

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
แบบสอบถามสำหรับใช้ในงานวิจัย

แบบสอบถาม

เรื่อง ความพึงพอใจของผู้นำชุมชนในการใช้ระบบการบริหารจัดการขยะด้วยเทคโนโลยี
เว็บแอปพลิเคชันโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อชุมชนท้องถิ่นที่อยู่อย่างยั่งยืน พื้นที่
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

คำตอบของท่าน จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ต่อการศึกษา ความพึงพอใจของผู้นำชุมชนในการ
ใช้ระบบสารสนเทศจัดการปริมาณขยะในชุมชนขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ อำเภอเมือง
จังหวัดขอนแก่น และขอรับรองว่าจะนำข้อมูลไปใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

คำชี้แจง

1. แบบสัมภาษณ์นี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
2. การตอบแบบสัมภาษณ์จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อผู้ตอบแบบสอบถาม
3. ขอให้ท่านตอบแบบสัมภาษณ์ทุกข้อ
4. กรุณาใส่เครื่องหมาย ลงใน หน้าข้อความหรือกรอกข้อมูลลงในช่องว่าง ให้ตรงตามความเป็นจริง

แบบสอบถามชุดนี้ แบ่งออกเป็น 5 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสัมภาษณ์ด้านข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ตอนที่ 3 ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ตอนที่ 4 รูปแบบและพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ตอนที่ 5 ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อการใช้ระบบการบริหารจัดการขยะด้วยเทคโนโลยีเว็บแอปพลิเคชันโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อชุมชนท้องถิ่นที่อยู่อย่างยั่งยืน พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ขอขอบพระคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์ในครั้งนี้

ดร.เกรียงศักดิ์ โยธาภักดี

นายเปรมชัย มูลหล้า

มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบสอบถามความคิดเห็น

ตอนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป

- 1.1 เพศ [1] ชาย [2] หญิง
- 1.2 อายุ [1] น้อยกว่า 20 ปี [2] 20-30 ปี [3] 31-40 ปี
 [4] 41-50 ปี [5] 51-60 ปี [6] มากกว่า 60 ปี
- 1.3 สถานภาพสมรส [1] โสด [2] สมรส
 [3] หย่า/แยกกันอยู่ [4] เป็นหม้าย
- 1.4 การศึกษา [1] ไม่ได้เรียนหนังสือ [2] ระดับประถมศึกษา
 [3] มัธยมศึกษาตอนต้น [4] มัธยมศึกษาตอนปลาย
 [5] อาชีวศึกษา ปวช. / ปวส. / อนุปริญญา [6]ปริญญาตรี
- 1.5 จำนวนสมาชิกภายในครัวเรือน (รวมตัวท่านเอง)
 [1] น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 คน [2] 4-6 คน
 [3] 7-9 คน [4] มากกว่า 9 คน
- 1.6 ภูมิลำเนา [1] เกิดที่นี่ [2] ติดตามครอบครัว/แต่งงาน
 [3] เพื่อประกอบอาชีพ [4] เพื่อหาที่อยู่ใหม่
- 1.7 อาชีพหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน
 [1] เกษตรกรรม [2] นักเรียน/นักศึกษา [3] ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
 [4] รับจ้างทั่วไป [5] ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ [6] ลูกจ้างโรงงาน/บริษัท
- 1.8 รายได้รวมของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือน [1] ต่ำกว่า 10,000 บาท [2] 10,001-20,000 บาท
 [3] 20,001-30,000บาท [4] สูงกว่า 30,000 บาท
- 1.9 พื้นที่ในบริเวณที่อยู่อาศัยของท่าน [1] น้อยกว่า 1 งาน [2] 1-2 งาน
 [3] 3-5 งาน [4] มากกว่า 1 ไร่

ตอนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของพื้นที่องค์การบริหาร
ส่วนตำบลท่าพระ จังหวัดขอนแก่น

1. ท่านคิดว่าความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะอยู่ในระดับใด

1. มากที่สุด 2. มาก 3. ปานกลาง
 4. น้อย 5. น้อยที่สุด

2. ความรู้ที่ท่านได้รับมาจากแหล่งข้อมูลใดมากที่สุด

1. อปท. 2. สื่อต่างๆ 3. ผู้นำ 4. การเรียนรู้

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง “ใช่” หรือ “ไม่ใช่” ที่ท่านคิดว่าถูกต้องเพียงข้อเดียว

ประเด็นคำถาม	ใช่	ไม่ใช่
1. ขยะมูลฝอยแบ่งได้ 4 ประเภท ประกอบด้วย ขยะเปียก ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป ขยะอันตราย (ขยะอันตรายแบ่งได้อีก 2 ประเภท คือ ขยะมีพิษ และ ขยะติดเชื้อ)		
2. ขยะหรือขยะมูลฝอย หมายถึง เศษกระดาษ เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ ถุงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร แก้ว วัสดุสัตว์ ซากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์หรือที่อื่น		
3. ขยะอินทรีย์ หมายถึงขยะเปียก เช่น เศษอาหาร ผักผลไม้ สามารถนำมาทำเป็นปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยชีวภาพ		
4. มูลฝอยทั่วไป หมายถึง สิ่งอื่นๆ นอกเหนือจากข้างต้น อาจนำมาใช้ใหม่ได้ แต่ย่อยสลายยาก ไม่คุ้มค่าในการแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ เช่น เศษผ้า เศษหนัง ของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป พลาสติกห่อขนม เป็นต้น		
5. ขยะอันตราย หรือมูลฝอยอันตราย หมายถึง ขยะที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่าง ๆ		
6. ขยะแห้ง หมายถึง ขยะพวกกระดาษ พลาสติก เศษเหล็ก แก้ว กระจ่าง อลูมิเนียม		
7. การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หมายถึง เป็นสิ่งที่ยังมีประโยชน์สามารถนำไปแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ พลาสติก แก้ว โลหะ กล่องเครื่องดื่มแบบ UHT กระจ่าง และแผ่นซีดี เป็นต้น		
8. การลดปริมาณการใช้ (Reduce) เป็นวิธีการลดปริมาณขยะที่ต้นทาง		

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง “ใช่” หรือ “ไม่ใช่” ที่ท่านคิดว่าถูกต้องเพียงข้อเดียว

ประเด็นคำถาม	ใช่	ไม่ใช่
9. การใช้ซ้ำ (Reuse) คือ การนำสิ่งของเครื่องใช้มาใช้ซ้ำ ซึ่งบางอย่างอาจใช้ซ้ำได้หลายครั้ง เช่น การนำชุดทำงานเก่าที่ยังอยู่ในสภาพดีมาใส่เล่นหรือใส่นอนอยู่บ้านหรือนำไปบริจาค แทนที่จะทิ้งไปโดยเปล่าประโยชน์ หรือขวดน้ำพลาสติกที่ใช้แล้วก็สามารถนำมาออกน้ำดื่ม		
10. การฟื้นฟูประโยชน์จากมูลฝอย (Recovery) เป็นการดึงเอาพลังงานจากขยะ ได้แก่ การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าจากเตาเผาขยะ การดึงเอาก๊าซที่เกิดจากการหมักของขยะที่หลุมฝังมาใช้ เช่น ก๊าซมีเทน		
11. การกำจัดมูลฝอย (Residue Disposal) คือ ขยะที่เหลือใช้จากขั้นตอนต่างๆ ทั้ง 4 มาแล้ว (Reduce, Reuse, Recycle, Recovery) แล้วนำมากำจัดเป็นขั้นตอนสุดท้ายให้ถูกวิธี		
12. การหมักทำปุ๋ย หมายถึง การนำขยะมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ เช่น เศษผัก พืช ผลไม้ เศษอาหาร นำไปหมักเพื่อให้เกิดเป็นปุ๋ยหรือสารบำรุงดิน		
13. ถังขยะสีเขียวใช้รองรับขยะมูลฝอยประเภทขยะเปียก รองรับขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น ผัก ผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้		
14. ถังขยะสีเหลืองใช้รองรับขยะที่สามารถนำมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ		
15. ถังขยะสีน้ำเงินใช้รองรับขยะย่อยสลายไม่ได้ ไม่เป็นพิษและไม่คุ้มค่าการรีไซเคิล เช่น พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่สำเร็จรูป ถุงพลาสติก โฟม และฟอล์ยที่เปื้อนอาหาร		
16. ถังขยะสีแดงใช้รองรับขยะที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต และสิ่งแหวดล้อม เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระจังสีสเปรย์ กระจังยาฆ่าแมลง ภาชนะบรรจุสารอันตรายต่าง ๆ		
17. เศษอาหารที่เหลือจากการบริโภคสามารถนำไปเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ได้		
18. วิธีการในการกำจัดขยะมีหลายวิธี เช่น การเผา การฝังกลบ เผาเพื่อพลังงาน		

ตอนที่ 3 ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน
ของพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ จังหวัดขอนแก่น

คำชี้แจง ให้ท่านทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างเพียงคำตอบเดียว โดยกำหนดคำตอบเป็นคะแนน
ระดับ คือ

	5	หมายถึง เห็นด้วยมากที่สุด	4	หมายถึง เห็นด้วยมาก
	3	หมายถึง เห็นด้วยปานกลาง	2	หมายถึง เห็นด้วยน้อย
	1	หมายถึง เห็นด้วยน้อยที่สุด		

ประเด็นคำถาม	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
ด้านเจ้าหน้าที่					
1. เจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยมีเพียงพอ					
2. ความเป็นมิตร ความสุภาพเรียบร้อย และความเต็มใจในการให้บริการ					
3. รถขยะของเทศบาลสามารถจัดเก็บขยะได้ตรงเวลา					
4. เจ้าหน้าที่ให้บริการประชาชนด้วยความเสมอภาคไม่เลือกปฏิบัติ					
ด้านอุปกรณ์และยานพาหนะ					
5. รถบรรทุกขยะมูลฝอยเพียงพอสำหรับการบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย					
6. ถังบรรจุขยะมูลฝอยเพียงพอสำหรับใส่ขยะมูลฝอย					
7. ความเหมาะสมของอุปกรณ์เช่น สภาพรถบรรทุกขยะถึงขยะเป็นต้น					
8. มีการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกสีแยกประเภทเพียงพอ					
ด้านสิ่งสนับสนุน					
9. จัดอบรมวิธีการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนอย่างถูกวิธี					
10. มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับปัญหาขยะ การรณรงค์ในเรื่องการคัดแยกขยะ และเวลาในการจัดเก็บ					
11. มีการให้ความรู้ในเรื่องปริมาณของขยะและสถานที่กำจัดขยะ					
12. ค่าธรรมเนียมในการจัดเก็บมีความเหมาะสม					

ตอนที่ 4 รูปแบบและพฤติกรรมกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ จังหวัดขอนแก่น

คำชี้แจง ให้ท่านทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ท่านคิดว่ามีความเป็นไปได้มากที่สุด

1. ขยะในครัวเรือนของท่านมาจากแหล่งใด
 - 1. แหล่งเกษตร (พืชไร่/พืชสวน) 2. จากร้านค้า/ร้านอาหาร 3. ตลาดสด
2. ขยะมูลฝอยประเภทใดที่เกิดขึ้นในครัวเรือนของท่านมากที่สุด
 - 1. ขยะทั่วไป 2. ขยะรีไซเคิล 3. ขยะเปียก 4. ขยะอันตราย
3. ท่านใช้ภาชนะประเภทใดในการรองรับขยะมูลฝอยในครัวเรือน
 - 1. ถังพลาสติก 2. ถุงดำ 3. ถังขยะจากยางรถ 4. ถังขยะจากแข่งไม้ไผ่
4. ในครัวเรือนของท่านมีการคัดแยกขยะแต่ละประเภทเพื่อใช้ประโยชน์อย่างไร
 - 1. ทำน้ำหมักชีวภาพ 2. แก๊สชีวภาพ 3. แยกขยะเปียกทำปุ๋ยหมัก
 - 4. แยกขยะรีไซเคิลนำไปขาย 5. นำไปเลี้ยงสัตว์
5. ตามหลักการจัดการขยะ 5R ท่านใช้หลักไหนในการจัดการขยะ
 - 1. การลดปริมาณการใช้ (Reduce) 2. การใช้ซ้ำ (Reuse)
 - 3. การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) 4. การฟื้นฟูประโยชน์จากมูลฝอย (Recovery)
 - 5. การกำจัดมูลฝอย (Residue Disposal)
6. ครัวเรือนของท่านได้รับถังขยะมาจากแหล่งไหน
 - 1. เทศบาลจัดให้ 2. ผลิตขึ้นมาเอง 3. ซื้อมาใช้เอง
7. ท่านนำขยะไปรวบรวมไว้ที่ใดก่อนถูกนำไปกำจัด
 - 1. ทิ้งไว้ที่ถังขยะหน้าบ้าน 2. นำไปเทกองไว้ที่สาธารณะ 3. มีจุดรวบรวมของชุมชน
8. ท่านมีวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยภายในครัวเรือนอย่างไร
 - 1. นำขยะมาสร้างรายได้ในครัวเรือน 2. นำไปเผาเอง
 - 3. เทศบาลมารับไปกำจัด 4. นำไปฝังกลบ
9. ในครัวเรือนของท่านมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นประมาณกี่กิโลกรัมต่อวัน
 - 1. น้อยกว่า 1 กิโลกรัม/วัน 2. 1-2 กิโลกรัม/วัน
 - 3. 3-5 กิโลกรัม/วัน 4. มากกว่า 5 กิโลกรัม/วัน

ตอนที่ 5 ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อการใช้ระบบสารสนเทศจัดการปริมาณขยะ
 ในชุมชนขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 คำชี้แจง ให้ท่านทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างเพียงคำตอบเดียว โดยกำหนดคำตอบเป็น
 คะแนน ระดับ คือ

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 5 หมายถึง ความพึงพอใจมากที่สุด | 4 หมายถึง ความพึงพอใจมาก |
| 3 หมายถึง ความพึงพอใจปานกลาง | 2 หมายถึง ความพึงพอใจน้อย |
| 1 หมายถึง ความพึงพอใจน้อยที่สุด | |

ข้อความ	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ผู้ใช้งานสามารถนำข้อมูลในระบบมาใช้งาน เช่น การจัดทำรายงาน					
2. ผู้ใช้สามารถนำข้อมูลมาประยุกต์ใช้ในการช่วยในการตัดสินใจ เช่น การตั้งเป้าในการลดปริมาณขยะ					
3. ผู้ใช้งานสามารถปรับเปลี่ยนตามต้องการ เช่น เพิ่มหรือลดข้อมูล					
4. ผู้ใช้สามารถกำหนดรหัสผ่านของระบบได้เอง					
5. ผู้ใช้สามารถเรียกดูปริมาณขยะได้ตลอดเวลา					
6. ระบบมีความง่ายต่อการใช้งาน					
7. ระบบช่วยอำนวยความสะดวกในการวางแผน					
8. ระบบมีประสิทธิภาพในการใช้งาน					
9. ระบบอำนวยความสะดวกในการจัดทำรายงาน					
10. ระบบมีความปลอดภัย					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้

แบบสอบถามเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบ

เรื่อง ระบบการบริหารจัดการขยะด้วยเทคโนโลยีเว็บ แอปพลิเคชันโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อชุมชนท้องถิ่นกินดีอยู่ดีอย่างยั่งยืนพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

คำชี้แจง

แบบสอบถามความคิดเห็นชุดนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรม ซึ่งแบบสอบถามนี้ได้แบ่ง ออกเป็น 3 ตอน

ในฐานะที่ท่านเป็นผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับการใช้งานและการบริการด้านคอมพิวเตอร์ ขอได้โปรดพิจารณาและกรุณาตอบคำถามให้ครบทุกข้อตามความเป็นจริง เพราะคำตอบของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาโปรแกรมในครั้งนี้ เพื่อที่ผู้พัฒนาจะได้นำข้อมูลไปวิเคราะห์และประเมินความพึงพอใจของโปรแกรมต่อไป

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่ท่านได้กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในครั้งนี้

ผู้ทำวิจัย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง และกรอกข้อมูลที่ตรงกับความเป็นจริง

1. เพศ

ชาย หญิง

2. อายุ

31-40 ปี 41-50 ปี 51-60 ปี 61 ปีขึ้นไป

3. สถานะของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้นำชุมชน พนักงาน/เจ้าหน้าที่ของ อบต.

ประชาชนทั่วไป นักวิเคราะห์หรือพัฒนาระบบ

อื่นๆ โปรดระบุ.....

ตอนที่ 2 ข้อมูลความคิดเห็นเกี่ยวกับความพึงพอใจที่มีต่อระบบ

คำชี้แจง ให้ท่านทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างเพียงคำตอบเดียว โดยกำหนดคำตอบเป็น

คะแนน ระดับ คือ

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 5 หมายถึง ความพึงพอใจมากที่สุด | 4 หมายถึง ความพึงพอใจมาก |
| 3 หมายถึง ความพึงพอใจปานกลาง | 2 หมายถึง ความพึงพอใจน้อย |
| 1 หมายถึง ความพึงพอใจน้อยที่สุด | |

1.แบบสอบถามประเมินประสิทธิภาพของระบบด้านตรงตามความต้องการของผู้ใช้ระบบ

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยมาก
1. สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้งานได้					
2. สามารถจัดการข้อมูลการเพิ่มหมู่บ้านได้					
3. สามารถจัดการข้อมูลปริมาณขยะได้					
4. สามารถเพิ่มปริมาณขยะลงในขยะแต่ละประเภทได้					
5. สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลขยะได้					
6. สามารถเรียกดูปริมาณขยะได้					
7. สามารถออกรายงานขยะรายเดือน รายปี ได้					

2.แบบสอบถามประเมินประสิทธิภาพของระบบด้านความถูกต้องและน่าเชื่อถือของระบบ

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยมาก
1. ความถูกต้องในการจัดเก็บข้อมูลนำเข้า					
2. ความถูกต้องในการค้นหาข้อมูล					
3. ความถูกต้องในการปรับปรุงแก้ไขข้อมูล					
4. ความถูกต้องในการลบข้อมูล					
5. ความถูกต้องของผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผลโปรแกรม					
6. ความถูกต้องของการผลลัพธ์ในรูปแบบรายงาน					
7. ความรวดเร็วในการประมวลผลของระบบ					
8. ความน่าเชื่อถือได้ของระบบ					
9. ความครอบคลุมของโปรแกรมที่พัฒนากับระบบงานจริง					
10. การป้องกันข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น					

3.แบบสอบถามประเมินประสิทธิภาพของระบบด้านความง่ายต่อการใช้งานระบบ

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยมาก
1. โดยภาพรวม ขั้นตอนการใช้งานระบบ ไม่ยุ่งยากซับซ้อน					
2.ระบบช่วยอำนวยความสะดวกต่อการจัดเก็บข้อมูล					
3.ระบบอำนวยความสะดวกในการสืบค้นข้อมูล					
4.ระบบช่วยอำนวยความสะดวกในการจัดการทำรายงาน					
5.ความเหมาะสมของส่วนปฏิสัมพันธ์โต้ตอบกับผู้ใช้					

4. แบบสอบถามประเมินประสิทธิภาพของระบบด้านรักษาความปลอดภัยของข้อมูลในระบบ

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยมาก
1. การกำหนดรหัสผู้ใช้และรหัสผ่าน					
2.การตรวจสอบสิทธิ์ก่อนการใช้งานของผู้ใช้ระบบในระดับต่างๆ					
3.การควบคุมให้ใช้งานตามสิทธิ์ผู้ใช้ได้อย่างถูกต้อง					
4.การป้องกันการกำหนดรหัสผ่านอย่างง่าย					
5.การป้องกันการล้นเหลวของข้อมูลในระบบ					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงในการให้ข้อมูล

ภาคผนวก ข

แบบสังเกตการณ์การจัดการขยะมูลฝอย อบต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบสังเกตการณ์การจัดการขยะมูลฝอย

พื้นที่ดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ

ภายใต้โครงการการศึกษาและพัฒนาระบบการบริหารจัดการขยะด้วยเทคโนโลยีเว็บแอปพลิเคชันโดย
การมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อชุมชนท้องถิ่นกินดีอยู่ดีอย่างยั่งยืน พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

+++++

สถานที่สังเกตการณ์

วันที่ เดือน พ.ศ.

หัวข้อในการสังเกตการณ์	สิ่งที่ค้นพบ
แหล่งที่ก่อให้เกิดขยะมูลฝอย เช่น -เกษตรกรรม/ปศุสัตว์ -อุตสาหกรรม -การค้าขาย/พาณิชย์ -การท่องเที่ยว -บ้านเรือน/ชุมชน	
การประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วมของ ประชาชนและกิจกรรมต่างๆ -มีป้ายประชาสัมพันธ์ -การใช้เสียงตามสาย -วิทยุชุมชน -มีถังขยะเพื่อรวบรวมขยะ -มีสถานที่เพื่อรองรับการทำโครงการ	
ลักษณะของการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย - การคัดแยกขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด - มีการแยกการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ขยะอันตราย และขยะติดเชื้อ - มีขยะมูลฝอยตกค้างจากการเก็บรวบรวม - แหล่งที่เก็บรวบรวมขยะมูลฝอย	

หัวข้อในการสังเกตการณ์	สิ่งที่ค้นพบ
<p>ลักษณะของการจัดการ/การกำจัดขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีระบบการจัดการใดๆ - มีระบบการกำจัดขยะมูลฝอย โดยมี อปท. รับผิดชอบเอง (ระบุระบบที่ใช้) - มีระบบการกำจัดขยะมูลฝอย โดยมีหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบ (ระบุระบบที่ใช้) - มีระบบการกำจัดขยะโดยให้บริษัทหรือหน่วยงานเอกชนเข้ามารับผิดชอบ - มีระบบแปรรูปขยะมูลฝอย - สภาพพื้นที่คัดแยก/ขนส่งขยะมูลฝอย - สภาพของพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย 	
<p>การกำจัดขยะมูลฝอยวิธีอื่น (หากไม่มีระบบกำจัดขยะ) เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดการที่แหล่งกำเนิด(เผา ฝังกลบในบริเวณบ้าน) โดยไม่มีระบบกำจัด - การทำปุ๋ยหมัก/น้ำหมักชีวภาพ - การแปรรูปขยะเป็นผลิตภัณฑ์อื่น (เช่น การทำหมวกจากกล่องนม) 	
<p>ปัญหา/ อุปสรรคที่พบ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความชำรุดของอุปกรณ์ - การขาดความรู้ ความเข้าใจ - การขาดการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง - การขาดงบประมาณหรือเงินสนับสนุน 	

อื่นๆ

.....

.....

.....

ภาคผนวก ค
แบบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม



ใบลงทะเบียนรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

แผนงานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เกษตร และสิ่งแวดล้อม

โครงการวิจัยและพัฒนาชุมชนท้องถิ่นที่อยู่อย่างยั่งยืน



ในวันพุธ ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2561 เวลา 13.00 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ตำแหน่ง/ สังกัด	เบอร์โทร/ E-mail	ลายมือชื่อ
1	อ.มณีนรีรัตน์ สุดันตั้งใจ	อ.น. บางซำ ก.ส.เลย	ผู้อำนวยการแผน ๓	088-572-8857	
2	อ.ศิริรัตน์ คำใส	อ.น. บางซำ ก.ส.เลย	อาจารย์	084-9689949	
3	อ.เกรียงศักดิ์ โยธาทักดี	อ.น. บางซำ ก.ส.เลย	อาจารย์	087-9079787	
4	น.ส.เมธยา ขอมคำตัน	อ.น. บางซำ ก.ส.เลย	นักศึกษา	099-9499578	เมธยา
5	น.ส.กมลวรรณ ปริบูรณ์	อ.น. บางซำ ก.ส.เลย	นักศึกษา	061-8011667	กมลวรรณ
6	น.สยศวดี สงวนนาม	อ.น. บางซำ ก.ส.เลย	นักศึกษา	081-9899499	ศยศวดี
7	น.ส.วรัญญา อ้อมนอก	อ.น. บางซำ ก.ส.เลย	นักศึกษา	094-5040960	วรัญญา
8	น.สอรอุมา แก้วดู	อ.น. บางซำ ก.ส.เลย	นักศึกษา	061-2599170	ศอรอุมา

“เมืองน่าอยู่ เมืองแห่งการท่องเที่ยว การค้า และการลงทุนภายใต้การพัฒนาที่ยั่งยืน

ใบลงทะเบียนรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
 แผนงานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เกษตร และสิ่งแวดล้อม
 โครงการวิจัยและพัฒนาชุมชนท้องถิ่นที่อยู่ด้วยยั่งยืน
 ในวันพุธ ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2561 เวลา 13.00 - 16.00 น.
 ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ตำแหน่ง/ สังกัด	เบอร์โทร/ E-mail	ลายมือชื่อ
9	นายฉวี วัฒนศิริ	อ.บ.ท่าซำ	ม.ค.ค.ค.ค.	089-499-6599	
10	นางสาวศิริกมล วัฒนศิริ	"	อ.บ.ค.ค.ค.	081-7084040	
11	นายเอก วัฒนศิริ	"	น.ส.ส.ค.ค.ค.	081-050-3689	น.ส.ค.
12	นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ	"	ผ.อ.ค.ค.ค.	089-840-8849	ว.ค.
13	นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ	"	น.อ.ค.ค.ค.	098-9089655	ว.ค.
14	นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ	"	น.อ.ค.ค.ค.	062-1950457	ว.ค.
15	นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ	"	น.อ.ค.ค.ค.	093-3201814	ว.ค.
16					

"เมื่อมาอยู่ เมื่อแห่งการท่องเที่ยว การค้า และการลงทุนภายใต้การพัฒนาที่ยั่งยืน"

ใบลงทะเบียนรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

แผนงานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เกษตร และสิ่งแวดล้อม

โครงการวิจัยและพัฒนาชุมชนท้องถิ่นที่อยู่ติดชายฝั่ง

ในวันอังคาร ที่ 10 กรกฎาคม 2561 เวลา 13.00 - 16.00 น.

ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ตำแหน่ง/ สังกัด	เบอร์โทร/ E-mail	ลายมือชื่อ
1	อ.ศิริรัตน์ คำไส		อาจารย์	064-926-9942	
2	อ.เกรียงศักดิ์ โยธาทักดี		อาจารย์	087-307-9787	
3	น.ส.กมลวรรณ บริบูรณ์		นักศึกษา	061-690-7667	กมลวรรณ
4	น.ส.ศศิวดี สงวนนาม		นักศึกษา	084-789-9422	ศศิวดี
5	น.ส.สร้อยญา อ้อมนอก		นักศึกษา	094-504-0860	สร้อยญา
6	น.ส.อรอุมา แก้วดู		นักศึกษา	090-291-3935	อรอุมา
7	นางชอุภาสิริ วัฒนชัยชัย	อ.บต. จันทบุรี	ผ.บ.บต. จันทบุรี	081-8409847	
8	คุณนิตยา นิตติคุณ	อ.บต. จันทบุรี	อ.บต. จันทบุรี	081-7074040	
9	นางชัชวาล ศรีคลัง	อ.บต. จันทบุรี	กน.บต. จันทบุรี	081-0503187	

"มีผู้นำน้อย มีเรื่องแห่งการท่องเที่ยว การค้า และการลงทุนภายใต้การพัฒนาที่ยั่งยืน"

ใบลงทะเบียนรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
 แผนงานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เกษตร และสิ่งแวดล้อม
 โครงการวิจัยและพัฒนาชุมชนท้องถิ่นที่อยู่ติดชายฝั่ง
 ในวันอังคาร ที่ 10 กรกฎาคม 2561 เวลา 13.00 – 16.00 น.
 ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ตำแหน่ง/ สังกัด	เบอร์โทร/ E-mail	ลายมือชื่อ
10	ทศพรชัย วัฒนศิริ	อ.ต.ท่าพระ	ผอ.สถานีวิทยุชุมชน	0933201914	mm
11	ศุภมาสรณ์ นาคะเป็ง	~	ว.สายก่อสร้าง	062-1950457	duk
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

“เมืองน่าอยู่ เมืองแห่งการท่องเที่ยว การค้า และการลงทุนภายใต้การพัฒนาที่ยั่งยืน