

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

เรียน ท่านที่ตอบแบบสอบถาม

ข้าพเจ้า นางวิไลวรรณ สุปรียาพร นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตศึกษาสถาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์ที่จะศึกษาข้อมูลบางประการเพื่อใช้ประกอบการศึกษา เรื่อง “การจัดการน้ำเสียของชุมชนในเขตเทศบาลเมืองพะเยา” เพื่อให้ได้ข้อมูลดังกล่าว จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดตอบแบบสอบถามนี้ สำหรับการให้ข้อความจริงของท่านครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม การจัดการน้ำเสียของครัวเรือนในเขตเทศบาลเมืองพะเยาต่อไป ผู้ศึกษาจะเก็บรักษาข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นความลับ สำหรับการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เท่านั้น

แบบสอบถามฉบับนี้ ได้แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังมีรายละเอียดดังนี้

- ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ตอนที่ 2 เป็นความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการบำบัดน้ำเสีย
- ตอนที่ 3 เป็นข้อคิดเห็นเกี่ยวกับบทบาทของเทศบาล องค์กรเอกชน ระบบและหลักการที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองพะเยา

ผู้ศึกษา ขอความร่วมมือจากท่านให้ข้อมูลและพิจารณาตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริงลงในแบบสอบถามนี้ และหวังว่าคงจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี จึงขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

(นางวิไลวรรณ สุปรียาพร)

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม
บัณฑิตศึกษาสถาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสอบถาม

เรื่อง การจัดการน้ำเสียของชุมชนในเขตเทศบาลเมืองพะเยา

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน หรือเติมข้อความลงในช่องว่างตามความเป็นจริง

สำหรับผู้วิจัย

1. เพศ
 - ชาย
 - หญิง
2. อายุ
 - ต่ำกว่า 30 ปี
 - 31 – 40 ปี
 - 41 – 50 ปี
 - 50 ปีขึ้นไป
3. วุฒิการศึกษา
 - จบระดับประถมศึกษา
 - จบระดับมัธยมศึกษา
 - จบระดับประกาศนียบัตร
 - จบระดับปริญญาตรี
 - จบสูงกว่าปริญญาตรี
 - อื่นๆ.....

4. อาชีพ
- ข้าราชการ
- เกษตรกร
- ธุรกิจส่วนตัว
- รับจ้างทั่วไป
- อื่นๆ.....
5. ท่านเป็นสมาชิกของชมรมหรือกลุ่มอนุรักษ์และพัฒนาใดๆ หรือไม่
- ไม่
- เป็น ระบุ.....
- อื่นๆ.....
6. อาชีพหรือลักษณะงานของท่านมีความเกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมเพียงใด
- โดยตรง
- โดยอ้อม
- ไม่เกี่ยวข้อง
7. อาชีพหรือลักษณะงานของท่านมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพียงใด
- โดยตรง (ค่อนข้างมาก - มาก)
- โดยอ้อม (น้อย - ปานกลาง)
- ไม่เกิดผลกระทบ (น้อยมาก - ไม่มี)
8. ครอบครัวของท่านใช้บริการการบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองพะเยาหรือไม่
(ระบายน้ำเสียจากครัวเรือนสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาล)
- ใช่
- ไม่ใช่
- ไม่ทราบ

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการบำบัดน้ำเสีย

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ระบุตามช่องที่ท่านเห็นว่าถูกต้องและเหมาะสมมากที่สุด

| ความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการบำบัดน้ำเสีย | เห็นด้วย | ไม่เห็นด้วย | ไม่แน่ใจ | สำหรับผู้วิจัย |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. ท่านคิดว่ากรมโยธาธิการสร้างระบบระบายน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสียเป็นการกระทำที่ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. ท่านคิดว่าควรสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย เช่น บ่อเกรอะ บ่อซึม บ่อคัก ไชมัน ในทุกครัวเรือนในเขตเทศบาลก่อนปล่อยน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำ หรือลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. ท่านคิดว่าควรจะลดการใช้สารเคมีที่ใช้ในครัวเรือน เช่น ปุ๋ยเคมี, ยาฆ่าแมลง, พงชักฟอก, น้ำยาทำความสะอาดต่างๆ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. การเพิ่มขึ้นของประชากรและการขยายตัวทางเศรษฐกิจ สังคมในเขตเทศบาลเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ น้ำเสีย | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. ประชากรขาดจิตสำนึกในการใช้น้ำอย่างประหยัด เพราะเห็นว่าน้ำเป็นทรัพยากรสาธารณะไม่จำเป็นต้องซื้อขาย และมีไม่จำกัดทำให้เกิดปริมาณน้ำเสียมากขึ้น | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. ครัวเรือนส่วนใหญ่ รวมทั้งร้านค้า ตลาด ปล่อยน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำ หรือ แหล่งน้ำสาธารณะ โดยไม่มีการบำบัดน้ำเสียใดๆ เลย | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. ท่านคิดว่า การแก้ปัญหา น้ำเสียและการบำบัดน้ำเสียเป็นหน้าที่ของเทศบาลเมืองพะเยาเท่านั้น | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. ท่านคิดว่าประชาชนควรมีส่วนร่วมในการเสียค่าธรรมเนียมในการบำบัดน้ำเสียต่อรายบุคคลในทุกครัวเรือน | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9. ท่านเห็นด้วยกับการกำหนดมาตรการอย่างเด็ดขาดทางด้านกฎหมายเพื่อลงโทษบุคคลที่ปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะก่อนการบำบัด | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| ความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการบำบัดน้ำเสีย | เห็นด้วย | ไม่เห็นด้วย | ไม่แน่ใจ | สำหรับ ผู้วิจัย |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 10. ประชากรขาดความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสียไม่ได้ทำให้การบำบัดน้ำเสียล้มเหลว | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11. ทุกครัวเรือนต้องรับผิดชอบร่วมกันในการจัดการน้ำเสียรวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12. ควรมีการประชุมร่วมกันระหว่างตัวแทนชุมชนกลุ่มต่างๆ และเทศบาลเมืองพะเยาทุกครั้ง เพื่อรับรู้และการตัดสินใจดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13. ท่านคิดว่าการใช้สื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์จะเสริมสร้างจิตสำนึกในการเข้ามามีส่วนร่วมในการบำบัดน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14. การลดปัญหาน้ำเสียเริ่มต้นได้ที่ตัวท่านและครัวเรือนของท่าน | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15. ท่านยินดีให้ความร่วมมือในกิจกรรมต่างๆ ที่จะช่วยป้องกันและลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

ภาคผนวก ข

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ ตันกิมขง ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา
คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. อาจารย์ ดร.จूरรัตน์ โทมัส อาจารย์พิเศษ
บัณฑิตศึกษาศาน บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลัดดา รุ่งวิสัย คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติผู้เขียน

| | |
|------------------|--|
| ชื่อ - สกุล | นางวิไลวรรณ สุปรียาพร |
| วัน เดือน ปีเกิด | 9 พฤษภาคม 2499 |
| ประวัติการศึกษา | พ.ศ.2518 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จากโรงเรียนสามัคคีวิทยาคม อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย พ.ศ.2523 สำเร็จการศึกษาศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง กรุงเทพมหานคร พ.ศ.2543 สำเร็จการศึกษาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| ประวัติการทำงาน | พ.ศ.2525 – 2531 เข้ารับราชการตำแหน่งอาจารย์ 1 ระดับ 3 โรงเรียนแม่ใจ วิทยาคม อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา พ.ศ.2532 – ปัจจุบัน ดำรงตำแหน่งอาจารย์ 2 ระดับ 7 โรงเรียนพะเยาพิทยาคม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา |