

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถาม

□□□ 3

การประยุกต์ใช้หลักการ 5R_s ในการลดปริมาณขยะของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองลำปาง
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย (ในช่องที่กำหนดให้

1. ระดับการศึกษา □ 4
 - () ไม่ได้เรียนหนังสือ,หรือ ไม่จบประถมศึกษา
 - () ประถมศึกษา
 - () มัธยมศึกษา, ปวช., ปวส., อนุปริญญา
 - () ปริญญาตรี
 - () สูงกว่าปริญญาตรี
2. รายได้เฉลี่ยของครอบครัวโดยประมาณ (บาท / เดือน) □ 5
 - () น้อยกว่า 4,000 บาท / เดือน
 - () 4,001 - 8,000 บาท / เดือน
 - () 8,001 - 12,000 บาท / เดือน
 - () 12,001 - 16,000 บาท / เดือน
 - () มากกว่า 16,000 บาท / เดือน
3. อายุผู้ตอบแบบสอบถาม □ 6
 - () น้อยกว่า 30 ปี () 31 - 40 ปี
 - () 41 - 50 ปี () 51 - 60 ปี
 - () 61 ปีขึ้นไป
4. ปัจจุบันที่พักอาศัยของท่านอยู่ใกล้กับสถานที่ใดในข้อต่อไปนี้มากที่สุด □ 7
 - () ตลาด, ย่านธุรกิจ () โรงงาน
 - () โรงเรียน, วัด () โรงพยาบาล
 - () สถานที่ราชการ
5. อาชีพหลักของครอบครัว □ 8
 - () เกษตรกรรม (พืชที่ปลูก.....)
 - () ค้าขาย / ประกอบอาชีพส่วนตัว
 - () ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ / นักการเมือง
 - () พนักงาน / ลูกจ้างบริษัทเอกชน
 - () รับจ้างทั่วไป

6. ท่านได้รับข่าวสารเกี่ยวกับหลักการในการลดปริมาณขยะจากสื่อแหล่งต่าง ๆ ในระดับใด

แหล่งของสื่อ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้รับเลย	
6.1 เพื่อนบ้าน					<input type="checkbox"/> 9
6.2 วิทยุ					<input type="checkbox"/> 10
6.3 โทรทัศน์					<input type="checkbox"/> 11
6.4 เอกสารสิ่งพิมพ์ เช่น หนังสือพิมพ์ เอกสาร แผ่นพับ วารสาร					<input type="checkbox"/> 12
6.5 เจ้าหน้าที่ของรัฐแนะนำ					<input type="checkbox"/> 13
					<input type="checkbox"/> 15

7. ท่านมีความคิดเห็นต่อข้อความต่อไปนี้อย่างไร

ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่	
7.1 ทุกคนสามารถช่วยกันลดการก่อให้เกิดขยะได้			<input type="checkbox"/> 16
7.2 การจัดการขยะควรใช้วิธีการฝังเท่านั้น			<input type="checkbox"/> 17
7.3 ขยะทุกชนิดเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม			<input type="checkbox"/> 18
7.4 ขยะหมายถึงทุกสิ่งทุกอย่างที่เราเลิกใช้แล้ว			<input type="checkbox"/> 19
7.5 การแยกขยะก่อนทิ้งไม่ได้เป็นการลดปริมาณขยะ			<input type="checkbox"/> 20
7.6 การแยกขยะมีประโยชน์ต่อตนเองเพราะบางส่วนสามารถนำมาขายได้			<input type="checkbox"/> 21
7.7 การลดปริมาณขยะลงสามารถลดการใช้ทรัพยากรของชาติได้			<input type="checkbox"/> 22
7.8 ขยะแห้ง ขยะเปียกถ้าต้องทิ้งไปควรต้องแยกออกจากกัน			<input type="checkbox"/> 23
			<input type="checkbox"/> 25

8. ท่านเคยได้รับประโยชน์จากขยะในด้านต่อไปนี้หรือไม่เพียงใด

ข้อความ	มาก	ปานกลาง	น้อย	
8.1 การขายขยะหรือสิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว				<input type="checkbox"/> 26
8.2 การนำของที่ตั้งใจจะทิ้งกลับนำมาใช้ใหม่				<input type="checkbox"/> 27
8.3 การซ่อมมาใช้ใหม่				<input type="checkbox"/> 28
8.4 การนำขยะไปทำปุ๋ยหมัก				<input type="checkbox"/> 29
8.5 การนำขยะมาประดิษฐ์เป็นสิ่งของใหม่				<input type="checkbox"/> 30
				<input type="checkbox"/> 32

9. ท่านคิดว่าปัญหาขยะต่าง ๆ ที่อยู่รอบตัวท่านก่อให้เกิดปัญหาต่อไปนี้มากเพียงใด

ข้อความ	มากอย่างยิ่ง	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี	
9.1 กลิ่นรบกวน						<input type="checkbox"/> 33
9.2 แผลงรบกวน						<input type="checkbox"/> 34
9.3 ทัศนวิสัยไม่ดี						<input type="checkbox"/> 35
9.4 แหล่งแพร่เชื้อโรค						<input type="checkbox"/> 36
9.5 กีดขวางทางระบายน้ำ						<input type="checkbox"/> 37
						<input type="checkbox"/> 39

10. ท่านเห็นว่าหลักการต่อไปนี้สามารถลดปริมาณขยะในชุมชนได้หรือไม่

ข้อความ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
10.1 การนำวัสดุที่ใช้แล้วใช้มาใช้ซ้ำ						<input type="checkbox"/> 40
10.2 การลดการเกิดขยะจากแหล่งที่ผลิต						<input type="checkbox"/> 41
10.3 การนำเอาวัสดุ(ขยะ)ไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตใหม่						<input type="checkbox"/> 42
10.4 การนำวัสดุเครื่องใช้ที่ชำรุดกลับมาใช้ใหม่						<input type="checkbox"/> 43
10.5 การหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดขยะที่เป็นปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม						<input type="checkbox"/> 44
						<input type="checkbox"/> 46

11. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ในการแก้ปัญหาข้างต่อไปนี้

แหล่งของสื่อ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้รับเลย
11.1 การใช้กฎหมายเพื่อลดปัญหาขยะในประเทศ				
11.2 การปรับผู้ที่กระทำการทิ้งขยะในที่สาธารณะหรือทิ้งขยะที่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมในที่สาธารณะ				
11.3 ผู้ใดก่อให้เกิดขยะผู้นั้นควรรับผิดชอบจ่ายค่ากำจัดขยะอย่างเป็นธรรม				

 47 48 49 50

12. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการกระทำดังต่อไปนี้

ข้อความ	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย
12.1 การใช้ปืนโต(ภาชนะคงทน)ทดแทนการใช้กล่องโฟม				
12.2 การใช้ถุงผ้าเพื่อใส่ของ กับข้าวแทนการใช้ถุงพลาสติกชนิดหูหิ้ว				
12.3 การเลือกใช้สินค้าที่มีความคงทนแทนการซื้อสินค้าที่ชำรุดโดยเร็ว				
12.4 การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดวัสดุหีบห่อเหมาะสมกับปริมาณสินค้า				
12.5 การใช้ขวดบรรจุสินค้ามาใส่อาหาร				
12.6 การใช้ถุงพลาสติกขนาดใหญ่เป็นที่รวบรวมขยะมูลฝอย				
12.7 การปะชุนผ้าเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่				
12.8 การนำของใช้ที่ชำรุดมาซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้				
12.9 การนำเศษผ้ามาดัดแปลงให้เป็นพรมเช็ดเท้า				
12.10 การนำกล่องกระดาษมาดัดแปลงเป็นที่ทิ้งขยะแห้ง				

 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 62

13. ท่านใช้หลักการในการลดปริมาณขยะดังต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด

ข้อความ	ทำเป็นประจำ	ทำเป็นบางครั้ง	ไม่เคยทำ	
13.1 การนำวัสดุของใช้มาใช้ซ้ำ				<input type="checkbox"/> 63
13.2 การลดการเกิดขยะจากแหล่งที่ผลิต				<input type="checkbox"/> 64
13.3 การนำเอาเศษวัสดุ ไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตใหม่				<input type="checkbox"/> 65
13.4 การนำวัสดุเครื่องใช้ที่ชำรุดกลับมาซ่อมใช้ใหม่				<input type="checkbox"/> 66
13.5 การหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดขยะที่เป็นปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม				<input type="checkbox"/> 67

 69

14. วิธีการกำจัดขยะที่ท่านปฏิบัติในปัจจุบัน (ทำเครื่องหมาย / ในช่องว่าง)

ชนิดของขยะ	วิธีการกำจัดขยะที่ท่านปฏิบัติในปัจจุบัน					
	เผา	ฝังกลบ	กองทิ้งไว้ นอกบ้าน	ทำปุ๋ย	รถเทศบาล เก็บ	
14.1 ขยะเปียก เช่น เศษเนื้อ เศษอาหาร ผัก ผลไม้						<input type="checkbox"/> 70
14.2 ขยะแห้ง ได้แก่ เศษกระดาษ ถุง พลาสติก กล่อง ลัง ไม้						<input type="checkbox"/> 71
14.3 ขากสัตว์ ได้แก่ ขากหมู ขากสุนัข ขากแมว						<input type="checkbox"/> 72
14.4 มูลสัตว์ ได้แก่ มูลโค กระบือ ไก่ เป็ด						<input type="checkbox"/> 73
14.5 ขยะเบ็ดเตล็ด ได้แก่ เศษแก้ว เศษเหล็ก						<input type="checkbox"/> 74
14.6 ขยะจากสารเคมี ได้แก่ กระป๋องยาฆ่าแมลง ยากำจัดวัชพืช						<input type="checkbox"/> 75

 77

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – นามสกุล	นายจำเนียร ทองกระตัน
วัน – เดือน – ปี เกิด	3 กุมภาพันธ์ 2501
ประวัติการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนหอวัง กรุงเทพมหานคร - สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตร โรงเรียนวิศวกรรมรถไฟ กรุงเทพมหานคร - สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรชั้นสูง วิทยาลัยเทคนิค พิษณุโลก - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการงานก่อสร้าง) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการ มนุษย์ และสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประสบการณ์การทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - นายช่างโยธา 3 เทศบาลเมืองอุดรดิตถ์ - นายช่างโยธา 4 เทศบาลเมืองลำปาง - นายช่างโยธา 5 เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - นายช่างโยธา 6 เทศบาลเมืองลำปาง - ผช.ผอ. กองช่าง เทศบาลเมืองแพร่ - หน. กองช่าง เทศบาลตำบลแก่งคอย อ. แก่งคอย จ. สระบุรี - ผอ. ส่วนการโยธา สำนักงานช่าง เทศบาลนครลำปาง