

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์ และหนังสือขอความอนุเคราะห์ข้อมูล

ชุดที่.....

แบบสอบถาม

เรื่อง การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน : กรณีศึกษาโรงงานทำขนมจีน

ตำบลขี้เหล็ก อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของผู้ประกอบการ

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....
จังหวัด.....โทรศัพท์.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสมาชิก ดังคม เศรษฐกิจ

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. อายุ.....ปี
3. ระดับการศึกษา
 () ไม่ได้เรียน () ประถมศึกษา () มัธยมศึกษา
 () มัธยมศึกษาตอนปลาย () อนุปริญญา หรือ ปวส. () ปริญญาตรี
 () สูงกว่าปริญญาตรี
4. ระยะเวลาประกอบกิจการในหมู่บ้านนี้มานานเท่าใด.....ปี
5. จำนวนแรงงานที่ใช้ในโรงงานทำขนมจีน
 () แรงงานในครอบครัว.....คน
 () แรงงานจ้างชั่วคราว.....คน

6. แหล่งความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทำขนมจีนที่ได้รับ

6.1 จากบุคคลต่าง ๆ

- () อุตสาหกรรมจังหวัด () บุคคลในเครือข่ายที่ทำขนมจีน
 () บิดา, มารดา, ปู่, ย่า, ตา, ยาย () บุคคลในครอบครัว
 () เพื่อนบ้าน () อื่น ๆ (ระบุ).....

6.2 จากสื่อต่าง ๆ

- () วิทยู (รายการ)..... () โทรทัศน์ (รายการ).....
 () เอกสารสิ่งพิมพ์ (ระบุ)..... () อื่น ๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 2 ข้อมูลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการทำขนมจีนในโรงงาน**ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดสภาพแวดล้อมในโรงงาน**

7. พื้นที่ที่ใช้ในโรงงานทำขนมจีน.....งาน, ไร่

8. ลักษณะของสถานที่ประกอบกิจการทำขนมจีน

- () บ้านไม้ชั้นเดียว () บ้านปูนชั้นเดียว
 () บ้านไม้ 2 ชั้น () บ้านปูน 2 ชั้น
 () อื่น ๆ (ระบุ).....

9. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างที่ประกอบกิจการทำขนมจีน

- 9.1 พื้น () พื้นดิน () พื้นไม้
 () พื้นปูน () อื่น ๆ (ระบุ).....

- 9.2 ฝา () ไม้ () อิฐ
 () สังกะสี () อื่น ๆ (ระบุ).....

- 9.3 หลังคา () สังกะสี () กระเบื้อง
 () แผ่นไม้ () อื่น ๆ (ระบุ).....

- 9.4 รั้ว () ไม้ () อิฐ
 () สังกะสี () อื่น ๆ (ระบุ).....

10. การใช้น้ำในสถานประกอบการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 10.1 น้ำดื่ม () น้ำประปา
() อื่น (ระบุ).....
- 10.2 น้ำใช้ () น้ำประปา () น้ำบ่อต้น
() บ่อบาดาล () อื่น ๆ (ระบุ).....

11. น้ำเสียจากการประกอบการของท่านมีอะไรบ้าง

- () น้ำเสียจากการหมักแป้ง
() น้ำเสียจากการชำระล้างสิ่งต่าง ๆ
() อื่น ๆ (ระบุ).....

12. การระบายน้ำทิ้ง

- () ทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
() ทิ้งลงในบ่อน้ำบาดาลน้ำเสียในบ้านก่อนแล้วนำไปทิ้งท่อระบายสาธารณะ
() ทำทางระบายน้ำแบบง่าย ๆ ให้ไหลไปตามธรรมชาติ
() อื่น ๆ (ระบุ).....

13. ขยะมูลฝอยต่าง ๆ ที่เกิดจากการประกอบการมีอะไรบ้าง

- () เศษขยะต่าง ๆ
() เศษของเหลือจากการทำขนมจีน
() ขี้เถ้าจากเตา เศษฝืนถ่านไม้
() อื่น ๆ (ระบุ).....

14. สถานประกอบการกิจการของท่านมีที่ใส่ขยะหรือไม่

- () มี () ไม่มี

14.1 ถ้ามีใส่ขยะแบบใด

- () ที่ใส่มีฝาปิด () ที่ใส่ไม่มีฝาปิด

14.2 การกำจัดขยะมูลฝอย

- () ทิ้งในที่สาธารณะ
() ทิ้งไว้ข้างบ้าน

() เผา

() อื่น ๆ (ระบุ).....

15. การดูแลความสะอาดพื้นที่ประกอบกิจกรรม

() ล้าง เก็บกวาดพื้นทุกวันหลังจากเลิกการประกอบกิจกรรม

() ล้าง เก็บกวาดทุกครั้ง แต่ไม่ทุกวัน เพราะ.....

() ไม่ล้างเก็บกวาดเลย เพราะ.....

16. การเตรียมพื้นที่ที่ใช้วางวัสดุที่ใช้ในการทำขนมจีน

() วางกองรวมกันไว้กับพื้นดิน

() วางกองรวมกันไว้กับพื้นปูน

() ใส่ถุงดำรวมกันไว้กับพื้นดิน

() อื่น ๆ (ระบุ).....

17. การป้องกันเรื่องเสียง, ฝุ่น, กลิ่น

() โรงงานทำขนมจีนกำหนดระยะเวลาไว้

() โรงงานทำปล่องฝุ่นควัน

() โรงงานทำแยกส่วนจากกระบวนการอื่นแล้วปิดทั้ง 4 ด้าน

() อื่น ๆ

ส่วนที่ 2 การจัดการด้านแรงงานรับจ้างผู้ปฏิบัติงานในโรงงาน

18. แรงงานรับจ้างทุกคนในสถานประกอบการของท่านได้รับการสอน เรียนรู้งาน ก่อนการทำขนมจีน (การต้มแป้ง, บดย่อยแล้วกรอง, ทำเส้นขนม, ทำความสะอาด, คัดแยกและขนส่ง)

() ได้รับก่อนทุกครั้ง ทุกขั้นตอน จาก.....

() ได้รับก่อน แต่ไม่ทุกขั้นตอน เพราะ.....

() ไม่ได้รับ เพราะ.....

19. โรงงานของท่านมีอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุให้กับแรงงานรับจ้างหรือไม่ (เช่น ผ้าปิดจมูก, หน้ากาก, รองเท้า, ถังดับเพลิง)

() มีเตรียมไว้ครบทุกชนิด

() มีเตรียมไว้ แต่ไม่ครบทุกชนิด

() ไม่มีเตรียมไว้เลย เพราะ.....

20. แรงงานรับจ้างทุกคนได้รับข่าวสารข้อมูลต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตหรือไม่ (เช่น ข่าวสารการป้องกันอุบัติเหตุ, ข่าวสารด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม)

- () ได้รับสม่ำเสมอ จาก.....
- () ได้รับแต่ไม่สม่ำเสมอ เพราะ.....
- () ไม่ได้รับ เพราะ.....

21. ท่านจัดให้มีสวัสดิการให้กับแรงงานรับจ้างของท่านอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ค่ารักษาพยาบาล () อาหาร.....มื้อ
- () ที่พักอาศัย () อื่น ๆ (ระบุ).....

22. โรงงานประกอบกิจการของท่านเคยมีเจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานของรัฐทางด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมให้ความช่วยเหลือในเรื่องอนามัยสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- () มีเป็นประจำทุกปี จาก.....
- () เคยมี แต่ปัจจุบันไม่มีแล้ว เพราะ.....
- () ไม่มีเลย เพราะ.....

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นปัญหาทางสิ่งแวดล้อม

1. ท่านคิดว่าประเด็นปัญหาจากกระบวนการทำงานที่กล่าวต่อไปนี้จะมีผลต่อสิ่งแวดล้อมในระดับใด (ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เหมาะสม)

ลำดับที่	ประเด็นปัญหาทางสิ่งแวดล้อม	มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	ไม่มี (0)
1	พื้นที่โรงงานขนมเงินแออัดมาก				
2	กลิ่นที่เกิดจากกระบวนการทำงานมเงิน				
3	ควันที่เกิดจากกระบวนการทำงานมเงิน				
4	เสียงดังของเครื่องจักรขณะทำงานมเงิน				
5	กากของเสียที่เกิดมีจำนวนมาก				
6	มีสัตว์นำโรคชุกชุม				
7	มีโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจเกิดขึ้น				
8	ฝุ่นที่กระจายในขณะที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง				
9	น้ำทิ้งจากโรงงานทำงานมเงิน				
10	มีข้อขัดแย้งกับชุมชนใกล้เคียง				

2. เมื่อมีปัญหาสิ่งแวดล้อมผู้ประกอบการ/เจ้าของได้ดำเนินการแก้ไขอย่างไร
(ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงช่องที่เหมาะสม)

ลำดับ ที่	ประเด็นแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	บ่อย ที่สุด	บ่อย	บ่อย ปานกลาง	น้อย	ไม่เคย ปฏิบัติ
1	การทำงานร่วมกันต้องคำนึงถึงผลกระทบ ของมลพิษในโรงงานขนมจีน					
2	การทำความสะอาดใช้สาร EM หลังจาก เสร็จจากกระบวนการทำขนมจีน					
3	ท่านใช้น้ำกาก กั้นฝุ่น ล้วนทุกครั้ง ทำงานหรืออยู่ใกล้โรงงาน					
4	ท่านใช้ที่อุดหูหรือครอบหูทุกครั้งทำงาน กับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน					
5	ขยะของโรงงานมีการจัดการโดยการเผา					
6	มีการจัดการเรื่องสภาพแวดล้อมของ โรงงานให้สะอาดอยู่เสมอ					
7	ท่านจะไปพบแพทย์ทันทีที่ท่านรู้สึก ผิดปกติเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ					
8	ในการปฏิบัติงานทุกครั้งจะมีอุปกรณ์ ป้องกันมลพิษให้กับตัวเอง					
9	น้ำทิ้งจากโรงงานขนมจีนควรผ่านการ บำบัดก่อนปล่อยลงสู่แหล่งสาธารณะ					
10	ผู้นำชุมชน ผู้ใหญ่บ้าน อบต. เปิดเวที ประชาคมให้ทุกคนมีส่วนร่วมช่วยคิด การ วางแผน การทำงานร่วมกันในเรื่องปัญหา สิ่งแวดล้อม					

ตอนที่ 4 มีปัญหาสิ่งแวดล้อมอะไรจากกระบวนการทำขนมจีน

1. ขั้นตอนดัมเป้งให้สุก.....

2. ขั้นตอนบดย่อยเป้งแล้วกรอง.....

3. ขั้นตอนทำเส้นขนม.....

4. ขั้นตอนทำความสะอาด.....
5. ขั้นตอนคัดแยก.....
6. ขั้นตอนขนส่ง.....

ลำดับ ที่	วัดความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการปัญหามลพิษ สิ่งแวดล้อม	ทราบ/ เห็นด้วย	ไม่ทราบ/ ไม่เห็นด้วย
1	น้ำเสียหมายถึงน้ำที่มีสภาพเปลี่ยนแปลงไปจนไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้		
2	สาเหตุการเน่าเสียของน้ำในแหล่งน้ำ เกิดจากการปล่อยน้ำเสียออกจากโรงงาน โดยที่ไม่มีการบำบัดคุณภาพน้ำก่อน		
3	น้ำทิ้งจากโรงงานทำให้เกิดการสะสมสารพิษในแหล่งน้ำ สาธารณะมีผลกระทบต่อดินและสิ่งมีชีวิตที่อาศัยในพื้นที่บริเวณนั้น		
4	การทิ้งของเสียในแหล่งน้ำเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้น้ำเน่าเสีย ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคต่างๆ		
5	ขยะหากไม่มีการกำจัดที่ถูกวิธีหรือถูกต้องจะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน		
6	การจัดการปัญหาขยะที่ได้ผลคือ การลดปริมาณขยะที่แหล่งกำเนิดเช่นขยะจากบ้านเรือน เป็นต้น		
7	สภาพแวดล้อมของชุมชนที่มีน้ำเสีย ขยะ กลิ่น ควัน ผุ่น ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง		
8	น้ำเสีย ขยะ กลิ่น ควัน ผุ่น ได้รับการร้องเรียนและสร้างความขัดแย้งในชุมชน		
9	การขุดลอก ทำความสะอาด คูคลองสาธารณะ เพื่อให้การไหลของน้ำสะดวกขึ้น		
10	การจัดอบรมให้ความรู้เรื่องกฎหมาย พรบ.สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากปัญหาน้ำเสีย ขยะ กลิ่น ควัน ผุ่น และอื่นๆ เป็นหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น		

**ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะในประเด็นปัญหาเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมจากการทำ
ขนมจีน**

1. ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำขนมจีน 6 ขั้นตอน (การต้มแป้ง, การบดบอยแป้งแล้ว
กรอง, การทำเส้นขนม, การทำความสะอาด, การคัดแยก, การขนส่ง) ดีหรือไม่ดี อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

2. ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อมแต่ละชนิดที่เกิดขึ้น เช่น น้ำเสีย ขยะ
กลิ่น ควันฝุ่น ฯลฯ จะแก้ไขอย่างไร ผู้ใดควรจะเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการบ้างอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ข้อมูลเป็นอย่างสูง

ชุดที่.....

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน : กรณีศึกษาโรงงานทำขนมจีน

ตำบลซี้เหล็ก อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่

แรงงานรับจ้างในโรงงานทำขนมจีน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานภาพ สังคม เศรษฐกิจ

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. อายุ.....ปี
3. การศึกษาสูงสุด (ระบุ).....
4. รายได้.....บาท/เดือน (โดยประมาณ)
5. ระยะเวลาทำงานในโรงงานทำขนมจีน.....เดือน.....ปี
6. ประเภทของแรงงาน
() แรงงานจ้างประจำ () แรงงานรายวัน

ตอนที่ 2 ข้อมูลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการทำขนมจีน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดสภาพแวดล้อมในโรงงาน

7. การใช้น้ำในสถานประกอบการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - 7.1 น้ำดื่ม () น้ำประปา () น้ำบรรจุขวดที่มีขายทั่วไป
() อื่น ๆ (ระบุ).....
 - 7.2 น้ำใช้ () น้ำประปา () บ่อขุด
() บ่อบาดาล () อื่น ๆ (ระบุ).....
8. น้ำเสียจากการประกอบการของท่านมีอะไรบ้าง
 - () น้ำเสียจากการหมักแป้ง
 - () น้ำเสียจากการชำระล้างสิ่งต่าง ๆ
 - () อื่น ๆ (ระบุ).....

9. การระบายน้ำทิ้ง

- () ทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
 () ทิ้งลงในบ่อบำบัดน้ำเสียในบ้านก่อนแล้วนำไปทิ้งท่อระบายสาธารณะ
 () ทำทางระบายน้ำแบบง่าย ๆ ให้ไหลไปตามธรรมชาติ
 () อื่น ๆ (ระบุ).....

10. ขยะมูลฝอยต่าง ๆ ที่เกิดจากการประกอบกรมีอะไรบ้าง

- () เศษขยะต่าง ๆ
 () เศษของเหลือจากการทำขนมจีน
 () ขี้เถ้าจากเตา เศษฝืนถ่านไม้
 () อื่น ๆ (ระบุ).....

11. สถานที่ประกอบกิจการของท่านมีที่ใส่ขยะ หรือไม่

- () มี (ตอบข้อ 12.1) () ไม่มี (ตอบข้อ 12.2)
 11.1 ถ้ามีใส่ขยะแบบใด
 () ไม่มีฝาปิด () ที่ใส่มีฝาปิด
 11.2 การกำจัดขยะมูลฝอย
 () ทิ้งในที่สาธารณะ () เสา
 * () ทิ้งไว้ข้างบ้าน () อื่นๆ (ระบุ).....

12. สถานที่ประกอบกิจการของท่านมีถ้ำมขี้ม/ จักโครก โดยมีบ่อเกรอะและบ่อขี้มอย่างใด
อย่างหนึ่ง

- () มี
 () มี แต่ไม่มีบ่อเกรอะหรือบ่อขี้ม เพราะ.....
 () ไม่มี แต่ไปใช้ที่.....

13. การดูแลความสะอาดพื้นที่ประกอบกิจการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () เก็บกวาดพื้นทุกวัน หลังจากเลิกการประกอบกิจการ
 () เก็บกวาดทุกครั้ง แต่ไม่ทุกวันเพราะ.....
 () ไม่ได้เก็บกวาดเลย เพราะ.....

14. การเตรียมพื้นที่ที่ใช้วางวัสดุคืบที่ใช้ในการทำขมมจีน
- () วางกองรวมกันไว้กับพื้นดิน () วางกองรวมกันไว้กับพื้นปูน
- () ใส่ถุงดำวางรวมกันไว้กับพื้นดิน () อื่น ๆ (ระบุ).....

15. การป้องกันเรื่องเสียง, ฝุ่น, ควัน
- () โรงงานทำขมมจีนกำหนดระยะเวลาไว้
- () โรงงานทำป่ล่องฝุ่น, ควัน
- () โรงงานทำแยกส่วนจากกระบวนการอื่นแล้วปิดทั้ง 4 ด้าน
- () อื่น ๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 2 การจัดการด้านแรงงานรับจ้างผู้ปฏิบัติงานในโรงงานทำขมมจีน

16. สมาชิกทุกคนในสถานประกอบการของท่านได้รับการสอน เรียนรู้งานก่อนการปฏิบัติงานทำขมมจีน (การต้มแป้งให้สุก การบดย่อยแป้งแล้วกรอง, การทำเส้นขมมจีน, การทำความสะอาด, การคัดแยก, การขนส่ง)
- () ได้รับก่อนทุกครั้ง ทุกชั้นตอน จาก.....
- () ได้รับก่อน แต่ไม่ทุกชั้นตอน เพราะ.....
- () ไม่ได้รับ เพราะ.....

17. การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุให้กับแรงงานรับจ้างหรือไม่ (เช่น ผ้าปิดจมูก, หน้ากาก, รองเท้า, ถุงมือ)
- () มีเตรียมไว้ครบทุกชนิด
- () มีเตรียมไว้แต่ไม่ครบทุกชนิด เพราะ.....
- () ไม่ได้เตรียมไว้เลย เพราะ.....

18. แรงงานรับจ้างทุกคนได้รับข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตหรือไม่ (เช่น ข่าวสารการป้องกันอุบัติเหตุ ข่าวสารด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม)
- () ได้รับสม่ำเสมอจาก.....
- () ได้รับแต่ไม่สม่ำเสมอ เพราะ.....
- () ไม่ได้รับ เพราะ.....

19. สวัสดิการในโรงงานทำขนมจีน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ค่ารักษาพยาบาล () อาหาร.....มี
() ที่พักอาศัย () อื่นๆ (ระบุ).....

20. โรคที่พบบ่อยในโรงงานทำขนมจีน

- () โรคทางเดินหายใจ () โรคภูมิแพ้
() โรคผิวหนัง () อื่นๆ (ระบุ).....

21. มีวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย

- () รักษาด้วยยาสามัญประจำบ้านที่โรงงานจัดเตรียมไว้ แล้วปล่อยให้หายเอง
() ซื้อยาจากร้านขายยาทั่วไป
() ซื้อยาจากร้านขายยาที่เภสัชกรให้คำแนะนำ
() ตรวจรักษาที่สถานีอนามัย สาธารณสุข ใกล้สถานประกอบการ
() ตรวจรักษาที่โรงพยาบาล

22. สถานประกอบการกิจการของท่านเคยมีเจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานของรัฐทางด้านสาธารณสุข และ
สิ่งแวดล้อม

ล้อม ให้ความช่วยเหลือในการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หรือไม่

- () มีเป็นประจำทุกปี จาก.....
() เคยมี แต่ปัจจุบันไม่มีแล้ว เพราะ.....
() ไม่มีเลย เพราะ.....

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับระดับประเด็นปัญหาทางสิ่งแวดล้อม

1. ท่านคิดว่าประเด็นปัญหาจากกระบวนการทำขนมจีนต่างๆ ที่จะกล่าวต่อไปนี้มีผลต่อ
สิ่งแวดล้อมในระดับใด (ให้ทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่เหมาะสม)

ลำดับ ที่	ประเด็นปัญหาทางสิ่งแวดล้อม	มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	ไม่มี (0)
1	พื้นที่โรงงานขนมจีนแออัดมาก				
2	กลิ่นที่เกิดจากกระบวนการทำขนมจีน				
3	ควันที่เกิดจากกระบวนการทำขนมจีน				

ลำดับ ที่	ประเด็นปัญหาทางสิ่งแวดล้อม	มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	ไม่มี (0)
4	เสียงดังของเครื่องจักรขณะทำงานขมจีน				
5	กากของเสียที่เกิดจากการทำงานขมจีน				
6	มีสัตว์นำโรคมารบกวน (หนู แมลงวัน ฯลฯ)				
7	มีโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจเกิดขึ้น				
8	ฝุ่นฟุ้งกระจายในขณะที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง				
9	น้ำทิ้งจากโรงงานขมจีน				
10	มีข้อขัดแย้งกับชุมชนใกล้เคียง				

ตอนที่ 4 เมื่อมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมแรงงานในโรงงานได้ดำเนินการแก้ไขอย่างไร

(ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงช่องที่เหมาะสม)

ลำดับ ที่	ประเด็นแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	บ่อย ที่สุด	บ่อย	บ่อย ปานกลาง	น้อย	ไม่เคย ปฏิบัติ
1	การทำงานร่วมกันต้องคำนึงถึงผลกระทบ ของมลพิษในโรงงานขมจีน					
2	การทำความสะอาดใช้สาร EM หลังจาก เสร็จจากกระบวนการทำงานขมจีน					
3	ท่านใช้หน้ากาก กันฝุ่น ควันทุกครั้ง ทำงานหรืออยู่ใกล้โรงงาน					
4	ท่านใช้ที่อุดหูหรือครอบหูทุกครั้ง ทำงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน มาตรฐาน					
5	ขยะของโรงงานมีการจัดการ โดยการเผา					
6	มีการจัดการเรื่องสภาพแวดล้อมของ โรงงานให้สะอาดอยู่เสมอ					
7	ท่านจะไปพบแพทย์ทันทีที่ท่านรู้สึก ผิดปกติเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ					
8	ในการปฏิบัติงานทุกครั้งจะมีอุปกรณ์ ป้องกันมลพิษให้กับตัวเอง					

ลำดับ ที่	ประเด็นแก้ไขปัญหาดังแวดล้อม	บ่อย ที่สุด	บ่อย	บ่อย ปานกลาง	น้อย	ไม่เคย ปฏิบัติ
9	นำทิ้งจากโรงงานขนมเงินควรผ่านการ บำบัดก่อนปล่อยลงสู่แหล่งสาธารณะ					
10	ผู้นำชุมชน ผู้ใหญ่บ้าน อบต. เปิดเวที ประชาคมให้ทุกคนมีส่วนร่วมช่วยคิด การวางแผน การทำงานร่วมกันในเรื่อง ปัญหาดังแวดล้อม					

ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะในประเด็นปัญหาดังแวดล้อมจากกระบวนการทำขนมเงิน

1. ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำขนมเงิน 6 ขั้นตอน (การคัมแป้ง, การบดขยอยแป้ง
แล้วกรอง, การทำเส้นขนมเงิน, การทำความสะอาดคัคนก, การขนส่ง) ดีหรือไม่ อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

2. ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการทางค้ำนสิ่งแวดล้อมแต่ละชนิดที่เกิดขึ้น เช่น น้ำเสีย ขยะ
กลิ่นคัวน ผุ่น ฯลฯ จะแก้ไขอย่างไร ผู้ใดควรจะมีส่วนร่วมในการจัดการบ้างอย่างไร

.....

.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ข้อมูลเป็นอย่างสูง

ชุดที่.....

แบบสอบถาม

เรื่อง การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน : กรณีศึกษาโรงงานทำขนมจีน

ตำบลสี่เหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

ของชุมชนใกล้เคียง

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ความใกล้ชิดของบ้านกับโรงงานทำขนมจีนห่างรัศมีประมาณ.....เมตร

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสภาพ สังคม เศรษฐกิจ

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. อายุ.....ปี
3. การศึกษาสูงสุด (ระบุ).....
4. อาชีพ (ระบุ).....มีรายได้ต่อเดือน.....บาท
5. บทบาทในครัวเรือน
() เป็นผู้นำครอบครัว () เป็นสมาชิกในครอบครัว (ระบุ).....
6. ผู้นำครอบครัวอยู่ที่นี้เป็นเวลานาน.....ปี
7. จำนวนสมาชิกในปัจจุบัน(รวมผู้ตอบ).....คน

ตอนที่ 2 ข้อมูลการด้านสภาพแวดล้อมครัวเรือนในชุมชนใกล้เคียง

8. แหล่งการบริโภค น้ำดื่ม/น้ำใช้ (ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องน้ำดื่มและน้ำใช้)
 - 8.1 น้ำดื่ม () น้ำประปา () น้ำบรรจุขวดที่มีขายทั่วไป
() อื่น (ระบุ).....
 - 8.2 น้ำใช้ () น้ำประปา () บ่อขุด
() บ่อบาดาล () อื่น ๆ (ระบุ).....
9. น้ำดื่มดังกล่าวในข้อ 8 ได้ดื่มให้เดือดก่อนดื่มหรือไม่
() ดื่ม () ไม่ดื่ม
10. ท่านมีปัญหาเรื่องน้ำดื่ม/น้ำใช้ อันเนื่องมาจากกระบวนการทำขนมจีน หรือไม่
() มี (ระบุ).....
() ไม่มี

11. สิ่งรบกวนใกล้บ้านที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

- () มี (ระบุ).....
 () ไม่มี

12. บริเวณบ้านท่านมีน้ำท่วมขังหรือไม่

- () มี (ระบุ).....
 () ไม่มี

13. กลิ่นที่เกิดขึ้นจากระบวนการทำขมจีน ก่อความรำคาญแก่ท่านหรือไม่

- () มี (ระบุ).....
 () ไม่มี

14. เสียงจากเครื่องจักรจากระบวนการทำขมจีนก่อความรำคาญแก่ท่านหรือไม่

- () มี (ระบุ).....
 () ไม่มี

15. กระบวนการทำขมจีนมีผลกระทบต่อบ้านและบริเวณที่อยู่อาศัยของท่านหรือไม่

- () มี (ระบุ).....
 () ไม่มี

16. สัตว์นำโรคชุกชุมในบ้าน (เรียงลำดับจากมากไปน้อย)

- () ยุง () แมลงสาบ () แมลงหวี่
 () แมลงวัน () หนู () อื่น ๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นปัญหาทางสิ่งแวดล้อม

1. ท่านคิดว่าประเด็นปัญหาจากกระบวนการทำขนมนเงินที่จะกล่าวต่อไปนี้จะมีผลต่อสิ่งแวดล้อมในระดับใด (ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เหมาะสม)

ลำดับที่	ประเด็นปัญหาทางสิ่งแวดล้อม	มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	ไม่มี (0)
1	พื้นที่โรงงานขนมนเงินแออัดมาก				
2	กลิ่นที่เกิดจากกระบวนการทำขนมนเงิน				
3	ควันที่เกิดจากกระบวนการทำขนมนเงิน				
4	เสียงดังของเครื่องจักรขณะทำขนมนเงิน				
5	กากของเสียที่เกิดมีจำนวนมาก				
6	มีสัตว์นำโรคชุกชุม				
7	มีโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจเกิดขึ้น				
8	ฝุ่นฟุ้งกระจายในขณะที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง				
9	น้ำทิ้งจากโรงงานทำขนมนเงิน				
10	มีข้อขัดแย้งกับชุมชนใกล้เคียง				

ตอนที่ 4 เมื่อมีปัญหาสิ่งแวดล้อม ชุมชนใกล้เคียง ได้ดำเนินการแก้ไขอย่างไร

(ให้ทำเครื่องหมาย 3 ลงช่องที่เหมาะสม)

ลำดับ ที่	ประเด็นแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	บ่อย ที่สุด	บ่อย	บ่อย ปานกลาง	น้อย	ไม่เคย ปฏิบัติ
1	การทำงานร่วมกันต้องคำนึงถึงผลกระทบ ของมลพิษในโรงงานขนมจีน					
2	การทำความสะอาดใช้สาร EM หลังจาก เสร็จจากกระบวนการทำขนมจีน					
3	ท่านใช้หน้ากาก กันฝุ่น ครั้นทุกครั้ง ทำงานหรืออยู่ใกล้โรงงาน					
4	ท่านใช้ที่อุดหูหรือครอบหูทุกครั้งทำงาน กับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน					
5	ขยะของโรงงานมีการจัดการโดยการเผา					
6	มีการจัดการเรื่องสภาพแวดล้อมของ โรงงานให้สะอาดอยู่เสมอ					
7	ท่านจะไปพบแพทย์ทันทีที่ท่านรู้สึก ผิดปกติเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ					
8	ในการปฏิบัติงานทุกครั้งจะมีอุปกรณ์ ป้องกันมลพิษให้กับตัวเอง					
9	น้ำทิ้งจากโรงงานขนมจีนควรผ่านการ บำบัดก่อนปล่อยลงสู่แหล่งสาธารณะ					
10	ผู้นำชุมชน ผู้ใหญ่บ้าน อบต. เปิดเวที ประชาคมให้ทุกคนมีส่วนร่วมช่วยคิด การ วางแผน การทำงานร่วมกันในเรื่องปัญหา สิ่งแวดล้อม					

ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะในประเด็นปัญหาเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมจากการทำ
ขนมนเงิน

1. ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำขนมนเงิน 6 ขั้นตอน (การคัมแป็ง, การบดบอยแป็งแล้ว
กรอง, การทำเส้นขนม, การทำความสะอาด, การคัดแยก, การขนส่ง) ดีหรือไม่ดี อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

2. ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อมแต่ละชนิดที่เกิดขึ้น เช่น น้ำเสีย ขยะ
กลิ่น ควันฝุ่น ฯลฯ จะแก้ไขอย่างไร ผู้ใดควรจะเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการบ้างอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ข้อมูลเป็นอย่างสูง

ชุดที่.....

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน : กรณีศึกษาโรงงานทำขนมจีน

ตำบลขี้เหล็ก อำเภอแรมริม จังหวัดเชียงใหม่

ของผู้ให้ข้อมูลหลัก

ชื่อ.....นามสกุล.....

บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ.....

จังหวัด..... โทรศัพท์.....

ตอนที่ 1 ความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นปัญหาทางสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการทำขนมจีน

1. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อโรงงานทำขนมจีนที่อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของท่าน

- () ดี เพราะ () 1. ได้แปรรูปผลิตผลทางการเกษตร คือ ข้าว
 () 2. ทำให้ประชาชนในหมู่บ้านมีอาชีพเสริม - รายได้เพิ่มขึ้น
 () 3. อื่น ๆ (ระบุ).....

- () ไม่ดี เพราะ () 1. ทศนิยมภาพไม่สวยงาม
 () 2. ทำให้เกิดแหล่ง น้ำเสีย ขยะสัตว์น้ำโรค
 () 3. อื่น ๆ (ระบุ).....

- () เหตุผลอื่น ๆ () 1. ทั้งดี และ ไม่ดี
 เพราะ.....

2. ท่านเคยได้รับการร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง เกี่ยวกับปัญหาผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่

() เคย (ระบุ).....(ข้อ 3)

() ไม่เคย

3. ท่านจัดการเกี่ยวกับการร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมนั้น ๆ อย่างไร

.....

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นปัญหาทางสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการทำงานนมจีน

1. ท่านคิดว่าประเด็นปัญหาจากกระบวนการทำงานนมจีนที่จะกล่าวต่อไปนี้มีผลต่อสิ่งแวดล้อมในระดับใด (ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เหมาะสม)

ลำดับที่	ประเด็นปัญหาทางสิ่งแวดล้อม	มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	ไม่มี (0)
1	พื้นที่โรงงานนมจีนแออัดมาก				
2	กลิ่นที่เกิดจากกระบวนการทำงานนมจีน				
3	ควันที่เกิดจากกระบวนการทำงานนมจีน				
4	เสียงดังของเครื่องจักรขณะทำงานนมจีน				
5	กากของเสียที่เกิดขึ้นจำนวนมาก				
6	มีสัตว์นำโรคชุกชุม				
7	มีโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจเกิดขึ้น				
8	ฝุ่นฟุ้งกระจายในขณะที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง				
9	น้ำทิ้งจากโรงงานทำงานนมจีน				
10	มีข้อขัดแย้งกับชุมชนใกล้เคียง				

ตอนที่ 3 เมื่อมีปัญหาสิ่งแวดล้อมผู้ให้ข้อมูลหลักได้ดำเนินการแก้ไขอย่างไร (ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เหมาะสม)

ลำดับที่	ประเด็นแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	บ่อยที่สุด	บ่อย	บ่อยปานกลาง	น้อย	ไม่เคยปฏิบัติ
1	การทำงานร่วมกันต้องคำนึงถึงผลกระทบของมลพิษในโรงงานนมจีน					
2	การทำความสะอาดใช้สาร EM หลังจากเสร็จจากกระบวนการทำงานนมจีน					
3	ท่านใช้หน้ากาก กันฝุ่น ควันทุกครั้งที่ทำงานหรืออยู่ใกล้โรงงาน					
4	ท่านใช้ที่อุดหูหรือครอบหูทุกครั้งที่ทำงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน					

5	чыະຂອງ วิทยาลัยมีการจัดการโดยการเช่า					
6	มีการจัดการเรื่องสภาพแวดล้อมของ วิทยาลัยให้สะอาดอยู่เสมอ					
7	ท่านจะไปพบแพทย์ทันทีที่ท่านรู้สึกผิดปกติเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ					
8	ในการปฏิบัติงานทุกครั้งจะมีอุปกรณ์ ป้องกันมลพิษให้กับตัวเอง					
9	นำทิ้งจากโรงงานขนมเงินควรผ่านการ บำบัดก่อนปล่อยลงสู่แหล่งสาธารณะ					
10	ผู้นำชุมชน ผู้ใหญ่บ้าน อบต. เปิดเวที ประชาคมให้ทุกคนมีส่วนร่วมช่วยคิด การ วางแผน การทำงานร่วมกันในเรื่องปัญหา สิ่งแวดล้อม					

**ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในประเด็นปัญหาเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมจากการทำ
ขนมเงิน**

1. ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำขนมเงิน 6 ขั้นตอน (การต้มแป้ง, การบดขยี้แป้งแล้ว
กรอง, การทำเส้นขนมเงิน, การทำความสะอาด, การคัดแยก, การขนส่ง) ดีหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

2. ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานทำขนมเงิน เช่น การจัดการ
สภาพแวดล้อมในโรงงาน, การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันให้กับพนักงาน ผู้ใดที่ควรเข้ามามีส่วน
ร่วมในการจัดการบ้าง อย่างไร

.....

.....

.....

ขอขอบคุณท่านที่ให้ข้อมูลเป็นอย่างสูง

68 หมู่.3 บ้านห้วยน้ำริน ตำบลจี้เหล็ก
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

29 กุมภาพันธ์ 2547

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการกรอกแบบสอบถามเพื่อทำการศึกษาวิจัย

เรียน เจ้าของผู้ประกอบการ โรงงานทำขนมจีนทุกโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามการวิจัย 1 ชุด

เนื่องจากข้าพเจ้า นางพรรณิ ปันชัย นักศึกษาปริญญาโท สาขาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ทำการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ ในหัวข้อเรื่อง การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน : กรณีศึกษาโรงงานทำขนมจีนในตำบลจี้เหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีรองศาสตราจารย์ประหยัด ปานดี เป็นประธานและคณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งการศึกษาในครั้งนี้ทำการสำรวจข้อมูลจากผู้ให้ข้อมูลหลักผู้ประกอบการ โรงงานรับจ้าง และชุมชนใกล้เคียงในพื้นที่หมู่บ้านห้วยน้ำริน ตำบลจี้เหล็ก

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามในครั้งนี้จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

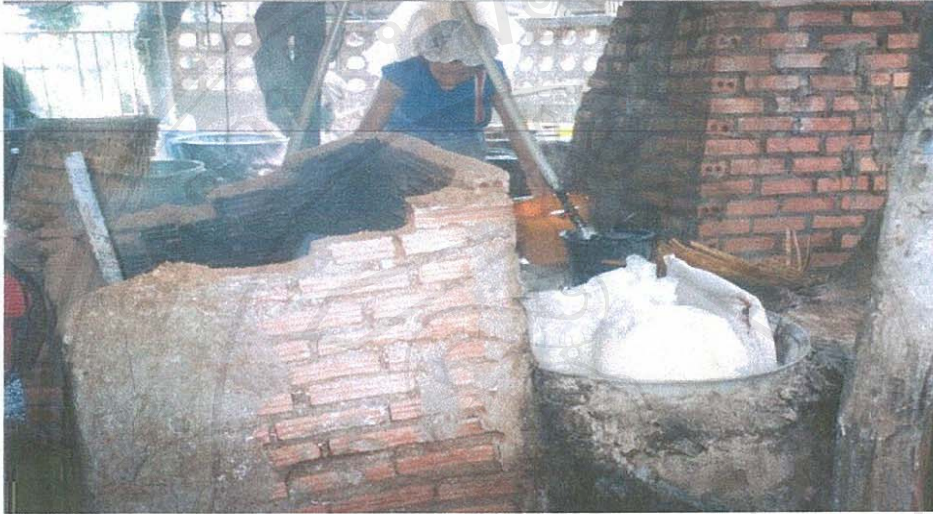
(นางพรรณิ ปันชัย)

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาคผนวก ข

กระบวนการทำขนมจีน



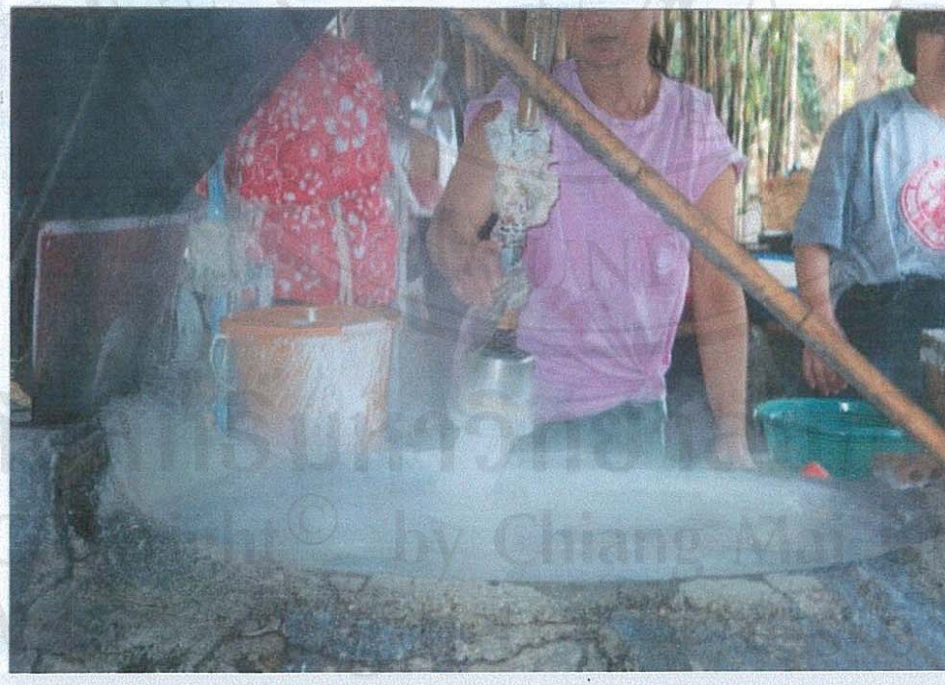
ภาพที่ 1 ขั้นตอนการต้มแป้ง



ภาพที่ 2 ขั้นตอนการบดแป้ง



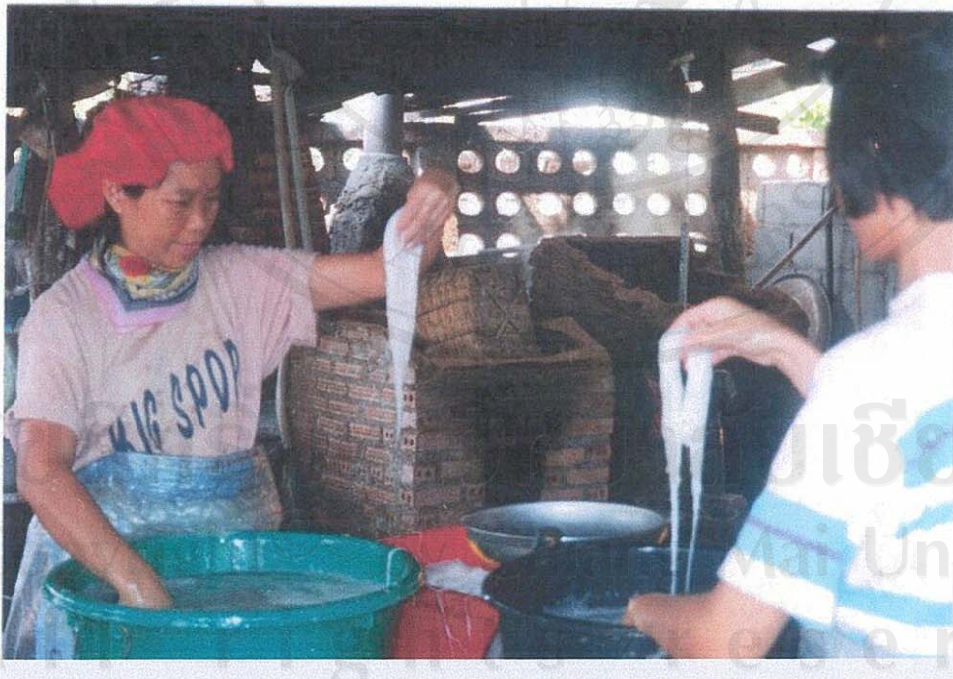
ภาพที่ 3 ขั้นตอนการกรองแป้ง



ภาพที่ 4 ขั้นตอนทำเส้นขนม



ภาพที่ 5 ขั้นตอนทำความสะอาด



ภาพที่ 6 ขั้นตอนการคัดแยก



ภาพที่ 7 ขั้นตอนการรวบรวม



ภาพที่ 8 ขั้นตอนการขนส่ง

ภาคผนวก ค

ภาพผลกระทบที่เกิดขึ้นกับบ้านเรือนใกล้เคียงกับโรงงานทำขนมจีน



ภาพที่ 9 น้ำเสียที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อบ้านเรือนใกล้เคียง



ภาพที่ 10 ภาพน้ำเสียและขยะที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อบ้านเรือนใกล้เคียง



ภาพที่ 10 ควันไฟที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อบ้านเรือนใกล้เคียง



ภาพที่ 11 ฝุ่นและควันที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อบ้านเรือนใกล้เคียง



ภาพที่ 12 เชื้อเพลิง(ขี้เลื่อย)ทำให้เกิดฝุ่น



ภาพที่ 13 แบริ่งสำเร็จรูปทำให้เกิดกลิ่นและสัตว์นำโรค เช่น หนู แมลงสาบ

ภาคผนวก ง

การร้องเรียนจากผู้อาศัยบ้านเรือนใกล้เคียง

องค์การบริหารส่วนตำบล	
เลขที่	76
วันที่	17 มิ.ย. 25
เวลา	

ที่พิเศษ/2545

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 ตำบลจีเหล็ก

ถนนเชียงใหม่-ฝาง ตำบลจีเหล็ก

อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ 501805

16 มกราคม 2546


เรื่อง รายงานน้ำเสียโรงงานขนมจีนไม่มีที่ระบายน้ำทิ้ง
เรียน ประธานองค์การบริหารส่วนตำบลจีเหล็ก อำเภอแมริม

ด้วย หมู่บ้านห้วยน้ำริน หมู่ 3 ตำบลจีเหล็ก อำเภอแมริม ที่ประกอบอาชีพทำขนมจีน และชาวบ้าน ได้รับความเดือดร้อน เนื่องจากทางกรมชลประทาน ได้มาขุดลอกและปรับภูมิทัศน์คลองชลประทาน ให้นำน้ำขนมจีนลงในลำคลอง ทางหมู่บ้านได้ขออนุญาตชลประทานขุดหลุมน้ำทิ้งไว้ แต่โรงงานซึ่งทำการผลิตทุกวัน น้ำทิ้งไม่มีที่ระบายออกจึงส่งสู่น้ำบ้านเรือนและสวนชาวบ้านที่ได้รับความเดือดร้อนจึงร้องเรียนมาให้ ผู้ใหญ่บ้าน และ อบต. หมู่บ้าน

ดังนั้นทางผู้ใหญ่บ้าน และ อบต. หมู่ 3 จึงรายงานให้ประธานกรรมการองค์การบริหารส่วนตำบลจีเหล็กรับทราบเพื่อช่วยเหลือด้วย

จึงแจ้งให้รับทราบและขอความอนุเคราะห์ด้วย


ขอแสดงความนับถือ


(นางสายฝน กันแก้ว)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3


(นางพรรณี ปันชัย)

สมาชิก อบต. หมู่ 3


(นายควงจันทร์ ธีร์)
สมาชิก อบต. หมู่ 3

รายชื่อ ผู้ที่รับทราบเรื่อง... (Title of the document)

1	นาย...	หน้า...
2	นาย...	หน้า...
3	นาย...	หน้า...
4	นาย...	หน้า...
5	นาย...	หน้า...
6	นาย...	หน้า...
7	นาย...	หน้า...
8	นาย...	หน้า...
9	นาย...	หน้า...
10	นาย...	หน้า...
11	นาย...	หน้า...
12	นาย...	หน้า...
13	นาย...	หน้า...
14	นาย...	หน้า...
15	นาย...	หน้า...
16	นาย...	หน้า...
17	นาย...	หน้า...
18	นาย...	หน้า...
19	นาย...	หน้า...
20	นาย...	หน้า...
21	นาย...	หน้า...
22	นาย...	หน้า...
23	นาย...	หน้า...
24	นาย...	หน้า...
25	นาย...	หน้า...
26	นาย...	หน้า...
27	นาย...	หน้า...
28	นาย...	หน้า...
29	นาย...	หน้า...
30	นาย...	หน้า...
31	นาย...	หน้า...
32	นาย...	หน้า...
33	นาย...	หน้า...
34	นาย...	หน้า...
35	นาย...	หน้า...

การคำนวณต้นทุนการผลิตจากค่าเสียโอกาสทางเศรษฐกิจ

30	อหยา	1/2	
31	...	...
32	...	...
33	...	...	...
34	...	...	...
35	...	...	...
36	...	...	...
37	...	...	...
38	...	...	...
39	...	...	...
40	...	...	...
41	...	...	...
42	...	...	...
43	...	...	...
44	...	...	...
45	...	...	...
46	...	...	...
47	...	...	...
48	...	...	...
49	...	...	...
50	...	...	...
51	...	...	...
52	...	...	...
53	...	...	...
54	...	...	...
55	...	...	...
56	...	...	...
57	...	...	...
58	...	...	...
59	...	...	...
60	...	...	...
61	...	...	...
62	...	...	...
63	...	...	...
64	...	...	...
65	...	...	...
66	...	...	...
67	...	...	...
68	...	...	...
69	...	...	...
70	...	...	...

รายชื่อหนังสือที่ออกพิมพ์โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	367 หน้า
76	...	3 หน้า
77	...	...
78	...	...
79	...	84/2 หน้า
80	...	84
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...
101	...	...
102	...	...

177 น. หน้า ๕๗

เรื่อง หนังสือ กสิกรรม

องค์การบริหารส่วนตำบล
เลขที่
วันที่ 16 ธ.ค. 47
ที่

เลขที่ ๓๓๓ อ.บต.

ด้วย ทาง ป.ท. ท.ว. หน้า ๕๗ ๑๓๗๗ เรียบ
 หน้า ๕๗๑๓ ถึง ๑๓๗๗ ป.ท. ๕๗ มาทลางตรงแล้วตั้ง
 อ.บต. สักขี ๒๒๕ ๕๗๗๗ คือ ร้อง เรียบมา แต่ยังไม่
 รับการ ช่วยเหลือ แก้ไข อย่าง รวดเร็ว จึง ร้อง
 ขอร้อง ให้ ทาง ป.ท. ท.ว. หน้า ๕๗ ๑๓๗๗ ช่วย
 ให้ความ ช่วยเหลือ แก้ไข อย่าง รวดเร็ว และ
 ภาย ไม่ ใด ปร. การ ช่วยเหลือ แก้ไข
 ดง ๕๗๗๗ ร้อง เรียบมา ยัง ว่าง อ.บต. ๑๓๗๗
 ขอดูว่า ๕๗๗๗ ๕๗๗๗ ๕๗๗๗ ๕๗๗๗ ๕๗๗๗
 ๕๗๗๗ ๕๗๗๗ เพื่อ ๕๗๗๗

ขอแสดงความ มา ม.ค. อ.บต. ๑๓๗๗

เรื่อง ๕๗๗๗
 - เพื่อ ๕๗๗๗
 - ๕๗๗๗ ๕๗๗๗ ๕๗๗๗
 ๕๗๗๗ ๕๗๗๗ ๕๗๗๗

๕๗๗๗

๕๗๗๗
 - ๕๗๗๗ ๕๗๗๗
 ๕๗๗๗ ๕๗๗๗
 ๕๗๗๗ ๕๗๗๗
 ๕๗๗๗ ๕๗๗๗
 ๕๗๗๗ ๕๗๗๗

๕๗๗๗ 16 ธ.ค. 2547

๕๗๗๗ ๕๗๗๗ ๕๗๗๗
 ๕๗๗๗ ๕๗๗๗ ๕๗๗๗
 ๕๗๗๗ ๕๗๗๗ ๕๗๗๗

๕๗๗๗ ๕๗๗๗ ๕๗๗๗

๕๕๖ ๘๗๖ ๙๕๖ ๖๕๖

ตรวจสอบบัญชี

บัญชีรายรับรายจ่าย

1	โอนจาก	9๓๓	1/๙๗			
2	เงินปันผล					4
3	กสิกรรม	เงินค่า				4
	ขายผลไม้	เงินค่า				4
	ขายวัว	เงินค่า				4
	ขายวัว	เงินค่า				4
	ขายวัว	เงินค่า				3
	ขายวัว	เงินค่า				3
	ขายวัว	เงินค่า				2
	ขายวัว	เงินค่า				1
2	ขายวัว	เงินค่า				2
3	ขายวัว	เงินค่า				4
	ขายวัว	เงินค่า				2
	ขายวัว	เงินค่า				2
	ขายวัว	เงินค่า				4
	ขายวัว	เงินค่า				1
	ขายวัว	เงินค่า				2
	ขายวัว	เงินค่า				1
3	ขายวัว	เงินค่า				4
	ขายวัว	เงินค่า				1
	ขายวัว	เงินค่า				4
	ขายวัว	เงินค่า				8
	ขายวัว	เงินค่า				0
	ขายวัว	เงินค่า				4
	ขายวัว	เงินค่า				2
	ขายวัว	เงินค่า				4
	ขายวัว	เงินค่า				4
	ขายวัว	เงินค่า				2
	ขายวัว	เงินค่า				4
	ขายวัว	เงินค่า				2
	ขายวัว	เงินค่า				4
	ขายวัว	เงินค่า				7
	ขายวัว	เงินค่า				2

เรื่อง... (Handwritten title)

วันที่... (Handwritten date)

- 25 ...
- 26 ...
- 27 ...
- 28 ...
- 29 ...
- 30 ...
- 31 ...
- 32 ...
- 33 ...
- 34 ...
- 35 ...
- 36 ...
- 37 ...
- 38 ...
- 39 ...
- 40 ...
- 41 ...

องค์การบริหาร...
เลขที่ 500
วันที่ 4 เดือน 2546
ที่...

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 2
- 4
- 3
- 2
- 1
- 12
- 18
- 3
- 6
- 5
- 3

เรื่อง... (Handwritten text)

(Official stamp/signature area)

เรื่อง... (Handwritten text)

เรื่อง... (Handwritten text)

Copyright © by Chiang Mai University

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - นามสกุล

นางพรณี ปิ่นชัย

วัน เดือน ปี เกิด

26 ธันวาคม 2501

ประวัติการศึกษา

2536

สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ประวัติการทำงาน

ปัจจุบัน

สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลชี้เหล็ก อำเภอแม่อิง จังหวัดเชียงใหม่

ตำแหน่ง

เลขานุการสภาองค์การบริหารส่วนตำบลชี้เหล็ก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved