

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก แบบสอบถาม

แบบสอบถาม

เรื่อง

**ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมที่มีต่อความเต็มใจที่จะจ่าย
ของผู้ใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียที่จะต้องเสียค่าธรรมเนียมในการบำบัด**

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการทำการค้นคว้าอิสระเรื่อง "ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมที่มีต่อความเต็มใจที่จะจ่ายของผู้ใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียที่จะต้องเสียค่าธรรมเนียมในการบำบัด" โดย นางสาว สโรชา นพคุณ นักศึกษาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการ มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตศึกษาสถาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คำตอบที่ได้รับจะใช้เฉพาะในการวิจัยเท่านั้น

แบบสอบถามประกอบไปด้วย 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปและปัจจัยทางเศรษฐกิจ

ส่วนที่ 2 เป็นแบบสอบถามที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยทางสังคมประกอบไปด้วย 3 ส่วนดังนี้

- 2.1 ความรู้เกี่ยวกับมลพิษทางน้ำ
- 2.2 เจตคติที่มีต่อปัญหาน้ำเสีย
- 2.3 ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

ส่วนที่ 3 เป็นแบบสอบถามที่เกี่ยวข้องกับความเต็มใจที่จะจ่ายของประชาชนในการเก็บค่านำบำบัดน้ำเสีย และความคาดหวังของประชาชนด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประกอบไปด้วย 2 ส่วนดังนี้

- 3.1 คำถามเกี่ยวกับความเต็มใจที่จะจ่ายของประชาชนในการเก็บค่านำบำบัดน้ำเสีย
- 3.2 ถามเกี่ยวกับความคาดหวังของผู้ใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสีย

ส่วนที่ 2 เป็นแบบสอบถามที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยทางสังคม

ส่วนที่ 2.1 ความรู้เกี่ยวกับมลพิษทางน้ำ

ข้อ	รายการ	เห็น ด้วย มาก ที่สุด	เห็น ด้วย	ไม่แน่ ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่ เห็น ด้วย อย่าง ยิ่ง
1.	น้ำเสีย หมายถึงน้ำที่มีสิ่งเจือปนต่างปนเปื้อนอยู่ในปริมาณสูงจนทำให้น้ำมีคุณลักษณะที่เปลี่ยนไป					
2.	น้ำเสียจากอาคารบ้านเรือนมักจะมีขยะที่ย่อยสลายได้ปะปนอยู่มาก					
3.	น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม มักจะมีโลหะหนัก เช่นปรอท ตะกั่ว และน้ำมันปะปนอยู่มาก					
4.	น้ำเสียในเขตเทศบาลมีผลกระทบต่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว					
5.	น้ำเสียในเขตเทศบาลมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน					
6.	น้ำเสียในเขตเทศบาลมีผลกระทบต่อการเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม					
7.	ถ้าทำนบบริเวณน้ำในแม่น้ำลำคลองที่เน่าเสีย ท่านอาจเกิดโรคบิดและอหิวาตกโรค					
8.	ถ้ามีการปล่อยน้ำเสียจากบ้านเรือน โรงงาน หรือสถานประกอบการลงสู่แม่น้ำลำคลองสาธารณะ จะทำให้ออกซิเจนที่มีอยู่ในน้ำลดลง ทำให้น้ำเน่าเสียเร็วขึ้น และเป็นการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ					
9.	แม่น้ำ ลำคลองที่ไม่มีสัตว์น้ำอาศัยอยู่ แสดงว่าแม่น้ำลำคลองนั้นสกปรกจนสัตว์น้ำลดจำนวนลง					
10.	การแก้ปัญหาหน้าเสียในขั้นแรก ทำได้โดยการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเรื่องน้ำเสียแก่ประชาชน					

