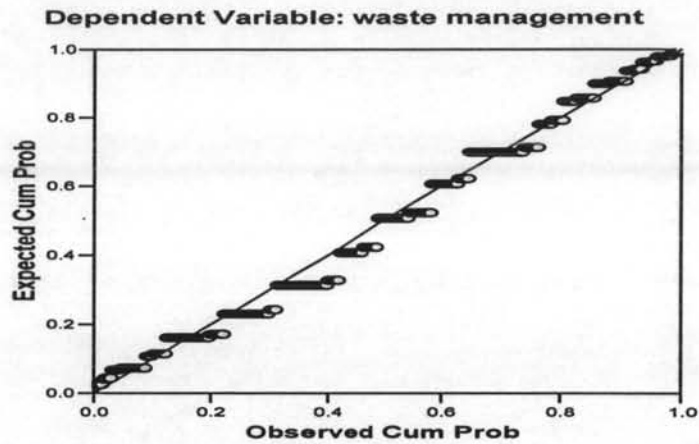


แผนภาพที่ 3.4 การลงจุดความน่าจะเป็นปกติของค่าความคลื่อนคลาดของผู้ปฏิบัติงานด้าน
วิชาชีพ

3.5 ตัวแปรอิสระ : ผู้ปฏิบัติงานด้านอื่นๆ

ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

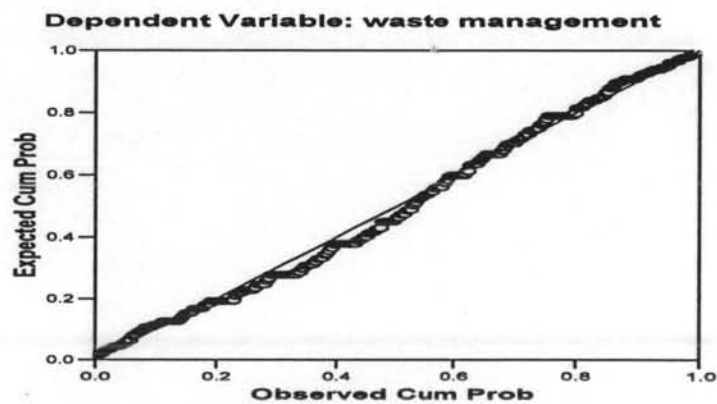


แผนภาพที่ 3.5 การลงจุดความน่าจะเป็นปกติของค่าความคลื่อนคลาดของผู้ปฏิบัติงานด้าน
อื่นๆ

3.6 ตัวแปรอิสระ : รายได้

ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

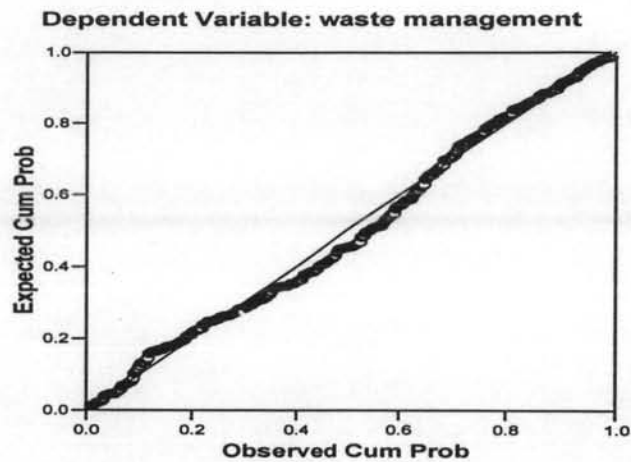


แผนภาพที่ 3.6 การลงจุดความน่าจะเป็นปกติของค่าความคลื่อนคลาดของรายได้

3.7 ตัวแปรอิสระ : ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในชุมชน

ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

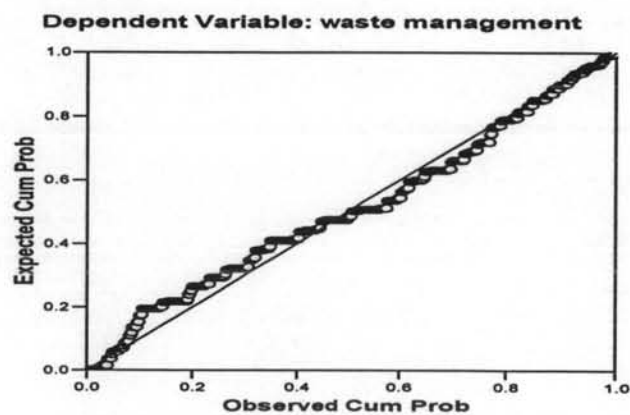


แผนภาพที่ 3.7 การลงจุดความน่าจะเป็นปกติของค่าความคลื่อนคลาดของระยะเวลาที่อยู่อาศัยในชุมชน

3.8 ตัวแปรอิสระ : การรับสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

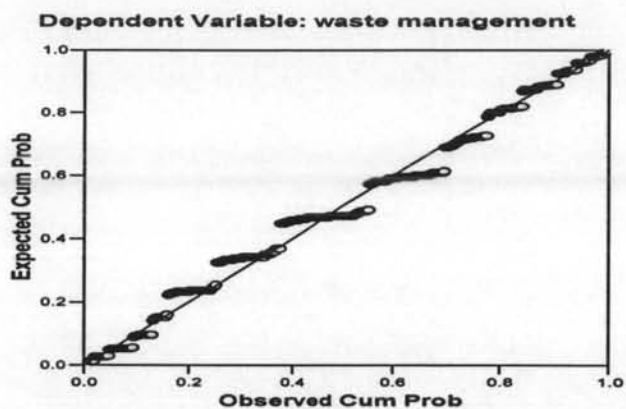


แผนภาพที่ 3.8 การลงจุดความน่าจะเป็นปกติของค่าความคลื่อนคลาดของการรับสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

3.9 ตัวแปรอิสระ : ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

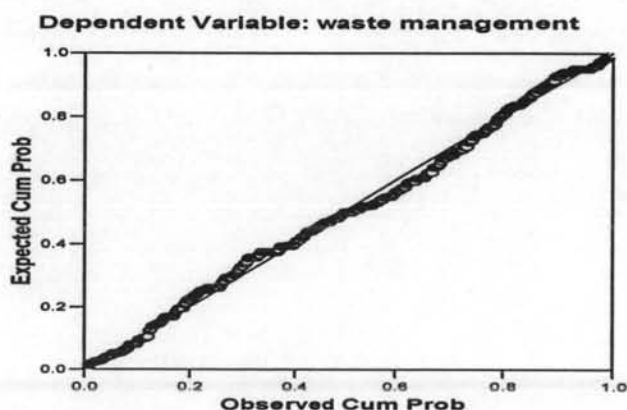


แผนภาพที่ 3.9 การลงจุดความน่าจะเป็นปกติของค่าความคลื่อนคลาดของความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

3.10 ตัวแปรอิสระ : ความตระหนักเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

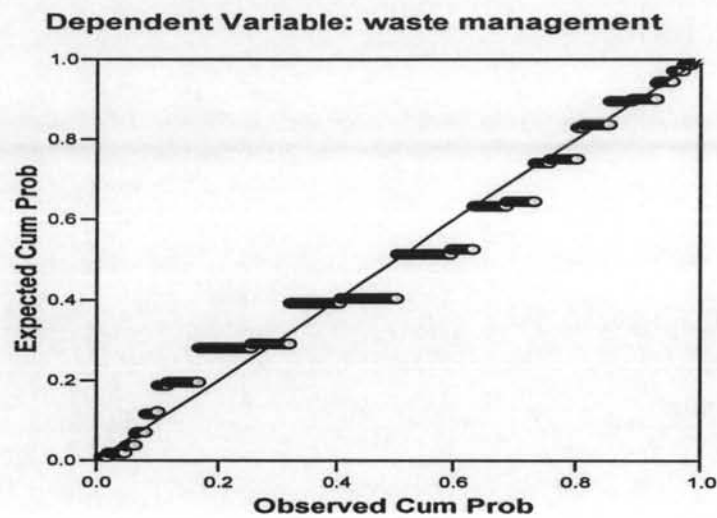
Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



แผนภาพที่ 3.10 การลงจุดความน่าจะเป็นปกติของค่าความคลื่อนคลาดของความตระหนักเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

- 3.11 ตัวแปรอิสระ : ความคาดหวังประโยชน์จากการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด
 ตัวแปรตาม : พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



แผนภาพที่ 3.11 การลงจุดความน่าจะเป็นปกติของค่าความคลื่อนคลาดของความคาดหวัง
 ประโยชน์จากการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

4. ค่าความเคลื่อนคลาดเป็นอิสระต่อกัน

การตรวจสอบโดยใช้ค่าสถิติ Durbin-Watson ว่าค่าความเคลื่อนคลาดเป็นอิสระต่อกันหรือไม่ ซึ่งต้องมีค่าระหว่าง 1.5 ถึง 2.5 (กัลยา วานิชย์บัญชา, 2546: 340) ผลการตรวจสอบพบว่า ค่าความแปรปรวนของค่าความเคลื่อนคลาดของตัวแปรอิสระเป็นค่าคงที่ทุกค่า โดยมีค่าสถิติ Durbin-Watson แสดงในตารางดังนี้

ตารางที่ 20 ค่าสถิติ Durbin-Watson ของตัวแปรอิสระ

ตัวแปรอิสระ	ค่าสถิติ Durbin-Watson
เพศ	1.597
อายุ	1.634
การศึกษา	1.752
อาชีพ	
- ผู้ปฏิบัติงานด้านวิชาชีพ	1.702
- ผู้ปฏิบัติงานด้านอื่นๆ	1.699
รายได้ (Log)	1.746
ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในชุมชน	1.802
การรับสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด	1.751
ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด	1.652
ความตระหนักเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด	1.626
ความคาดหวังประโยชน์จากการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด	1.784

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์

หมายเลขแบบสอบถาม [/ /]

แบบสอบถามการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด ของประชาชน
ในเขตเทศบาลตำบลสันทรายหลวง

ผู้ให้สัมภาษณ์

1 ชาย 2 หญิง

(นาย/นาง/นางสาว)ชื่อนามสกุล.....

บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน.....ถนน.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ผลการสัมภาษณ์

วันที่ / เดือน / พ.ศ.....

ชื่อนักสำรวจ.....

ผลการเข้าพบ.....

คำชี้แจง แบบสอบถามสร้างขึ้นเพื่อทำการศึกษาเรื่อง “การจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด ของ ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลสันทรายหลวง” โดยมีวัตถุประสงค์ของการศึกษาเพื่อ

1. เพื่อศึกษาพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลสันทรายหลวง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
2. ศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อ การจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลสันทรายหลวง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ซึ่งการศึกษาครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาในหลักสูตร ปริญญาโท สาขา พัฒนามนุษย์และสังคม (สหสาขาวิชา) บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ของ นางสาวทิพย์รัตน์ สุภา โดยผลที่ได้จากการศึกษาไม่มีผลเสียใดๆ กับตัวท่านข้อมูลที่ได้จากท่าน ผู้ศึกษาจะเก็บข้อมูลเป็นความลับประกอบกับผลการศึกษานี้จะนำเสนอในภาพรวมเท่านั้น หากท่านไม่สะดวก ท่านสามารถปฏิเสธในการให้ข้อมูลในครั้งนี้ได้

แบบสอบถามชุดนี้แบ่งออกเป็น 6 ตอน ดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป

ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านการรับสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

ตอนที่ 3 ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

ตอนที่ 4 ความตระหนักเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

ตอนที่ 5 การปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

ตอนที่ 6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

ท้ายนี้ผู้ศึกษาหวังเป็นอย่างยิ่งว่าท่านจะให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ สำหรับการศึกษา และขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงที่เสียสละเวลาอันมีค่า เพื่อตอบแบบสอบถามฉบับนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป

1. ปัจจุบันท่านอายุเท่าไร (โปรดระบุจำนวนเต็ม)..... ปี
2. ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด จำนวน.....ปี
 - 1 ไม่ได้เรียน
 - 2 ประถมศึกษาตอนต้น (ป.1-ป.4)
 - 3 ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.5-ป.7)
 - 4 มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)
 - 5 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.8) / ปวช.
 - 6 ปวส. / อนุปริญญา
 - 7 ปริญญาตรี
 - 8 ปริญญาโท/ปริญญาเอก
 - 9 อื่นๆ (โปรดระบุ).....
3. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านประกอบอาชีพอะไรเป็นอาชีพหลัก
 - 1 ประกอบอาชีพ (ระบุรายละเอียด).....
 - 2 ไม่ได้ประกอบอาชีพ
4. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านมีรายได้เฉลี่ยเดือนละเท่าไร (รายได้เฉพาะผู้ตอบแบบสอบถาม)
.....บาท : เดือน
5. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา คร่าวเรือนของท่านมีรายได้เฉลี่ยเดือนละเท่าไร.....บาท : เดือน
6. ท่านอาศัยอยู่ในหมู่บ้าน/ชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าไรปี
7. คร่าวเรือนของท่านมีสมาชิกทั้งหมด (รวมตัวท่านด้วย).....คน
8. ใครเป็นผู้ตัดสินใจเรื่องสำคัญๆ ภายในครัวเรือนนี้
 - 1 ตัวท่าน
 - 2 คู่สมรส
 - 3 ตัวท่านและคู่สมรสร่วมกัน
 - 4 ญาติพี่น้อง
 - 5 อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านการรับสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

ในรอบ 3 เดือนที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบข่าวสาร เกี่ยวกับการลดปริมาณขยะมูลฝอย จากแหล่งต่างๆ ต่อไปนี้บ่อยเพียงใด		บ่อยครั้ง	นานๆครั้ง	ไม่ได้รับ
1	โทรทัศน์	2	1	0
2	วิทยุ	2	1	0
3	หนังสือพิมพ์	2	1	0
4	หอกระจายข่าวของชุมชน	2	1	0
5	วารสาร/ จุลสาร/ แผ่นพับ/ ใบปลิว/ ป้าย โฆษณา	2	1	0
6	เจ้าหน้าที่สาธารณสุข	2	1	0
7	เจ้าหน้าที่เทศบาล	2	1	0
8	ผู้ใหญ่บ้าน/ ผู้นำชุมชน/ คณะกรรมการ หมู่บ้าน	2	1	0
9	เพื่อนบ้าน/ คนรู้จักในหมู่บ้าน	2	1	0
10	สมาชิกในครอบครัว/ ญาติ	2	1	0
11	อื่นๆ ระบุ.....	2	1	0

ตอนที่ 3 ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

ความรู้	ใช่	ไม่ใช่
1. กระจาษาที่ใช้แล้วไม่สามารถนำกลับมาทำเป็นกระจาษาใช้ใหม่ได้		
2. ขยะประเภทพลาสติก เช่น ขวดแชมพู ขวดน้ำดื่ม ไม่สามารถนำมาแปรรูปใช้ใหม่ได้		
3. การซ่อมแซมเครื่องใช้ที่ชำรุดไม่ใช่หลักการลดปริมาณขยะที่ถูกต้อง		
4. การนำขยะไปทิ้งลงถังขยะที่ทางเทศบาลจัดเตรียมไว้เป็นการลดปริมาณขยะที่ดีที่สุด		
5. การลดปริมาณขยะจำพวกขวดแก้ว ขวดเครื่องคืมต่างๆ เช่น ขวดน้ำอัดลมหรือขวดสุรา ได้ดีที่สุดในคือการทาบให้แตกแล้วนำไปทิ้งลงถังขยะ		
6. การเลือกใช้ถ่านไฟฉายที่สามารถชาร์จหรือประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ไม่สามารถลดปริมาณขยะจำพวกถ่านไฟฉาย		
7. การใช้หลอดไฟแบบฟอมมีอายุการใช้งานนานแต่ไม่ช่วยให้ปริมาณขยะลดลง		
8. การใช้น้ำยาล้างจานชนิดเติมไม่ใช่วิธีที่ถูกต้องในการลดปริมาณขยะ		
9. การฝังขยะจำพวกถุงพลาสติกและโฟม เป็นการช่วยลดปริมาณขยะจำพวกนี้ได้ดีที่สุด		
10. เศษแก้วแตกไม่สามารถนำกลับไปหลอมเพื่อทำขวดใหม่ได้		

ตอนที่ 4 ความตระหนักเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

ท่านมีความคิดเห็นกับข้อความต่อไปนี้อย่างไร		ระดับความตระหนัก				
		เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ปาน กลาง	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
1	การแยกขยะเป็นเรื่องที่ยุ่งยากและเสียเวลา					
2	การทิ้งขยะในพื้นที่โล่งว่างเป็นสิ่งไม่เสียหาย ใดๆ ก็ทำกัน					
3	การหลีกเลี่ยงการใช้ถุงพลาสติกเป็นสิ่งที่ไม่ทำได้ยาก					
4	การแยกขยะไม่สามารถช่วยลดปริมาณขยะได้					
5	การแยกขยะเป็นการสิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย ในการหาภาชนะหรือถุงดำมาใส่					
6	การจัดการขยะควรเป็นหน้าที่ของเทศบาลเท่านั้น					
7	การจัดการขยะควรเป็นหน้าที่ของทุกคนในชุมชน รับผิดชอบร่วมกัน					
8	ทุกคนในชุมชนมีส่วนในการก่อให้เกิดขยะ					
9	การรณรงค์ให้ประชาชนช่วยกันลดปริมาณขยะตามสื่อต่างๆ ไม่สามารถช่วยลดปริมาณขยะลงได้					
10	การลดปริมาณขยะเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อม					
11	การคำนึงถึงการจัดการขยะก่อนซื้อสินค้าทุกครั้ง ไม่ สามารถช่วยลดปริมาณขยะ					

ตอนที่ 5 การปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านปฏิบัติกิจกรรมเหล่านี้บ่อยเพียงใด		การจัดการขยะมูลฝอย		
		ปฏิบัติเป็นประจำ	ปฏิบัติบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ
1	ใช้วัสดุที่ย่อยสลายได้เช่น ใบตอง แทนการใช้ถุงพลาสติก และกล่องโฟม			
2	นำวัสดุที่เหลือใช้ไปดัดแปลงเพื่อใช้ประโยชน์อย่างอื่น			
3	เลือกใช้สินค้าชนิดเดิม เช่น น้ำยาล้างจานชนิดเดิม ผงกาแฟ และครีมอาบน้ำ			
4	เลือกซื้อเครื่องคั้นชนิดคั้นขวด เช่น น้ำคั้น หรือน้ำอัดลม			
5	ส่วนใหญ่ให้นำเครื่องใช้ที่ชำรุด ไปทิ้งแล้วซื้อใหม่มากกว่าที่จะซ่อมแซม			
6	นำของที่ใช้แล้วมาใช้ซ้ำ เช่น ขวดแก้วใส่อาหาร/เครื่องคั้นที่หมดแล้วนำกลับมาใช้ใส่น้ำตาลทราย หรือการใช้กระดาษทั้งสองหน้า เป็นต้น			
7	คัดแยกขยะมูลฝอยที่ใช้ประโยชน์ได้และใช้ไม่ได้ออกจากกัน			
8	รวบรวมขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ไปขาย			
9	หิ้วตะกร้าหรือใช้ถุงผ้า เมื่อไปซื้อของ			
10	ท่านมักจะถามตนเองเสมอก่อนซื้อสินค้าว่าของสิ่งนี้จะถูกกำจัดอย่างไร เมื่อใช้หมดแล้ว			

ตอนที่ 6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

6.1 ท่านคาดหวังว่าจะได้ประโยชน์จากการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนหรือไม่

- 1 คาดหวัง
- 2 ไม่คาดหวัง (ข้ามไปตอบข้อ 6.3)

6.2 ท่านคาดหวังว่าจะได้ประโยชน์อะไรจากการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1 ประหยัดค่าใช้จ่ายจากการของเหลือใช้กลับมาใช้ซ้ำ
- 2 สามารถลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในชุมชนได้
- 3 ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
- 4 ช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อม
- 5 เป็นการเพิ่มรายได้จากการขายขยะให้กับครัวเรือนอีกทางหนึ่ง
- 6 นำไปทำปุ๋ย
- 7 อื่นๆ ระบุ.....

6.3 ท่านเห็นว่าผู้ใดคือผู้มีหน้าที่หลักในการรับผิดชอบเรื่องการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน

- 1 ตัวเองและครอบครัว
- 2 สมาชิกในชุมชน
- 3 ผู้นำชุมชน
- 4 เทศบาลตำบล
- 5 อื่นๆ ระบุ.....

6.4 ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการลดปริมาณขยะมูลฝอยในชุมชนของท่านให้มีประสิทธิภาพอย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวทิพย์รัตน์ สุภา เกิดเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2525 ที่จังหวัดเชียงใหม่ จบระดับ การศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นจากโรงเรียนคาราวิทยาลัยในปีการศึกษา 2539 จบระดับ การศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนสวนบุญโญปถัมภ์ลำพูนในปีการศึกษา 2542 จากนั้นได้เข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาและได้รับพระราชทานปริญญาบัตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา จากคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในปีการศึกษา 2546 เมื่อสำเร็จระดับการศึกษาในระดับปริญญาตรีแล้ว ได้เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท ในปีการศึกษา 2547 สาขาพัฒนามนุษย์และสังคม (สหสาขาวิชา) บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย