

**ภาคผนวก ก**  
**ตารางข้อมูลครัวเรือน**  
**(ตารางที่ 1 - 15)**

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามเพศ และอายุ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	284	78.89
หญิง	76	21.11
รวม	360	100

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 30 ปี	82	22.78
30 - 40 ปี	162	45.00
มากกว่า 40 ปี	116	32.22
รวม	360	100

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละ ระดับการศึกษาของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามคุณวุฒิ

วุฒิการศึกษาสูงสุด	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ได้เรียน	14	3.88
ประถมศึกษา	58	16.11
มัธยมศึกษา/ปวช.	134	37.22
ปวส./อนุปริญญา	102	28.33
ปริญญาตรี	47	13.06
สูงกว่าปริญญาตรี	4	1.11
อื่น ๆ	1	0.28
รวม	360	100

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละ การประกอบอาชีพของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามอาชีพหลัก

อาชีพหลัก	จำนวน	ร้อยละ
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	51	14.16
การค้า/ธุรกิจส่วนตัว	105	29.17
เกษตรกรกรรม	40	11.11
การบริการ	55	15.28
พนักงานบริษัท	23	6.39
รับจ้างภาคเกษตรกรรม	33	9.17
รับจ้างภาคนอกเกษตรกรรม	53	14.72
อื่นๆ	-	-
รวม	360	100

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละ รายได้รวมต่อเดือนของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายได้

รายได้ต่อเดือน	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 3,000 บาท	12	3.33
3,001 - 6,000 บาท	53	14.72
6,001 - 8,000 บาท	74	20.56
8,001 - 10,000 บาท	113	31.39
10,001 ขึ้นไป	148	30.00
อื่นๆ	-	-
รวม	360	100

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละ ของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามกับวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย

วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย	จำนวน	ร้อยละ
กำจัดเอง	31	8.61
กำจัดเองร่วมกับให้เทศบาลกำจัดด้วย	8	2.22
ให้เทศบาลกำจัด	318	88.33
อื่นๆ	3	0.83
รวม	360	100

ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละ ของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามกับกรณีกำจัดขยะเอง

วิธีกำจัดขยะเอง	จำนวน	ร้อยละ
เผา	12	38.71
ฝัง	8	25.81
นำไปทิ้งที่ว่างนอกบ้าน	10	32.26
ทำปุ๋ยหมัก	1	3.22
อื่นๆ	-	-
รวม	31	100

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละ ของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามกับเหตุผลที่กำจัดเอง

เหตุผลที่กำจัดเอง	จำนวน	ร้อยละ
ขยะมีน้อย	8	25.81
ค่าบริการจัดเก็บขยะของเทศบาลสูงเกินไป	3	9.68
ไม่มีรถของเทศบาลมาจัดเก็บ	20	64.52
อื่นๆ	-	-
รวม	31	100

ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละ ของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามกับความต้องการให้เทศบาลจัดเก็บขยะมูลฝอย

ความต้องการให้เทศบาลจัดเก็บขยะมูลฝอย	จำนวน	ร้อยละ
ต้องการ	353	98.06
ไม่ต้องการ	4	1.11
อื่น ๆ	3	0.83
รวม	360	100

ตารางที่ 10 จำนวนและร้อยละ ของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามกับความถี่ ในการใช้เทศบาลจัดเก็บขยะมูลฝอย

ความถี่ในการให้เทศบาลจัดเก็บขยะมูลฝอย	จำนวน	ร้อยละ
วันละครั้งทุกวัน	194	58.97
วันเว้นวัน	43	13.07
วันละสองครั้งทุกวัน	89	27.05
สัปดาห์ละครั้ง	-	-
อื่น ๆ	3	0.83
รวม	329	100

ตารางที่ 11 จำนวนและร้อยละ ของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามกับวิธีการนำขยะมูลฝอยไปทิ้ง เพื่อให้รถเทศบาลจัดเก็บ

วิธีการนำขยะมูลฝอยไปทิ้ง เพื่อให้รถเทศบาลจัดเก็บ	จำนวน	ร้อยละ
นำขยะมูลฝอยใส่ภาชนะวางไว้หน้าบ้าน	89	27.05
นำขยะมูลฝอยไปทิ้งยังถังขยะมูลฝอย	202	61.40
รวมที่เทศบาลจัดเตรียมไว้ให้		
นำขยะมูลฝอยไปใส่รถเมื่อมีรถมาเก็บ	36	10.94
อื่น ๆ	2	0.61
รวม	329	100

ตารางที่ 12 จำนวนและร้อยละ ของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามกับประเภทการใช้ภาชนะใส่  
ขยะมูลฝอยภายในบ้าน

ประเภทการใช้ภาชนะใส่ขยะมูลฝอย	จำนวน	ร้อยละ
แจ่งไม้ไผ่	76	21.11
ถังพลาสติก	212	58.89
ถังน้ำมันที่วางนอกบ้าน	38	10.55
ถุงดำ	32	8.89
อื่นๆ	2	0.56
รวม	360	100

ตารางที่ 13 จำนวนและร้อยละ ของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามกับการมีฝาปิดภาชนะใส่ขยะมูลฝอย  
ภายในบ้านอย่างมิดชิด

มีฝาปิดภาชนะใส่ขยะมูลฝอย	จำนวน	ร้อยละ
มี	163	45.27
ไม่มี	182	50.56
อื่นๆ	15	4.17
รวม	360	100

ตารางที่ 14 จำนวนและร้อยละ ของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามกับวิธีทิ้งขยะในครัวเรือน

วิธีทิ้งขยะในครัวเรือน	จำนวน	ร้อยละ
ทิ้งรวมกันทุกอย่าง	280	77.78
แยกขยะเปียกและแห้ง	48	13.33
แยกขยะเปียก ขยะแห้ง และ ขยะที่นำไปขายได้ หรือรีไซเคิล	32	8.88
อื่นๆ	-	-
รวม	360	100

ตารางที่ 15 จำนวนและร้อยละความคิดเห็น ต่อการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลแม่สาย

การจัดการขยะมูลฝอย	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ
1. การแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย	326	21	13
ประชาชนควรมีส่วนร่วมกับเทศบาล	(90.56)	(5.83)	(3.61)
2. การจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล	163	85	112
ปัจจุบันคืออยู่แล้ว	(45.28)	(23.61)	(31.11)
3. ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง	98	168	94
ในสถานที่ต่าง ๆ มีเป็นจำนวนมาก	(27.22)	(46.67)	(26.11)
4. รถจัดเก็บขยะมูลฝอยมีจำนวน	177	62	121
เพียงพอ	(49.17)	(17.22)	(33.61)
5. พนักงานจัดเก็บขยะมูลฝอย	166	78	116
มีจำนวนเพียงพอ	(46.11)	(21.67)	(32.22)
6. ถังขยะมูลฝอยตามสถานที่ต่าง ๆ	45	230	85
มีจำนวนเพียงพอ	(12.50)	(63.89)	(23.61)
7. ค่าบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย	337	10	13
มีความเหมาะสมแล้ว	(93.61)	(2.78)	(3.61)
8. ควรมีการจับกุมผู้ทิ้งขยะลงใน	264	54	42
แม่น้ำ/ลำคลอง และสถานที่	(73.33)	(15)	(11.67)
สาธารณะต่าง ๆ			
9. เทศบาลควรมีการรณรงค์	326	7	27
ประชาสัมพันธ์ให้มากขึ้น	(90.56)	(1.94)	(7.5)
10. เทศบาลควรมีการเก็บขยะ โดยให้	167	81	112
ประชาชนช่วยกันคัดแยกขยะ	(46.39)	(22.50)	(31.11)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

**ภาคผนวก ข**  
**แบบสอบถามครัวเรือน**

แบบสอบถามครัวเรือน  
การศึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอย  
ในเขตเทศบาลตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย  
จังหวัดเชียงราย

แบบสอบถามนี้ต้องการทราบ รูปแบบ และวิธีการจัดการขยะมูลฝอย และความคิดเห็นของประชาชน โปรดเขียนเครื่องหมาย / ทับตัวเลขในวงเล็บ หรือในช่องหลังข้อความที่ท่านต้องการตอบ หรือเขียนข้อความลงในช่องว่างตามสมควร

---

**ส่วนที่ 1** ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบ

1. เพศ
  - (1) ชาย
  - (2) หญิง
2. อายุ
  - (1) น้อยกว่า 30 ปี
  - (2) 30 - 40 ปี
  - (3) มากกว่า 40 ปี
3. การศึกษา
  - (1) ไม่ได้เรียน
  - (2) ประถมศึกษา
  - (3) มัธยมศึกษา / ปวช.
  - (4) ปวส. / อนุปริญญา
  - (5)ปริญญาตรี
  - (6) สูงกว่าปริญญาตรี
  - (7) อื่น ๆ (ระบุ).....
4. อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือน
  - (1) ข้าราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ
  - (2) การค้า / ธุรกิจส่วนตัว
  - (3) เกษตรกรรม
  - (4) การบริการ
  - (5) พนักงานบริษัท
  - (6) รับจ้างภาคเกษตรกรรม
  - (7) รับจ้างนอกภาคเกษตรกรรม
  - (8) อื่น ๆ ระบุ.....
5. รายได้ต่อเดือน จากอาชีพหลัก
  - (1) ต่ำกว่า 3,000 บาท
  - (2) 3,001 - 6,000 บาท
  - (3) 6,001 - 8,000 บาท
  - (4) 8,001 - 10,000 บาท
  - (5) 10,001 ขึ้นไป
  - (6) อื่น ๆ (ระบุ).....

## ส่วนที่ 2 รูปแบบ และวิธีการจัดการขยะมูลฝอย

6. ท่านมีวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยอย่างไร

- (1) กำจัดเอง
- (2) กำจัดเอง ร่วมกับให้เทศบาลกำจัดด้วย
- (3) ให้เทศบาลกำจัด
- (4) อื่น ๆ (ระบุ).....

7. กรณี กำจัดเองใช้วิธีใด

- (1) เผา
- (2) ฝัง
- (3) นำไปทิ้งที่ว่างนอกบ้าน
- (4) ทำปุ๋ยหมัก
- (5) อื่น ๆ (ระบุ).....

8. เหตุผลที่กำจัดเอง เพราะ

- (1) ขยะมีน้อย
- (2) ค่าบริการจัดเก็บขยะของเทศบาลสูงเกินไป
- (3) ไม่มีรถของเทศบาลมาจัดเก็บ
- (4) อื่น ๆ (ระบุ).....

9. ท่านต้องการให้เทศบาลมาจัดเก็บขยะมูลฝอยของท่านหรือไม่

- (1) ต้องการ
- (2) ไม่ต้องการ
- (3) อื่น ๆ (ระบุ).....

10. ท่านต้องการให้เทศบาลจัดเก็บขยะมูลฝอยให้แก่ท่านอย่างไร

- (1) วันละครั้ง ทุกวัน
- (2) วันเว้นวัน
- (3) วันละสองครั้งทุกวัน
- (4) สัปดาห์ละครั้ง
- (5) อื่น ๆ (ระบุ).....

11. ท่านมีวิธีการนำขยะมูลฝอยไปทิ้งเพื่อให้รถเทศบาลจัดเก็บอย่างไร
- (1) นำขยะมูลฝอยใส่ภาชนะวางไว้หน้าบ้าน
  - (2) นำขยะมูลฝอยไปทิ้งยังถังขยะมูลฝอยรวมที่เทศบาลจัดเตรียมไว้ให้
  - (3) นำขยะมูลฝอยไปใส่รถเมื่อมีรถมาเก็บ
  - (4) อื่น ๆ (ระบุ).....
12. ภาชนะใส่ขยะมูลฝอยที่บ้านท่านเก็บแบบใด
- (1) เฟอร์ไมไฟ
  - (2) ถังพลาสติก
  - (3) ถังน้ำมัน
  - (4) ถุงคำ
  - (5) อื่น ๆ (ระบุ).....
13. ภาชนะใส่ขยะมูลฝอยบ้านของท่านมีฝาปิดมิดชิดหรือไม่
- (1) มี
  - (2) ไม่มี
  - (3) อื่น ๆ (ระบุ).....
14. การทิ้งขยะในครัวเรือนของท่านทำอย่างไร
- (1) ทิ้งรวมกันทุกอย่าง
  - (2) แยกขยะเปียก ขยะแห้ง
  - (3) แยกขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะที่นำไปขายได้ หรือขยะรีไซเคิล
  - (4) อื่น ๆ (ระบุ).....

**ส่วนที่ 3** ความคิดเห็นต่อการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลแม่สาย

ความเห็น	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ
15. การแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยประชาชนควรมีส่วนร่วมกับเทศบาล			
16. การจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลปัจจุบันคืออยู่แล้ว			
17. ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างในสถานที่ต่าง ๆ มีเป็นจำนวนมาก			
18. รถจัดเก็บขยะมูลฝอยมีจำนวนเพียงพอ			
19. พนักงานจัดเก็บขยะมูลฝอยมีจำนวนเพียงพอ			
20. ถังขยะมูลฝอยตามสถานที่ต่าง ๆ มีจำนวนเพียงพอ			
21. ค่าบริการจัดเก็บขยะมูลฝอยมีความเหมาะสมแล้ว			
22. ควรมีการจับกุมผู้ทิ้งขยะลงในแม่น้ำ/ลำคลอง และสถานที่สาธารณะต่าง ๆ			
23. เทศบาลควรมีการรณรงค์ และประชาสัมพันธ์ให้มากขึ้น			
24. เทศบาลควรมีการเก็บขยะ โดยให้ประชาชนร่วมกันคัดแยกขยะ			

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นายสุภชัย ไชยลังกา
วัน เดือน ปีเกิด	9 กรกฎาคม 2499
ภูมิลำเนา	67/1 ถนนราชคฤห์ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (แผนกวิทยาศาสตร์) โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย ปีการศึกษา 2518 สำเร็จการศึกษาปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปีการศึกษา 2522 สำเร็จการศึกษาปริญญาพัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐประศาสนศาสตร์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ปีการศึกษา 2537
ประสบการณ์ทำงาน	พนักงานดินเชื้อ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) พ.ศ. 2522 - 2523 ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครอง) กรมการปกครอง พ.ศ. 2524 - 2538 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2538 - 2540 ปลัดสุขาภิบาล (นักบริหารงานสุขาภิบาล) สุขาภิบาลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย พ.ศ. 2540 - 2542 ปลัดเทศบาล (นักบริหารงานเทศบาล) เทศบาลตำบลดอกคำใต้ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา พ.ศ. 2542 - 2543
ปัจจุบัน	ดำรงตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล (นักบริหารงานเทศบาล 8) เทศบาลเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา