



ภาคผนวก ก
แบบสอบถามที่ใช้ในการศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสอบถามการวิจัย

เรื่องการรับรู้และความคิดเห็นต่อการจัดการขยะพลาสติกของประชาชน

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....

ช่องนี้
สำหรับ
เจ้าหน้าที่

แบบสอบถามการวิจัยในครั้งนี้ประกอบด้วย 3 ตอน จำนวน 7 หน้า ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ประเภท ปริมาณ และการกำจัดขยะพลาสติกที่เกิดจากครัวเรือน

ตอนที่ 3 ข้อมูลการรับรู้ของประชาชนต่อการจัดการขยะพลาสติก

เลขที่
แบบสอบถาม

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย ลงในช่อง () ที่ตรงกับความจริงเกี่ยวกับ
ตัวท่านมากที่สุด

1. ปัจจุบันท่านอายุปี

Age

2. เพศ () 1. ชาย () 2. หญิง

Sex

3. การศึกษาสูงสุด

- () 1. ไม่ได้เรียนหนังสือ () 2. ประถมศึกษา
 () 3. มัธยมศึกษาตอนต้น () 4. มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า
 () 5. ประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญา () 6. ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
 () 7. สูงกว่าปริญญาตรี

Educate

4. อาชีพ

- () 1. ไม่ได้ประกอบอาชีพ () 2. กำขาย/ธุรกิจส่วนตัว
 () 3. รับจ้าง (ระบุ.....)
 () 4. แม่บ้าน () 5. เกษตรกร
 () 6. รับราชการ /รัฐวิสาหกิจ () 7. อื่นๆ ระบุ

Occup

5. รายได้ของครอบครัว

Income

- () 1. พอใช้/ไม่เป็นหนี้ () 2. เหลือเก็บ
 () 3. ไม่พอใช้/เป็นหนี้

6. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของท่านที่พักอาศัยอยู่จริงในปัจจุบัน

Num

(รวมตัวผู้ตอบ.....คน)

7. ท่านได้รับข่าวสารเรื่องการจัดการขยะพลาสติกจากแหล่งข้อมูลประเภทต่างๆ

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ท่านได้รับข่าวสาร

คำอธิบาย เป็นประจำ หมายถึงเดือนละครั้งขึ้นไป
เป็นบางครั้ง น้อยกว่าเดือนละครั้ง

ช่องนี้
สำหรับ
เจ้าหน้าที่

แหล่งข้อมูล	เป็นประจำ	เป็นบางครั้ง	ไม่เคย
1. อบต.			
2. เจ้าหน้าที่สาธารณสุข			
3. คณะกรรมการหมู่บ้าน			
4. หนังสือพิมพ์			
5. วารสาร/นิตยสาร			
6. วิทยุ			
7. โทรทัศน์			
8. หอกระจายข่าว			
9. เวทีประชาคมหมู่บ้าน ตำบล			
10. อื่นๆ ระบุ.....			

N1

N2

N3

N4

N5

N6

N7

N8

N9

N10.....

.....

.....

...

ตอนที่ 2 ประเภทและปริมาณและการกำจัดขยะพลาสติกที่เกิดจากครัวเรือน

1. ขยะประเภทใดในครัวเรือนของท่านที่มีมากที่สุด ในรอบ 1 สัปดาห์
เรียงตามลำดับ 1,2,3 (โดยเขียนหมายเลขเรียงตามลำดับ 1,2,3 ลงในช่องวงเล็บที่กำหนดให้)

- () 1. เศษอาหาร เศษผัก เศษผลไม้
- () 2. กระดาษหนังสือพิมพ์ เศษกระดาษ
- () 3. ผ้า หรือเศษผ้า
- () 4. ขยะพลาสติกหรือพลาสติกในรูปแบบอื่นๆ
- () 5. แก้ว กระจก เบื้อง ขวด
- () 6. อลูมิเนียม โลหะ กระจัง
- () 7. โฟม
- () 8. อื่นๆ(ระบุ).....

Wp1

Wp2

Wp3

2. ประเภทของขยะพลาสติกที่พบมากที่สุด ในครัวเรือนของท่านในรอบ 1 สัปดาห์
เรียงตามลำดับ 1,2,3 (โดยเขียนหมายเลขเรียงตามลำดับ 1,2,3 ลงในช่องวงเล็บที่กำหนดให้)

- () 1. ขวดน้ำดื่ม ขวดน้ำปลา ขวดน้ำมันพืช
- () 2. ถุงเย็นชนิดใส
- () 3. ถุงกร๊อบแกร็บ (ถุงแซ่ว)
- () 4. ท่อพีวีซี สายยาง
- () 5. แผ่นฟิล์มห่ออาหาร
- () 6. จาม ชาม
- () 7. อุปกรณ์ไฟฟ้าบางชนิด
- () 8. กล่องไอศกรีม
- () 9. กล่องโฟม
- () 10. อื่นๆ (ระบุ).....

Type1

Type2

Type3

3. ท่านกำจัดขยะพลาสติกในบ้านโดยวิธีใด มากที่สุด เรียงตามลำดับ 1-3 โดยใส่ตัวเลขใน []

- [] 1. เผา [] 2. ฟึ่ง/ถมดิน
 [] 3. ทิ้งขยะของหมู่บ้านสุขาภิบาล / เทศบาล / อบต.
 [] 4. ทิ้งในที่สาธารณะ แม่น้ำลำคลอง [] 5. ทิ้งในไร่ ในสวน
 [] 6. การนำกลับมาใช้ซ้ำ [] 7. รวบรวมไว้ขายให้กับคนรับซื้อ

WR1
 WR2
 WR3

4. ท่านกำจัดขยะพลาสติกแต่ละประเภทในครัวเรือนของท่านอย่างไร

(กาเครื่องหมาย / ลงในช่องวิธีการกำจัด ที่ท่านปฏิบัติเป็นประจำ)

ประเภทของ ขยะพลาสติก	เลือก เก็บไว้ ขาย	โยน ทิ้ง รอบ บ้าน	ทิ้งลงถัง ขยะรวม กับขยะ ทั่วไป	ทิ้งลงถัง ขยะที่ แยก ไว้ต่าง หาก	ทิ้งลง ถัง ขยะ ของ หมู่ บ้าน	เผา กลาง แจ้ง	จุด หลุม ฝัง	ทิ้งลง แหล่ง น้ำ หรือที่ สาธารณะ	ไม่มี ขยะ ชนิด นี้
1. ขวดน้ำดื่ม									
2. ขวดน้ำปลา									
3. ขวดน้ำอัดลม									
4. ถุงแช้ว (ถุงกร้อบแกร็บ)									
5. ขวดแชมพู									
6. ขวดโลชั่น									
7. ขวดนม									
8. ขวด/หลอดใส่ เครื่องสำอาง									
9. ท่อพีวีซี									
10. สายยาง									
11. ถุงขนม ขบเคี้ยว									
12. ถุงเย็นใส									
13. ถุงร้อน									
14. ถ้วยไอศกรีม									
15. กล่องโฟม									
16. แก้ว พลาสติก									
17. แผ่นซีดี									

ช่องนี้
สำหรับ
เจ้าหน้าที่

Pm1
 Pm2
 Pm3
 Pm4
 Pm5
 Pm6
 Pm7
 Pm8
 Pm9
 Pm10
 Pm11
 Pm12
 Pm13
 Pm14
 Pm15
 Pm16
 Pm17

ตอนที่ 3 ข้อมูลความรู้เรื่องขยะพลาสติกและการจัดการขยะพลาสติก

(กาเครื่องหมาย / ลงในช่อง)

3.1 ความรู้เรื่องขยะพลาสติก

ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ทราบ	ช่องนี้
ปัญหาและผลกระทบของขยะพลาสติก				สำหรับ
1. จำนวนขยะพลาสติกมีเพิ่มมากขึ้นและพื้นที่กำจัดขยะมีน้อยลง				เจ้าหน้าที่
2. พลาสติกและโฟม เป็นขยะที่เน่าหรือย่อยสลายได้ช้ามาก				1.Ki1 <input type="checkbox"/>
3. ขยะพลาสติก ก่อให้เกิดมลพิษทางสายตา แลดูสกปรก				2.Ki2 <input type="checkbox"/>
4. ขยะพลาสติกเข้าไปอุดตันท่อระบายน้ำและทางน้ำไหลส่งผลให้เกิดน้ำท่วมได้				3.Ki3 <input type="checkbox"/>
5. การเผาขยะพลาสติก โฟม และพีวีซี (PVC) ทำให้เกิดสารมีพิษที่ก่อมะเร็งกับมนุษย์ และส่งผลทำให้โลกร้อนขึ้นทุกปี และเกิดฝนกรดได้				4.Ki4 <input type="checkbox"/>
5.Ki5 <input type="checkbox"/>				
การป้องกันและควบคุมการเพิ่มขึ้นของขยะพลาสติก				
1. การป้องกันและควบคุมการเพิ่มขึ้นของปริมาณขยะที่สำคัญ เช่น ลดการขนขยะเข้าบ้าน				1.Kp1 <input type="checkbox"/>
2. การใช้ซ้ำถุงพลาสติก ขวดน้ำดื่ม มาเวียนมาใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่ได้ช่วยลดปริมาณขยะพลาสติก				2.Kp2 <input type="checkbox"/>
3. ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ใช้แล้ว เช่น ถ้วย จาน แก้ว ขวด หรือภาชนะบางชนิด สามารถนำกลับมาทำความสะอาดเพื่อใช้ซ้ำได้หลายครั้ง				3.Kp3 <input type="checkbox"/>
4. การเลือกใช้สินค้าชนิดเดิมเช่น สบู่เหลว น้ำยาล้างจาน เป็นการช่วยลดปัญหาขยะพลาสติกอีกทางหนึ่ง				4.Kp4 <input type="checkbox"/>
5. ขวดบรรจุน้ำดื่ม ขวดบรรจุของดอง ขวดแยม ขวดน้ำมันพืช ที่ใช้แล้วไม่สามารถนำมารีไซเคิลได้ (นำมาแปรใช้ใหม่ไม่ได้)				5.Kp5 <input type="checkbox"/>
การกำจัดขยะพลาสติก				
1. วิธีการจัดการขยะที่ดีที่สุดของครัวเรือนคือ การคัดแยกขยะแต่ละชนิดก่อนทิ้ง				1.Km1 <input type="checkbox"/>
2. เราสามารถกำจัดขยะพลาสติกโดยวิธีการนำไปทำปุ๋ยหมักได้				2.Km2 <input type="checkbox"/>
3. ถุงพลาสติกหรือขวดพลาสติก เราสามารถรวบรวมเก็บไว้ขายได้				3.Km3 <input type="checkbox"/>
4. การกำจัดขยะพลาสติกโดยวิธีฝังกลบ เป็นวิธีที่ง่ายและไม่เปลืองพื้นที่				4.Km4 <input type="checkbox"/>
5. การนำพลาสติกที่ใช้แล้ว นำมาใช้ซ้ำ (รียูส) และนำไปแปรรูปใหม่(รีไซเคิล) เป็นวิธีการกำจัดขยะพลาสติกที่เหมาะสมที่สุด				5.Km5 <input type="checkbox"/>

3.2 ความตระหนักของประชาชนต่อการจัดการขยะพลาสติก

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตามความเป็นจริงที่ตรงกับความรู้สึกของท่านมากที่สุด โดยการเลือกคำตอบ **ถือเกณฑ์ดังนี้**

มากที่สุด หมายถึง เมื่อเห็นว่าข้อความทั้งหมดตรงกับความรู้สึกของท่าน **มากที่สุด**
มาก หมายถึง เมื่อเห็นว่าข้อความทั้งหมดตรงกับความรู้สึกของท่าน **มาก**
ปานกลาง หมายถึง เมื่อเห็นว่าข้อความทั้งหมดตรงกับความรู้สึกของท่าน **ปานกลาง**
น้อย หมายถึง เมื่อเห็นว่าข้อความทั้งหมดตรงกับความรู้สึกของท่าน **น้อย**
น้อยที่สุด หมายถึง เมื่อเห็นว่าข้อความทั้งหมดตรงกับความรู้สึกของท่าน **น้อยที่สุด**

ข้อความ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ปัจจุบันมีขยะพลาสติกปริมาณมากขึ้นเรื่อยๆ และกำจัดยาก					
2. พลาสติกถูกย่อยสลายได้ยาก จึงทับถมอยู่ในดิน และทำให้ต้องใช้พื้นที่ในการกำจัด(หลุมขยะเต็ม)					
3. ขยะพลาสติกก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม เป็นอันตรายกับมนุษย์อย่างมาก					
4. การที่ทิ้งขยะพลาสติกเร็วขาด ทำให้เกิดทัศนียภาพที่สกปรก ขาดความเป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นที่น่ารังเกียจแก่ผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงและผู้พบเห็น					
5. ขยะพลาสติก ทำให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงและแหล่งแพร่เชื้อโรคได้					
6. ขยะพลาสติกที่ตกในแหล่งน้ำลำคลองและท่อระบายน้ำจะทำให้แหล่งน้ำตื้นเขิน การไหลของน้ำไม่สะดวกจึงเกิดสภาวะน้ำท่วมได้ง่าย					
7. ท่านคิดว่าจะต้องช่วยโลกของเราด้วยการลด-เลิกการใช้โฟมพลาสติกในการใช้งานที่ไม่จำเป็น					
8. การผลิตสินค้าที่มีกระดาษหรือพลาสติกหุ้มหลายชั้นและการซื้อสินค้าโดยห่อแยกหรือใส่ถุงพลาสติกหลายถุง ทำให้มีขยะปริมาณมาก					

ช่องนี้
สำหรับ
เจ้าหน้าที่

Aw1

Aw2

Aw3

Aw4

Aw5

Aw6

Aw7

Aw8

ข้อความ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
9.ควรมีการส่งเสริมให้มีการนำวัสดุใช้แล้วมาเวียนใช้มากขึ้น เช่น ขวดกระป๋องโลหะ อะลูมิเนียม กระดาษ พลาสติก					
10. การจัดการกับปัญหาขยะพลาสติกที่ได้ผลดีคือการลด หรืองดการบริโภคที่ฟุ่มเฟือย โดยเลือกใช้สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมกับความต้องการ					
11. ควรหันมาใช้พลาสติกที่ย่อยสลายได้					
12. ควรมีถังขยะประจำบ้านพร้อมทั้งแยกถังตามประเภทหรือชนิดของขยะ เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง หรือขยะเพื่อการรีไซเคิลที่เป็นแก้ว พลาสติก และโลหะ					
13. ขยะพลาสติกในบ้านเรือนส่วนใหญ่ เป็นขยะที่สามารถแยกจากขยะอื่นๆได้					
14. ขยะพลาสติกสามารถเผาได้ โดยไม่ส่งผลอันตรายใดๆเลย					

ช่องนี้
สำหรับ
เจ้าหน้าที่
Aw9

Aw10

Aw11

Aw12

Aw13

Aw14

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

3.3 ความคิดเห็นของประชาชนต่อการจัดการขยะพลาสติก

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ซึ่งตรงกับความรู้สึกหรือการเห็นความสำคัญต่อปัญหาและการจัดการขยะพลาสติกของท่าน

ข้อความ	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ช่องนี้สำหรับ เจ้าหน้าที่
1. ขยะพลาสติก ไม่ใช่เป็นปัญหาสำคัญที่ก่อให้เกิดมลภาวะต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม				O1 <input type="checkbox"/>
2. ปัญหาขยะพลาสติก ในเขตหมู่บ้านของท่าน เป็นปัญหาที่ต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน				O2 <input type="checkbox"/>
3. คนที่ทิ้งขยะรีไซเคิลหรือทิ้งขยะในที่สาธารณะ เป็นคนมักง่ายไม่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม				O3 <input type="checkbox"/>
4. ท่านรู้สึกไม่พอใจหากพบเห็นผู้ที่ทิ้งขยะพลาสติก รีไซเคิลตามบริเวณบ้าน ช้างถนน หรือในที่สาธารณะ				O4 <input type="checkbox"/>
5. ท่านรู้สึกรำคาญและเหม็นเมื่อมีคนเผาขยะพลาสติก				O5 <input type="checkbox"/>
6. ควรมีการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ให้ทุกครัวเรือนมีการลดปริมาณขยะพลาสติก การแยกขยะ และมีการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์				O6 <input type="checkbox"/>
7. หน่วยงานท้องถิ่น เช่น สุขาภิบาล เทศบาล อบต. มีหน้าที่จัดเก็บขยะและนำไปกำจัด โดยไม่จำเป็นต้องให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม				O7 <input type="checkbox"/>
8. ท่านคิดว่าผู้นำชุมชน / อบต. มีบทบาทสำคัญในการจัดการขยะมูลฝอยหรือขยะพลาสติกในชุมชน				O8 <input type="checkbox"/>
9. ควรมีมาตรการเพิ่มภาษีบรรจุก้นท์ประเภทพลาสติกให้มากขึ้น				O9 <input type="checkbox"/>
10. การคัดแยกขยะพลาสติกออกจากขยะอื่นๆ เป็นเรื่องยุ่งยากและเสียเวลา ไม่มีประโยชน์				O10 <input type="checkbox"/>
11. การลดการใช้พลาสติกและการกำจัดขยะพลาสติก ควรเป็นหน้าที่ของทุกคนที่ต้องช่วยกัน				O11 <input type="checkbox"/>
12. ท่านยินดีที่จะให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาขยะพลาสติกในครัวเรือนและในชุมชนของท่าน				O12 <input type="checkbox"/>



ภาคผนวก ข

ประเภทและวิธีการกำจัดขยะพลาสติก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละจำแนกตามประเภทของขยะพลาสติกกับวิธีการกำจัดขยะพลาสติกของประชาชน

ประเภทของ ขยะพลาสติก	เลือก เก็บไว้ ขาย	โยนทิ้ง บ้าน	ทิ้งลงถัง ทิ้งลงถัง กับขยะ ทั่วไป	ทิ้งลงถัง ทิ้งลงถัง แยก ไว้	ทิ้งลง ของ หมู่บ้าน	เผา กลางแจ้ง	ขุด หลุม ฝัง	ทิ้งลง แหล่งน้ำ หรือที่ สาธารณะ	ไม่มี ขยะ ชนิดนี้ จำนวน
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	ต่างหาก จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. ขวดน้ำดื่ม	297 (86.1)	0 (0)	3 (0.9)	4 (1.2)	4 (1.2)	11 (3.4)	2 (0.6)	0 (0)	21 (6.5)
2. ขวดน้ำปลา	280 (86.4)	4 (1.2)	6 (1.9)	10 (3.1)	2 (0.6)	19 (5.9)	2 (0.6)	0 (0)	1 (0.3)
3. ขวดน้ำอัดลม	268 (83.0)	4 (1.2)	2 (0.6)	17 (5.3)	1 (0.3)	11 (3.4)	1 (0.3)	0 (0)	19 (5.9)
4. ถุงแช้ว (ถุงกร็อบแกร็บ)	15 (4.6)	0 (0)	4 (1.2)	9 (2.8)	9 (2.8)	272 (84.2)	14 (4.3)	0 (0)	0 (0)
5. ขวดแชมพู	206 (63.6)	0 (0)	10 (3.1)	21 (6.5)	5 (1.5)	71 (21.9)	6 (1.9)	0 (0)	5 (1.5)
6. ขวดโลชั่น	204 (63.0)	1 (0.3)	7 (2.2)	22 (6.8)	5 (1.5)	66 (20.4)	7 (2.2)	0 (0)	12 (3.7)
7. ขวดนม	181 (56.2)	1 (0.3)	4 (1.2)	19 (5.9)	5 (1.6)	62 (19.3)	7 (2.2)	0 (0)	43 (13.4)
8. ขวด/หลอดใส่ เครื่องสำอาง	129 (56.2)	3 (0.9)	10 (3.1)	37 (11.4)	10 (3.1)	86 (26.5)	14 (4.3)	0 (0)	35 (10.8)
9. ท่อพีวีซี	237 (73.1)	4 (1.2)	0 (0)	11 (3.4)	6 (1.9)	11 (3.4)	0 (0)	0 (0)	55 (17.0)
10. สายยาง	244 (75.3)	5 (1.5)	1 (0.3)	8 (2.5)	7 (2.2)	12 (3.7)	0 (0)	0 (0)	47 (14.5)

ประเภทของ	เลือก	โยนทิ้ง	ทิ้งลงถัง	ทิ้งลงถัง	ทิ้งลง	เผา	ขุด	ทิ้งลง	ไม่มี
ขยะพลาสติก	เก็บไว้	รอบๆ	ขยะรวม	ขยะที่	ถังขยะ	กลาง	หลุม	แหล่งน้ำ	ขยะ
	ขาย	บ้าน	กับขยะ	แยก	ของ	แจ้ง	ฝัง	หรือที่	ชนิดนี้
			ทั่วไป	ไว้	หมู่บ้าน			สาธารณะ	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ต่างหาก	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	จำนวน	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
				(ร้อยละ)					
11.ถุงขนม	2	1	8	2	5	286	19	0	1
ขบเคี้ยว	(0.6)	(0.3)	(2.5)	(0.6)	(1.5)	(88.3)	(5.9)	(0)	(0.3)
12. ถุงเย็นใส	4	1	3	1	6	279	20	0	10
	(1.2)	(0.3)	(0.9)	(0.3)	(1.9)	(86.1)	(6.2)	(0)	(3.1)
13. ถุงร้อน	5	1	4	1	7	276	20	0	10
	(1.5)	(0.3)	(1.2)	(0.3)	(2.2)	(85.2)	(6.2)	(0)	(3.1)
14. ถ้วยไอศกรีม	17	1	7	6	7	228	14	0	43
	(5.3)	(0.3)	(2.2)	(1.9)	(2.2)	(70.6)	(4.3)	(0)	(13.3)
15. กล่องโฟม	8	1	5	6	11	234	19	0	40
	(2.5)	(0.3)	(1.5)	(1.9)	(3.4)	(72.2)	(5.9)	(0)	(12.3)
16. แก้วพลาสติก	85	2	0	12	9	158	23	0	35
	(26.2)	(0.6)	(0)	(3.7)	(2.8)	(48.8)	(7.1)	(0)	(10.8)
17. แผ่นซีดี	22	4	7	42	9	88	30	2	119
	(6.8)	(1.2)	(2.2)	(13.0)	(2.8)	(27.2)	(9.3)	(0.6)	(36.8)

ภาคผนวก ค

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงศ์เทพ วิวรรณะเดช ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญต่วน แก้วปิ่นตา ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศรี ปัทมพันธุ์ ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางเปรมมิกา ปลาสุวรรณ
วัน เดือน ปี เกิด	14 ตุลาคม 2508
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2527 สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรพยาบาลและผดุงครรภ์ชั้นต้น วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีพะเยา ปีการศึกษา 2529 สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรพยาบาลและผดุงครรภ์ชั้นสูง วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีพุทธชินราชพิษณุโลก ปีการศึกษา 2535
ประสบการณ์การทำงาน	ปี 2529- 2535 พยาบาลเทคนิค แผนกผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉิน โรงพยาบาลแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ปี 2535-2541 พยาบาลวิชาชีพ แผนกผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉิน โรงพยาบาลแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ปี 2542-ปัจจุบัน นักวิชาการสาธารณสุข ระดับ 7 ว.

กลุ่มโรคติดต่อทั่วไป สำนักงานป้องกันควบคุม
โรคที่ 10 เชียงใหม่