ส่วนที่ 2.2 เจตคติที่มีต่อปัญหาน้ำเสีย

ข้อ	รายการ	เห็น ด้วย มาก ที่สุด	เห็น ด้วย มาก	ไม่แน่ ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่ เห็น ด้วย อย่าง ยิ่ง
1.	น้ำในแม่น้ำลำคลอง ที่มีสิ่งสกปรกเจือปนจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ					
2.	อันตรายที่เกิดจากปัญหาน้ำเสียมีผลกระทบต่อประชาชนสูงมาก					
3.	ปัญหาน้ำเสียในเขตเทศบาลส่งผลให้คุณภาพน้ำที่จะนำไปทำน้ำประปาเสื่อมลง					
4.	เมื่อน้ำเน่าเสียเทศบาลต้องเสียค่าใช้จ่ายในการทำน้ำประปาสูงขึ้น					
5.	เมื่อมีปัญหาน้ำเสียเกิดขึ้น ถึงแม้คุณภาพของน้ำในแม่น้ำ ลำคลอง ยังอยู่ในเกณฑ์ที่ใช้ได้ เรายังถือว่าปัญหาน้ำเสียเป็นปัญหาสำคัญที่จะต้องแก้ไข					
6.	น้ำทิ้งจากครัวเรือนมีส่วนทำให้น้ำในแม่น้ำลำคลองเน่าเสีย					
7.	เมื่อมีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แม่น้ำลำคลองจะทำให้คุณภาพน้ำของน้ำในแม่น้ำลำคลองเปลี่ยนไป					
8.	การทิ้งขยะหรือสิ่งปฏิกูลต่างๆ ลงในแหล่งน้ำจะมีผลทำให้น้ำเสีย					
9.	น้ำเสียก่อให้เกิดความรำคาญ เนื่องจากกลิ่นเหม็นและทำให้ชุมชนสกปรก					
10.	ปัญหาน้ำเสียก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนในชุมชน					

ส่วนที่ 2.3 ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

ข้อ	รายการ	เห็น ด้วย มาก ที่สุด	เห็น ด้วย มาก	ไม่ แน่ ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่ เห็น ด้วย อย่าง ยิ่ง
1.	ท่านเห็นว่าปัญหาน้ำเสียที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน จำเป็น จะต้องปรับปรุงแก้ไข					
2.	ท่านคิดว่าประชาชนทุกคนควรมีส่วนร่วมในการปรับ ปรุงแก้ไขปัญหาน้ำเสีย					
3.	ท่านคิดว่าควรมีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยสู่แหล่ง น้ำ					
4.	ท่านคิดว่าควรมีการเก็บภาษีเพื่อนำไปใช้ป้องกันและ แก้ปัญหาน้ำเสีย					
5.	ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับแนวความคิดผู้ก่อให้เกิด เกิดปัญหามลพิษ ควรเป็นผู้จ่ายค่าบำบัด					
6.	ท่านเห็นด้วยกับโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ชุมชนในเขตเทศบาล					
7.	ท่านคิดว่าระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน จะก่อให้เกิด ประโยชน์ต่อส่วนรวม					
8.	ท่านคิดว่าเทศบาลได้ทำการเผยแพร่ข่าวสารเกี่ยว กับการเก็บค่าบำบัดน้ำเสียให้ท่านทราบอย่าง ละเอียด					
9.	จากข่าวสารในเรื่องการเก็บค่าบำบัดน้ำเสียที่ท่านได้ รับ จะช่วยกระตุ้นให้ท่านสนใจปัญหาน้ำเสียมากขึ้น					
10.	ท่านลดปริมาณการใช้น้ำและลดการปล่อยน้ำเสีย เพราะได้รับทราบข่าวการเก็บค่าบำบัดน้ำเสีย					

ส่วนที่ 3.1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความเต็มใจที่จะจ่ายของประชาชนในการเก็บค่าน้ำบาดน้ำเสีย

ข้อ	รายการ	เห็น ด้วย มาก ที่สุด	เห็น ด้วย มาก	ไม่ แน่ ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่ เห็น ด้วย อย่าง ยิ่ง
1.	การเก็บค่าธรรมเนียมเป็นสิ่งที่คุณสร้างมลภาวะควรให้ความร่วมมือ					
2.	ในฐานะที่ท่านอยู่ในเขตเทศบาล และเป็นผู้หนึ่งที่มีส่วนในการผลิตน้ำเสียท่านเห็นด้วยหรือไม่ที่จะจ่ายค่าบริการบำบัดน้ำเสีย					
3.	ท่านเห็นด้วยหรือไม่ ที่เทศบาลจัดเก็บค่าน้ำบาดน้ำเสีย					
4.	ท่านเห็นด้วยหรือไม่ที่เทศบาลจะเก็บค่าน้ำบาดน้ำเสียในราคาที่สูงกว่า 50 บาท/เดือน/ครัวเรือน					
5.	ถ้าเทศบาลมีการปรับปรุงท่อระบายน้ำทิ้งและคูคลองท่านยินดีที่จะจ่ายค่าน้ำบาดน้ำเสียในราคาที่สูงกว่า 50 บาท					
6.	ถ้าเทศบาลทำการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียในคูเมืองท่านยินดีที่จะจ่ายค่าน้ำบาดน้ำเสียในราคาที่สูงกว่า 50 บาท					
7.	ถ้าเทศบาลทำการติดตั้งระบบท่อรองรับน้ำเสียให้แก่ทุกครัวเรือนในเขตเทศบาล ท่านยินดีที่จะจ่ายค่าน้ำบาดน้ำเสียในราคาที่สูงกว่า 50 บาท					
8.	ถ้าเทศบาลสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพดีจนสามารถให้บริโภคได้ ท่านยินดีที่จะจ่ายค่าน้ำบาดน้ำเสียในราคาที่สูงกว่า 50 บาท					
9.	ถ้าเทศบาลทำการติดตั้งบ่อดักไขมันให้แก่ทุกครัวเรือน ท่านยินดีที่จะจ่ายค่าน้ำบาดน้ำเสียในราคาที่สูงกว่า 50 บาท					
10.	ถ้าเทศบาลแบ่งเงินค่าน้ำบาดน้ำเสียส่วนหนึ่งไปจัดตั้งเป็นกองทุนฟื้นฟูแม่น้ำปิง ท่านยินดีที่จะจ่ายค่าน้ำบาดน้ำเสียในราคาที่สูงกว่า 50 บาท					

ส่วนที่ 3.2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความคาดหวังของผู้ใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสีย

ข้อ	รายการ	เห็น ด้วย มาก ที่สุด	เห็น ด้วย มาก	ไม่ แน่ ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่ เห็น ด้วย อย่าง ยิ่ง
1.	หลังจากท่านจ่ายค่าบำบัดน้ำเสียแล้ว ท่านมีความคาดหวังด้านสุขภาพอนามัยว่าคุณภาพของประชาชนในท้องถิ่นจะดีขึ้น					
2.	หลังจากท่านจ่ายค่าบำบัดน้ำเสียแล้ว ท่านมีความคาดหวังด้านสุขภาพอนามัยว่าจะช่วยป้องกันปัญหาแหล่งน้ำสะอาดที่มีการปนเปื้อนจากน้ำเสีย					
3.	หลังจากท่านจ่ายค่าบำบัดน้ำเสียแล้ว ท่านมีความคาดหวังด้านสุขภาพอนามัยว่า จะสามารถใช้ประโยชน์จากแม่น้ำปิงและคูเมืองได้อย่างปลอดภัยจากเชื้อโรคมากขึ้น					
4.	หลังจากท่านจ่ายค่าบำบัดน้ำเสียแล้ว ท่านมีความคาดหวังด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมว่าจะทำให้สัตว์น้ำในแม่น้ำปิงและคูเมืองมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น					
5.	หลังจากท่านจ่ายค่าบำบัดน้ำเสียแล้ว ท่านมีความคาดหวังด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมว่าปัญหาน้ำเน่าเสียและกลิ่นเหม็นจะลดลง ส่งผลให้สภาพแวดล้อมเมืองดีขึ้น					

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นางสาวสโรชา นพคุณ

วัน เดือน ปีเกิด

2 มิถุนายน 2520

ประวัติการศึกษา

2542 เศรษฐศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

2545 ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่