



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
เรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า
ตำบลช้างคลาน เทศบาลนครเชียงใหม่

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

1. แบบสอบถามชุดนี้ มี 5 ตอน คือ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการได้รับข้อมูลข่าวสารและความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปัญหาน้ำเสีย
ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการรับรู้ปัญหาน้ำเสียจากครัวเรือน
ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า
ตอนที่ 5 เป็นคำถามปลายเปิด
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้จะนำเสนอในลักษณะของผลการวิจัยเป็นภาพรวมของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า ตลอดจนความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ของประชาชนในเขตชุมชนตำบลช้างคลาน ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อตัวท่านแต่อย่างใด
3. ผลของการวิจัยมุ่งหวังเพื่อนำข้อมูลที่ได้มาศึกษาถึงแหล่งกำเนิดน้ำเสีย ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปัญหาน้ำเสีย เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป
4. ความร่วมมือของท่าน ในการตอบแบบสอบถามเป็นสิ่งที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการวิจัย ขอความกรุณาท่านได้อ่านข้อความ และตอบแบบสอบถามครบถ้วนทุกข้อตามความเป็นจริง หรือใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุด ตามสภาพของประชาชนในการมีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า

ขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ผู้ทำการวิจัย

แบบสอบถาม

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย 3 ลงใน ที่กำหนดไว้

1. เพศ 1. ชาย 2. หญิง
2. อายุ 1. ต่ำกว่า 25 ปี 2. 26 – 45 ปี
 3. 46 – 60 ปี 4. มากกว่า 60 ปี ขึ้นไป
3. ระดับการศึกษา 1. ไม่ได้เรียน 2. ประถมศึกษา
 3. มัธยมศึกษาตอนต้น 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย
 5. อนุปริญญา, ปวส. 6. ปริญญาตรี
 7. สูงกว่าปริญญาตรี 8. อื่น ๆ ระบุ.....
4. อาชีพหลักของท่าน 1. แม่บ้าน 2. รับราชการ
 3. ค้าขาย 4. ทำงานรัฐวิสาหกิจ
 5. รับจ้าง 6. ทำงานบริษัท
 7. เกษตรกร 8. อื่น ๆ ระบุ.....
5. รายได้ของครอบครัวประมาณเดือนละ 1. ไม่เกิน 3,000 บาท 2. 3,001 – 5,000 บาท
 3. 5,001 – 10,000 บาท 4. 10,001 – 15,000 บาท
 5. 15,001 – 20,000 บาท 6. มากกว่า 20,001 บาท
6. จำนวนสมาชิกในครอบครัว.....คน
7. ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ตำบลข้างคลาน
 1. ต่ำกว่า 1 ปี 2. 1 – 5 ปี
 3. 6 – 10 ปี 4. 11 – 15 ปี
 5. 16 – 20 ปี 6. มากกว่า 20 ปี ขึ้นไป

8. แหล่งที่มาของน้ำที่ใช้ในครัวเรือน / กิจกรรมของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. น้ำประปา

2. น้ำบาดาล

3. น้ำฝน

4. น้ำบ่อ

5. ลำห้วย, ลำธาร

6. อื่น ๆ.

9. ลักษณะกิจกรรมการใช้น้ำของครัวเรือนของท่านใช้ในกิจกรรมใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. บ้านเรือนอยู่อาศัย

2. บ้านเรือนอยู่อาศัยและประกอบธุรกิจการค้า

2.1 ร้านค้าขนาดเล็ก (ร้านค้าปลีก)

2.2 ร้านเสริมสวย

2.3. ร้านอาหาร

2.4. ตู้ซ่มรถยนต์/รถจักรยานยนต์

2.5. สถานีบริการน้ำมันปลอด

2.6. ผลิตน้ำแข็งปลอด/น้ำดื่มบรรจุขวด

2.7. ขายอาหารสำเร็จรูป

10. บ้านเรือนของท่าน มีการระบายน้ำทิ้งในลักษณะใด

1. ปล่อยน้ำเสียลงท่อระบายน้ำของเทศบาล

2. ปล่อยน้ำเสียลงคลองแม่ข่าย

3. ปล่อยน้ำเสียลงบนพื้นดิน

4. ปล่อยน้ำเสียลงท่อระบายน้ำและไหลซึมลงพื้นดิน

11. น้ำเสียจากคลองแม่ข่าย มีผลกระทบต่อที่พักอาศัยของท่านหรือไม่

1. มีเล็กน้อย

2. มีมากแต่ยังไม่มีปัญหา

3. มีมากต้องการให้แก้ไขด่วน

4. ยังไม่มีปัญหา

12. ปัจจุบันเทศบาลได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่าย แต่ยังไม่ประสบผลสำเร็จ

เพราะเหตุผลใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ประชาชนยังไม่ให้ความร่วมมือ

2. การแก้ไขปัญหา ยังไม่ได้ลดต้นเหตุที่มาของน้ำเสีย

3. ควรมีเทศบัญญัติที่เข้มงวดต่อแหล่งที่มาของน้ำเสีย

4. เทศบาลขาดระบบการบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ

5. อื่น ๆ ระบุ.....

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการได้รับข้อมูลข่าวสารและความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ
ปัญหาน้ำเสีย แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 การได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับปัญหาน้ำเสีย

1. ท่านได้รับข่าวสารเกี่ยวกับปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า

1. ไม่เคยได้รับข่าวสาร

2. เคยได้รับข่าวสาร

หากท่านเคยได้รับข่าวสาร ท่านได้รับข่าวสารจากแหล่งสื่อประเภทใด

วิทยู

โทรทัศน์

หนังสือพิมพ์

หอกระจายข่าว

เอกสารทางราชการ

วารสาร

แผ่นพิมพ์ / ไปสเตอร์

ญาติพี่น้อง / บุคคลในครอบครัว

เจ้าหน้าที่ของรัฐ

เจ้าหน้าที่องค์กรเอกชนต่างๆ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย 3 ลงในข้อความระดับความถี่ที่ท่านเคยได้รับข่าวสาร
เกี่ยวกับปัญหาน้ำเสียจากแหล่งสื่อประเภทต่าง ๆ

แหล่งข่าวสาร	ระดับความถี่ที่ได้รับข่าวสาร			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เคยได้รับ ข่าวสาร
1. วิทยู				
2. โทรทัศน์				
3. หนังสือพิมพ์				
4. หอกระจายข่าว				
5. เอกสารทางราชการ				
6. วารสาร				
7. แผ่นพิมพ์ / ไปสเตอร์				
8. ญาติพี่น้อง / บุคคลในครอบครัว				
9. เจ้าหน้าที่ของรัฐ				
10. เจ้าหน้าที่องค์กรเอกชนต่างๆ				

ส่วนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปัญหาน้ำเสีย โดยทำเครื่องหมายถูก

(3) ลงในหน้าข้อที่คิดว่าถูก และทำเครื่องหมายผิด (X) ลงในหน้าข้อที่คิดว่าผิด

-1. น้ำเสียหมายถึง น้ำที่มีคุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลงไป จนไม่สามารถนำน้ำนั้นมาใช้ประโยชน์ได้
-2. สาเหตุการเน่าเสียของน้ำในคลองแม่ข่า เกิดจากน้ำเสียที่ปล่อยออกมาจากครัวเรือน โดยไม่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำ
-3. คลองแม่ข่าเป็นแหล่งระบายน้ำเสียจากอาคารบ้านเรือน
-4. การทิ้งขยะลงในคลองแม่ข่าเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้น้ำในคลองเน่าเสีย
-5. การทิ้งขยะลงในคลองแม่ข่าเป็นสาเหตุหนึ่งที่เกิดปัญหาคลองตื้นเขิน
-6. การทิ้งของเสียจากครัวเรือนบริเวณที่ไหนก็ได้ ถ้าอยู่ห่างไกลจากคลองแม่ข่า เพราะของเสียจากครัวเรือนไม่เกิดปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า
-7. การทิ้งเศษอาหารลงในคลองแม่ข่า เพื่อให้เป็นอาหารปลาอาจจะทำให้น้ำในคลองเน่าเสีย
-8. การปล่อยน้ำทิ้งจากการเลี้ยงสัตว์ลงในคลองแม่ข่า เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดน้ำเสีย
-9. น้ำเสียที่เกิดขึ้นทำให้จำนวนสัตว์น้ำในคลองแม่ข่าลดลง
-10. การเน่าเสียของน้ำในคลองแม่ข่า ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นและอาจจะเกิดอันตรายต่อสุขภาพ
-11. ผักตบชวา เป็นพืชน้ำที่ทำให้เกิดปัญหาน้ำเน่าเสียในคลองแม่ข่า จึงควรช่วยกันกำจัด
-12. การเน่าเสียของน้ำในคลองแม่ข่า ทำให้การใช้ประโยชน์จากน้ำได้น้อยลง
-13. การใช้ น้ำเสียที่เกิดจากการขับถ่ายของมนุษย์ อาจทำให้เกิดโรคติดต่อทางเดินอาหารได้
-14. การนำน้ำที่เหลือจากการซักล้าง นำมารดต้นไม้เพื่อลดปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า
-15. เมื่อมีการลักลอบปล่อยน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมลงในคลองแม่ข่า ผู้ที่พบเห็นจะต้องแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบทันที
-16. ปัญหาน้ำเสียที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน เป็นปัญหาสำคัญที่จะต้องรีบแก้ไข
-17. การแก้ไขปัญหาน้ำเสียจากร้านอาหารที่อยู่ริมคลองแม่ข่า จะต้องติดตั้งบ่อดักไขมัน
-18. การแก้ไขปัญหาน้ำเสีย เป็นหน้าที่ของประชาชนทุกคนที่จะต้องช่วยกันสอดส่องดูแลผู้ที่กระทำผิด

-19. การให้ความรู้ความเข้าใจถึงปัญหา และผลที่จะเกิดจากปัญหาน้ำเสีย โดยให้ประชาชนมีส่วนร่วมแก้ไขปัญหาน้ำเสีย
-20. ทุกคนมีสิทธิอย่างสมบูรณ์ ที่จะอาศัยอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ดี จึงเป็นหน้าที่ของทุกคน จะต้องอนุรักษ์คลองแม่ข่าไม่ให้เกิดน้ำเน่าเสีย

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการรับรู้ปัญหาน้ำเสียจากครัวเรือน

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย 3 ลงในข้อความระดับความถี่เกี่ยวกับการรับรู้ปัญหา น้ำเสีย

กิจกรรม	ระดับความถี่การรับรู้ปัญหาน้ำเสียจากครัวเรือน			
	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	
1. รัฐรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องปัญหาน้ำเสียจากครัวเรือนให้กับประชาชนมากขึ้น				<input type="checkbox"/>
2. รัฐให้ความรู้ในเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวกับมลพิษทางน้ำที่เกิดจากน้ำเสียในครัวเรือนที่ประชาชนควรทราบ				<input type="checkbox"/>
3. ประชาชนทุกคนใช้น้ำในการอุปโภคในกิจกรรมต่างๆ ก่อให้เกิดมลภาวะ โดยมีขนาดของความสกปรกและความเป็นพิษของน้ำแตกต่างกัน				<input type="checkbox"/>
4. การให้ทรัพยากรน้ำ ต้องมีการวางแผน ป้องกันและควบคุมน้ำเสีย อันเกิดจากการใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน				<input type="checkbox"/>
5. น้ำเสียจากครัวเรือนจะต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยให้ไหลลงสู่คลองแม่ข่า				<input type="checkbox"/>
6. การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ จะช่วยลดปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่าได้				<input type="checkbox"/>
7. ท่านพร้อมที่จะถูกเรียกเก็บค่าธรรมเนียมในการบำบัดน้ำเสีย หากจะต้องจ่ายค่าธรรมเนียมในอนาคต				<input type="checkbox"/>

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย 3 ลงในข้อความระดับความถี่เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า

กิจกรรม	ระดับความถี่การมีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาน้ำเสีย			
	ไม่เคยเข้าร่วม	เข้าร่วมบ้างครั้ง	เข้าร่วมร่วมเสมอ	
1. ท่านเคยร่วมกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน				<input type="checkbox"/>
2. ท่านเคยร่วมกันศึกษาค้นคว้าหาปัญหาและสาเหตุของปัญหาที่เกิดน้ำเสียในคลองแม่ข่า				<input type="checkbox"/>
3. ท่านเคยร่วมกันค้นหาวิธีการเพื่อแก้ไขหรือลดปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า				<input type="checkbox"/>
4. ท่านเคยร่วมกันวางนโยบายหรือแผนงานเพื่อจัดและแก้ไขปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า				<input type="checkbox"/>
5. ท่านเคยร่วมกันตัดสินใจเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า				<input type="checkbox"/>
6. ท่านเคยร่วมกันในการปฏิบัติเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า ในลักษณะ				
6.1 ให้การสนับสนุนทรัพยากร				<input type="checkbox"/>
6.2 ให้ความร่วมมือในการปฏิบัติ				<input type="checkbox"/>
7. ท่านเคยร่วมกันรักษามลประโยชน์ของชุมชนในการแก้ไขปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า				<input type="checkbox"/>
8. ท่านเคยร่วมกันติดตามผลการดำเนินกิจกรรมในการแก้ไขปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า				<input type="checkbox"/>
9. ท่านเคยร่วมกันประเมินผลในการแก้ไขปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่า				<input type="checkbox"/>

ตอนที่ 5 ข้อเสนอแนะ / ข้อคิดเห็น

1. ท่านเห็นความสำคัญของการเป็นสมาชิกองค์กรทางด้านสาธารณสุขประโยชน์อย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ท่านคิดว่าใครควรเป็นผู้เผยแพร่ข่าวสารเกี่ยวกับปัญหาน้ำเสียในคลองแม่ข่าให้ชุมชนได้รับทราบ เพราะเหตุใด.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ท่านคิดว่ารัฐควรจัดให้มีโครงการดูแลสภาพแวดล้อมในชุมชนรวมทั้งอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำเพื่อป้องกันปัญหาน้ำเน่าเสียในคลองแม่ข่า อย่างไร

.....

.....

.....

.....

4. ท่านคิดว่าสถานการณ์น้ำในคลองแม่ข่าในปัจจุบันเปรียบเทียบกับระยะ 10 ปี ที่ผ่านมามีความแตกต่างกันในด้านปริมาณ และคุณภาพน้ำ อย่างไร

.....

.....

.....

.....

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นายบัณฑิต เผ่าวัฒนา
วัน เดือน ปี	12 พฤศจิกายน 2493
ประวัติการศึกษา	
2510	มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเชียงรายวิทยาคม
2516	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง วิทยาลัยเทคนิคกรุงเทพ
2520	ประกาศนียบัตรครุมัธยม วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาเขต เทคนิคภาคใต้
2525	ปริญญาตรี วิทยาลัยครูสงขลา
2535	ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประวัติการทำงาน	
2520 - 2526	อาจารย์ วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาเขต เทคนิคภาคใต้
2526 - ปัจจุบัน	อาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตภาคพายัพ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved