

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เลขที่แบบสัมภาษณ์()()()

เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย

แบบสัมภาษณ์ชุดที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสมาชิกครอบครัวผู้ตอบแบบสัมภาษณ์และข้อมูลทั่วไป
ของครอบครัว

คำชี้แจง : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในหัวข้อ(...) หรือเติมคำในช่องว่างที่ตรงกับความเป็นจริง

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและครอบครัว

สำหรับเจ้าหน้าที่

- 1 เพศ
- () ชาย () หญิง
- 2 อายุ.....ปี (นับปีเต็ม)
- 3 สถานภาพในครอบครัวของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์
- ()สามี ()ภรรยา
- ()บุตร ()ปู่-ย่า, ตา-ยาย
- ()อื่นๆ.....
- 4 ระดับการศึกษาขั้นสูงสุดของท่าน.....
- 5 อาชีพของท่าน
- ()ค้าขาย ()เกษตรกรรม
- ()รับจ้าง ()รับราชการ
- ()แม่บ้าน ()อื่น ๆ (ระบุ).....
- 6 ครอบครัวนับถือศาสนาศาสนา
- ()พุทธ ()คริสต์
- ()อิสลาม ()ฮินดู
- ()อื่นๆ (ระบุ).....
- 7 ชนิดของครอบครัว
- ()ครอบครัวเดี่ยว ()ครอบครัวขยาย
- จำนวนสมาชิกที่อยู๋ในบ้านทั้งหมดของครอบครัว.....คน
- 8 รายได้ของครอบครัวเฉลี่ยต่อเดือน.....บาท

9. ความถี่ของการได้กลิ่นสารเคมีของครอบครัว ในรอบ 1 สัปดาห์ ☐

() ไม่เคยได้กลิ่นเลย

() ได้กลิ่น

ได้กลิ่นสารเคมีสัปดาห์ละ..... วัน วันละ.....ครั้ง

ครั้งละประมาณนาทีกลิ่นที่ได้รับมากที่สุด.....

ช่วงเวลาที่ได้รับกลิ่นสารเคมี (เช้า, บ่าย, เย็น , กลางคืน).....

10. ครอบครัวได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีและการดูแลสุขภาพจากหน่วยงานต่างๆ
ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมาหรือไม่ ☐

() ไม่เคยได้รับคำแนะนำ

() ได้รับคำแนะนำ.....ครั้ง

จากหน่วยงาน 1.....

2.....

3.....

11. ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา ครอบครัวท่านเคยมีการเจ็บป่วยจากการได้รับสารเคมีหรือไม่ ☐

() ไม่มี

() มี จำนวน.....คน

อาการที่เจ็บป่วย (1) ไอ.....คน (6) อาเจียน.....คน

(2) แสบคอ.....คน (7) เวียนหัว.....คน

(3) แสบตา.....คน (8) ปวดหัว.....คน

(4) แน่นหน้าอก.....คน (9) คันผิวหนัง.....คน

(5) คลื่นไส้.....คน (10) อื่นๆคน

12. ภาวะการเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัวในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา ☐

(ทั้งจากสารเคมีและไม่ใช่สารเคมี)

() ไม่มีการเจ็บป่วยใดๆ

() เจ็บป่วยเล็กน้อยใช้เวลารักษาไม่เกิน 7 วัน

() เจ็บป่วยเฉียบพลันและรุนแรง

() เจ็บป่วยเรื้อรัง

13. ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา เพื่อนบ้านใกล้เคียงของท่านเคยมีการเจ็บป่วยจากสารเคมีหรือไม่ ☐

() ไม่มี

() มี ด้วยอาการ (ระบุ)

14. ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา สมาชิกครอบครัวติดตามหรือให้ความสนใจปัญหาการรั่วไหลของสารเคมีในชุมชนที่อยู่อาศัยอย่างไร ☐

- () ไม่สนใจ
- () สนใจติดตามบางครั้ง
- () ติดตามตลอดเวลา

15. แหล่งข้อมูลที่ทำให้ท่านทราบหรือรับข่าวสารเกี่ยวกับปัญหาสารเคมี ☐☐☐☐☐☐

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ โดยใส่เลขเรียงตามลำดับความบ่อย)

- () วิทยุ
- () โทรศัพท์
- () หนังสือพิมพ์
- () เพื่อนบ้าน
- () เจ้าหน้าที่ของราชการ เช่น แพทย์ พยาบาล
- () เจ้าหน้าที่ของโรงงาน
- () เจ้าหน้าที่ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด
- () อื่นๆ (ระบุ).....

16. ระยะเวลาที่ครอบครัวท่านอาศัยในเขตมาบตาพุด.....ปี ☐☐

แบบสัมภาษณ์ชุดที่ 2 การรับรู้อันตรายของสารเคมี

โปรดใส่เครื่องหมาย...✓ ..ที่ตรงกับความคิด ความเชื่อ หรือความเข้าใจ ของท่าน

เพียงคำตอบเดียวในทุกข้อคำถาม โดยถือเกณฑ์ดังนี้

- เห็นด้วยมาก หมายถึง ข้อความประ โยคนั้นตรงกับความรู้สึก ความคิดเห็น และความเชื่อ
ของครอบครัวมากที่สุด
- เห็นด้วยปานกลาง หมายถึง ข้อความประ โยคนั้นตรงกับความรู้สึก ความคิดเห็น และความเชื่อ
ของครอบครัวปานกลาง
- เห็นด้วยน้อย หมายถึง ข้อความประ โยคนั้นตรงกับความรู้สึก ความคิดเห็น และความเชื่อ
ของครอบครัวน้อย
- ไม่เห็นด้วย หมายถึง ข้อความประ โยคนั้นไม่ตรงกับความรู้สึก ความคิดเห็นและความ
เชื่อของครอบครัว

ลำดับ ที่	ข้อความ	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วย ปานกลาง	เห็นด้วย น้อย	ไม่เห็น ด้วย
1	ครอบครัวท่านอยู่ในพื้นที่ ที่เสี่ยงต่อการได้ รับสารเคมี				
2	ครอบครัวท่านมีโอกาสได้รับสารเคมี ในปริมาณน้อย ค่อยๆสะสม ระยะยาว				
3	สมาชิกทุกคนต่างก็เสี่ยงต่อการ ได้รับสาร เคมี				
4	ครอบครัวท่านมีโอกาสได้รับสารเคมีโดย การหายใจ				
5	การดื่มน้ำฝนในเขตมบตาพุดอาจได้รับสาร เคมีเข้าสู่ร่างกาย				
6	สมาชิกทุกคนในครอบครัวมีโอกาสได้รับ สารเคมีที่รั่วออกจากโรงงานทุกชนิด				
7	ครอบครัวท่านอยู่ไกลจากโรงงานไม่มี โอกาสได้รับสารเคมี				
8	ครอบครัวท่านเสี่ยงต่อการเกิด โรคจากสาร เคมี จากการได้รับสารเคมีในปัจจุบัน				

ลำดับ ที่	ข้อความ	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วย ปานกลาง	เห็นด้วย น้อย	ไม่เห็น ด้วย
9	ครอบครัวท่านมีโอกาสเจ็บป่วยเฉียบพลันจากการได้รับสารเคมี				
10	ครอบครัวท่านมีโอกาสเป็นโรคหอบหืดจากการได้รับสารเคมี				
11	ครอบครัวท่านมีโอกาสเป็นมะเร็งจากการได้รับสารเคมี				
12	การได้รับสารเคมีครั้งละจำนวนน้อยๆ และบ่อยครั้งไม่มีโอกาสเป็นโรคจากสารเคมี				
13	สารเคมีจะทำให้เกิดโรคในคนที่สุขภาพอ่อนแอเท่านั้น				
14	คนที่มีสุขภาพแข็งแรงไม่มีโอกาสเกิดโรคจากการได้รับสารเคมี				
15	เด็ก คนชรา และหญิงตั้งครรภ์มีโอกาสป่วยจากการได้รับสารเคมี มากกว่าคนหนุ่มสาว				
16	สารเคมีทำให้โรคหรือความเจ็บป่วยที่เป็นอยู่แล้วมีอาการรุนแรงขึ้น				
17	สารเคมี สามารถเข้าไปทำลาย สมอง ปอด กระดูก ให้เสียหายที่ถาวรได้				
18	การได้รับสารเคมีความเข้มข้นสูงๆ จะทำให้เจ็บป่วยรุนแรง และอาจถึงตายได้				
19	สารเคมีทำให้เกิดโรคได้หลายชนิด				
20	การได้รับสารเคมีสะสมในร่างกายจนมีปริมาณมากขึ้นจะทำอันตรายต่อร่างกายได้มากขึ้น				
21	สารเคมีที่ครอบครัวได้รับเป็นสาเหตุสำคัญของการเจ็บป่วยในครอบครัว				
22	อาการ ไอ แสบคอ แสบตา คันผิวหนังจากการได้รับสารเคมี ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ				

ลำดับ ที่	ข้อความ	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วย ปานกลาง	เห็นด้วย น้อย	ไม่เห็น ด้วย
23	สารเคมีทำให้เกิดโรคเรื้อรัง เช่น มะเร็ง โรคหัวใจ หอบหืด				
24	เมื่อมีอาการไอ หรือเสบตา จากการได้รับสารเคมีควรไปพบแพทย์				
25	สารเคมีเป็นสาเหตุของการแท้งบุตรหรือทำให้บุตรพิการแต่กำเนิด				
26	โรคที่เกิดจากสารเคมีส่วนใหญ่เป็นโรคเรื้อรังรักษาไม่หาย				
27	ผู้ที่เป็โรคจากสารเคมีจะเสียชีวิตเร็วกว่าโรคจากสาเหตุอื่น				
28	การเป็นโรคจากสารเคมี เป็นอุปสรรค ต่อการทำงาน ทำให้เหนื่อยง่าย อ่อนเพลีย				
29	โรคที่เกิดจากสารเคมี สร้างความเจ็บปวดหรือทรมาน เช่น มะเร็ง หอบหืด โรคหัวใจ				
30	การเป็นโรคจากสารเคมี ต้องรักษานาน เสียค่าใช้จ่ายมาก				

แบบสอบถามชุดที่ 3 พฤติกรรมดูแลสุขภาพของครอบครัว

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ให้ตรงกับการปฏิบัติพฤติกรรมดูแลสุขภาพของครอบครัว

ในด้านการป้องกันการได้รับสารเคมี ที่ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมโดยที่

ปฏิบัติประจำ หมายถึง ได้มีการปฏิบัติกิจกรรมนั้นๆประจำ สม่ำเสมอหรือทุกครั้ง หรือ อย่างน้อย 5 วัน / สัปดาห์

ปฏิบัติบ่อย หมายถึง ได้มีการปฏิบัติกิจกรรมนั้นๆ บ่อยครั้งหรือเกือบทุกครั้ง หรือ อย่างน้อย 3 วัน / สัปดาห์

ปฏิบัติบางครั้ง หมายถึง ได้มีการปฏิบัติกิจกรรมนั้นๆบางครั้งหรือนานๆ ครั้ง หรือ อย่างน้อย 1 วัน / สัปดาห์

ไม่เคยปฏิบัติ หมายถึง ไม่มีการปฏิบัติกิจกรรมนั้นๆเลย

ลำดับ ที่	ข้อความ	ปฏิบัติ ประจำ	ปฏิบัติ บ่อย	ปฏิบัติ บางครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติ
1	ครอบครัวล้างผัก หรือผลไม้หลายๆ น้ำจน สะอาดก่อนที่จะนำมาประกอบอาหาร หรือก่อน นำมารับประทาน				
2	ครอบครัวล้างเนื้อสัตว์จนสะอาด ก่อนที่จะนำ มาประกอบอาหาร				
3	ครอบครัวทำความสะอาดข้าวของเครื่องใช้ที่ เตรียมอาหารก่อนนำมาใส่ หรือ ใช้ประกอบ อาหาร				
4	ครอบครัวเก็บอาหารในตู้เก็บอาหารที่มีฉฉิด ป้องกันการสัมผัสกับอากาศ หรือฝุ่นละออง				
5	ครอบครัวเก็บอาหารโดยใช้ ฝาปิดอาหาร				
6	ครอบครัวเลือกซื้ออาหารจากร้าน ที่มีตู้ใส่ อาหารที่ปิดมิดชิดหรือ ตักใส่ถุงสำเร็จแล้ว				
7	ครอบครัวซื้ออาหารจากร้านค้า ที่วางอาหาร ขายในภาชนะที่เปิดโล่ง เช่น หม้อ ถาด ที่วาง ขายทั้งวัน				

ลำดับ ที่	ข้อความ	ปฏิบัติ ประจำ	ปฏิบัติ บ่อย	ปฏิบัติ บางครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติ
8	สมาชิกครอบครัวล้างมือก่อนหยิบอาหารรับประทาน				
9	สมาชิกครอบครัวยับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่				
10	ครอบครัวดื่ม น้ำประปา หรือกรองน้ำประปา ก่อนนำมาดื่ม				
11	ครอบครัวยุ้มน้ำฝน ในการดื่ม หรือ ประกอบอาหารรับประทาน				
12	สมาชิกครอบครัวยุ้มน้ำดื่มที่บรรจุเสร็จ (น้ำซัฟที่ผลิตจากแหล่งต่างๆ)				
13	ครอบครัวยัดฝาภาชนะที่เก็บน้ำดื่มและน้ำใช้ ป้องกันไม่ให้น้ำปนเปื้อนสารเคมีจากอากาศ				
14	ครอบครัวยุ้มน้ำสะอาดภายในบ้านที่อยู่อาศัย เช่น เช็ดถูด้วยน้ำสะอาด กำจัดฝุ่น				
15	ครอบครัวยัดเสื้อผ้าสะอาดสะอาดในตู้เสื้อผ้าที่ปิดมิดชิด				
16	ครอบครัวยุ้มน้ำ และ ชักเสื้อผ้าที่สงสัยหรือ พบว่าเปื้อนสารเคมีที่หลุดร่วออกจากโรงงาน ก่อนนำมาสวมใส่				
17	ครอบครัวยัดทำความสะอาดเครื่องนอนของสมาชิกอย่างน้อยเดือนละครั้ง				
18	สมาชิกในครอบครัวยุ้มน้ำปิดจมูก ปิดปากทันทีที่ได้กลิ่นสารเคมี				
19	สมาชิกในครอบครัวยุ้มน้ำอยู่ในห้องที่ปิดมิดชิด หรืออยู่ในห้องที่เปิดแอร์ทันทีที่ได้กลิ่นสารเคมีจนกว่ากลิ่นสารเคมีจะหมดไป				
20	สมาชิกในครอบครัวยุ้มน้ำออกจากพื้นที่ชั่วคราว เมื่อมีสารเคมีรั่วไหลครอบคลุมพื้นที่ที่พักอาศัย				

ลำดับ ที่	ข้อความ	ปฏิบัติ ประจำ	ปฏิบัติ บ่อย	ปฏิบัติ บางครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติ
21	สมาชิกครอบครัวตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละ ครั้งแม้ไม่ป่วย				
22	สมาชิกครอบครัวเข้าตรวจสุขภาพทันที แม้มี อาการเล็กน้อยหรือสงสัยว่าป่วยจากสารเคมี				
23	การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของสมาชิกใน ครอบครัว				
24	การสูบบุหรี่ของสมาชิกในครอบครัว				
25	การดื่มเครื่องดื่มบำรุงกำลังของสมาชิกในครอบ ครัว เช่น ลิโพ กระทั่งแดง				
26	สมาชิกในครอบครัวหลีกเลี่ยงการเข้าใกล้ผู้ที่ กำลังสูบบุหรี่				

ภาคผนวก ข
ค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสัมภาษณ์การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการได้รับสารเคมี มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาทั้งฉบับเท่ากับ .74 และมีค่าสหสัมพันธ์รายข้อกับจำนวนข้อคำถามทั้งฉบับอยู่ในเกณฑ์ดี ดังตาราง 25

ตารางที่ 25 แบบสัมภาษณ์การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการได้รับสารเคมี

ข้อ	ค่าสหสัมพันธ์รายข้อกับจำนวนข้อคำถามทั้งฉบับ(r) (corrected item total correlation)
1	.53
2	.63
3	.57
4	.34
5	.49
6	.52
7	.32

แบบสัมภาษณ์การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากสารเคมี มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาทั้งฉบับเท่ากับ .74 มีค่าสหสัมพันธ์รายข้อกับจำนวนข้อคำถามทั้งฉบับอยู่ในเกณฑ์ดี ดังตาราง 26

ตารางที่ 26 แบบสัมภาษณ์การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากสารเคมี

ข้อ	ค่าสหสัมพันธ์รายข้อกับจำนวนข้อคำถามทั้งฉบับ(r) (corrected item total correlation)
1	.32
2	.44
3	.46
4	.41
5	.31
6	.49
7	.64
8	.52

แบบสัมภาษณ์การรับรู้ความรุนแรงของสารเคมี มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาทั้งฉบับเท่ากับ .70 และมีค่าสหสัมพันธ์รายข้อกับจำนวนข้อคำถามทั้งฉบับอยู่ในเกณฑ์ดี ดังตาราง 27

ตารางที่ 27 แบบสัมภาษณ์การรับรู้ความรุนแรงของสารเคมี

ข้อ	ค่าสหสัมพันธ์รายข้อกับจำนวนข้อคำถามทั้งฉบับ(<i>r</i>) (corrected item total correlation)
1	.37
2	.40
3	.22
4	.27
5	.03
6	.59
7	.39
8	.52
9	.25
10	.60

แบบสัมภาษณ์การรับรู้ความรุนแรงของโรคจากสารเคมี มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาทั้งฉบับเท่ากับ .72 และมีค่าสหสัมพันธ์รายข้อกับจำนวนข้อคำถามทั้งฉบับอยู่ในเกณฑ์ดี ดังตาราง 28

ตารางที่ 28 แบบสัมภาษณ์การรับรู้ความรุนแรงของโรคจากสารเคมี

ข้อ	ค่าสหสัมพันธ์รายข้อกับจำนวนข้อคำถามทั้งฉบับ (<i>r</i>) (corrected item total correlation)
1	.66
2	.39
3	.54
4	.63
5	.29

แบบสัมภาษณ์พฤติกรรมการดูแลสุขภาพของครอบครัว มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาทั้งหมดเท่ากับ .74 และมีค่าสหสัมพันธ์รายข้อกับจำนวนข้อคำถามทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์ดี ดังตาราง 29

ตารางที่ 29 แบบสัมภาษณ์พฤติกรรมการดูแลสุขภาพของครอบครัว

ข้อ	ค่าสหสัมพันธ์รายข้อกับจำนวนข้อคำถามทั้งหมด (r) (corrected item total correlation)
1	.41
2	.49
3	.25
4	.31
5	.36
6	.18
7	.27
8	.11
9	.35
10	.24
11	.00
12	.00
13	.27
14	.41
15	.42
16	.06
17	.31
18	.41
19	.44
20	.15
21	.30
22	.23
23	.27
24	.34
25	.28
26	.57

ภาคผนวก ก
การรับรู้อันตรายของสารเคมี

การรับรู้อันตรายของสารเคมี

1. การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการได้สารเคมี มีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 25.59 ($SD = 2.42$) และข้อ 4 มี คะแนนเฉลี่ย รายข้อสูงที่สุด ดังตาราง 30

ตารางที่ 30 คะแนนเฉลี่ย การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการได้สารเคมี ($N = 200$)

การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการได้สารเคมี	$\bar{X}$	SD
1. ครอบครัวท่านอยู่ในพื้นที่ ที่เสี่ยงต่อการได้รับสารเคมี	3.82	.43
2. ครอบครัวท่านมีโอกาสได้รับสารเคมีในปริมาณน้อยสะสม.....	3.82	.47
3. สมาชิกทุกคนต่างก็เสี่ยงต่อการได้รับสารเคมี	3.83	.51
4. ครอบครัวท่านมีโอกาสได้รับสารเคมีโดยการหายใจ	3.88	.37
5. การดื่มน้ำฝนในเขตมรสุมอาจได้รับสารเคมี.....	3.70	.81
6. สมาชิกในครอบครัวมีโอกาสได้รับสารเคมีที่รั่วออกจากโรงงาน...	3.22	.77
7. ครอบครัวท่านอยู่ไกลจากโรงงานไม่มีโอกาสได้รับสารเคมี	3.71	.63
รวม	25.95	2.42

2. การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากสารเคมี มีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 25.85 ($SD = 3.30$) และข้อ 12 มี คะแนนเฉลี่ยรายข้อสูงที่สุด ดังตาราง 31

ตารางที่ 31 คะแนนเฉลี่ย การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากสารเคมี ($N = 200$)

การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากสารเคมี	$\bar{X}$	SD
8. ครอบครัวท่านเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากสารเคมี.....	3.18	.69
9. ครอบครัวท่านมีโอกาสเจ็บป่วยเฉียบพลันจากการได้รับสารเคมี	2.77	.78
10. ครอบครัวท่านมีโอกาสเป็นโรคหอบหืดจากการได้รับสารเคมี	2.68	.74
11. ครอบครัวท่านมีโอกาสเป็นมะเร็งจากการได้รับสารเคมี	2.81	.77
12. การได้รับสารเคมีครั้งละจำนวนน้อยๆ ไม่มีโอกาสเป็นโรค...	3.76	.60
13. สารเคมีจะทำให้เกิดโรคในคนที่สุขภาพอ่อนแอเท่านั้น	3.45	.83
14. คนที่มีสุขภาพแข็งแรงไม่มีโอกาสเกิดโรคจากการได้รับสารเคมี	3.62	.68
15. เด็กคนชรา และหญิงตั้งครรภ์ มีโอกาสป่วยจากการได้รับสารเคมีง่าย.....	3.61	.69
รวม	25.85	3.30

3. การรับรู้ความรุนแรงของสารเคมี มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 33.58 (*SD* = 3.96) และข้อ 20 มี คะแนนเฉลี่ยรายข้อสูงที่สุด ดังตาราง 32

ตารางที่ 32 คะแนนเฉลี่ย การรับรู้ความรุนแรงของสารเคมี (N = 200)

การรับรู้ความรุนแรงของสารเคมี	<i>X</i>	<i>SD</i>
16. สารเคมีทำให้โรคที่เป็นอยู่แล้วมีอาการรุนแรงขึ้น	3.07	.81
17. สารเคมี สามารถเข้าไปทำลาย สมอ ง ปอด กระดูก.....	2.96	.88
18. การได้รับสารเคมีความเข้มข้นสูงๆ จะทำให้เจ็บป่วยรุนแรง.....	3.80	.60
19. สารเคมีทำให้เกิด โรคได้หลายชนิด	3.70	.58
20. การ ได้รับสารเคมีสะสมในร่างกายจนมีปริมาณมากขึ้นจะทำอันตราย...	3.86	.40
21. สารเคมีที่ครอบคร้ว ได้รับเป็นสาเหตุสำคัญของการเจ็บป่วย..	3.30	.74
22. อาการ ไอ ... คั้นผิวหนังจากการได้รับสารเคมีไม่มีอันตราย	3.42	.91
23. สารเคมีทำให้เกิดโรคเรื้อรัง เช่น มะเร็ง โรคหัวใจ หอบหืด	3.08	.92
24. เมื่อมีอาการไอ หรือแสบตา จากการ ได้รับสารเคมีควรไปพบแพทย์	3.33	.87
25. สารเคมีเป็นสาเหตุของการแท้งบุตรหรือทำให้บุตรพิการแต่กำเนิด	3.09	.84
รวม	33.58	3.96

4. การรับรู้ความรุนแรงของโรคจากสารเคมี มีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 17.52 (*SD* = 2.30) และข้อ 28 มีคะแนนเฉลี่ยรายข้อสูงที่สุด ดังตาราง 33

ตารางที่ 33 คะแนนเฉลี่ย การรับรู้ความรุนแรงของโรคจากสารเคมี (N = 200)

การรับรู้ความรุนแรงของโรคจากสารเคมี	<i>X</i>	<i>SD</i>
26. โรคที่เกิดจากสารเคมีส่วนใหญ่เป็นโรคเรื้อรังรักษาไม่หาย	3.08	.76
26. ผู้ที่เป็นโรคจากสารเคมีจะเสียชีวิตเร็วกว่าโรคจากสาเหตุอื่น	3.34	.90
28. การเป็นโรคจากสารเคมีเป็นอุปสรรคต่อการทำงาน.....	3.74	.48
29. โรคที่เกิดจากสารเคมี สร้างความเจ็บปวด หรือทรมาน	3.65	.63
30. การเป็นโรคจากสารเคมี ต้องรักษานานเสียค่าใช้จ่ายมาก	3.73	.60
รวม	17.52	2.30

ภาคผนวก ง

พฤติกรรมการดูแลสุขภาพของครอบครัว

พฤติกรรมการดูแลสุขภาพของครอบครัว

1. พฤติกรรมการป้องกันการได้รับสารเคมีด้านอาหาร และน้ำดื่มมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 32.23 (*SD* = 3.41) ข้อ 12 มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด ดังตาราง 34

ตารางที่ 34 คะแนนเฉลี่ย พฤติกรรมการป้องกันการได้รับสารเคมีด้านอาหาร และน้ำดื่ม (N = 200)

พฤติกรรมการป้องกันการได้รับสารเคมีด้านอาหาร และน้ำดื่ม	<i>X</i>	<i>SD</i>
1. ครอบครัวล้างผัก หรือผลไม้หลาย ๆ น้ำ	2.85	.43
2. ครอบครัวล้างเนื้อสัตว์จนสะอาด	2.78	.49
3. ครอบครัวทำความสะอาดเครื่องใช้ที่เตรียมอาหาร.....	1.96	.96
4. ครอบครัวเก็บอาหารในตู้เก็บอาหารที่มีฉีดยุติ	2.73	.53
5. ครอบครัวเก็บอาหาร โดยใช้ ฝาปิดอาหาร	2.11	.86
6. ครอบครัวเลือกซื้ออาหารจากร้าน ที่มีตู้ใส่อาหารที่ปิดมิดชิด...	2.17	.82
7. ครอบครัวซื้ออาหารจากร้านค้า ที่วางอาหารขายในภาชนะที่เปิด	2.53	.69
8. สมาชิกครอบครัวล้างมือก่อนหยิบอาหารรับประทาน	2.01	.84
9. สมาชิกครอบครัวรับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่	2.82	.46
10. ครอบครัวดื่ม น้ำประปา หรือกรองน้ำประปาก่อนนำมาดื่ม	1.84	1.39
11. ครอบครัวใช้น้ำฝน ในการดื่ม หรือ ประกอบอาหารรับประทาน	2.90	.44
12. สมาชิกครอบครัวใช้น้ำดื่มที่บรรจุเสร็จ	2.93	.35
13. ครอบครัวปิดฝาภาชนะที่เก็บน้ำดื่มและน้ำใช้	2.81	.53
รวม	32.23	3.41

2. พฤติกรรมการป้องกันการได้รับสารเคมีด้านผิวหนัง มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 8.58 (SD = 1.91) ข้อ 16 มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด ดังตาราง 35

ตารางที่ 35 คะแนนเฉลี่ย พฤติกรรมการป้องกันการได้รับสารเคมีด้านผิวหนัง (N = 200)

พฤติกรรมการป้องกันการได้รับสารเคมีด้านผิวหนัง	$\overline{X}$	SD
14. ครอบคร้วทำความสะอาดภายในบ้านที่อยู่อาศัย.....	2.64	.59
15. ครอบคร้วเก็บเสื้อผ้าสะอาดสะอาดในตู้เสื้อผ้าที่ปิดมิดชิด	2.63	.63
16 ครอบคร้วตรวจ และ ชักเสื้อผ้าที่สงสัยหรือ พบว่าเปื้อนสารเคมี	.88	1.18
17. ครอบคร้วซักทำความสะอาดเครื่องนอน.....	2.43	.73
รวม	8.58	1.91

3. พฤติกรรมการป้องกันการได้รับสารเคมีด้านหายใจ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.59 (SD = 1.42) ข้อ 20 มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด ดังตาราง 36

ตารางที่ 36 คะแนนเฉลี่ยพฤติกรรมการป้องกันการได้รับสารเคมีด้านหายใจ (N = 200)

พฤติกรรมการป้องกันการได้รับสารเคมีด้านหายใจ	$\overline{X}$	SD
18. สมาชิกในครอบคร้วใช้ผ้าปิดจมูก ปิดปากทันทีที่ได้กลิ่นสารเคมี	1.14	.92
19. สมาชิกในครอบคร้วหลบเข้าอยู่ในห้องที่ปิดมิดชิด.....	1.05	.86
20. สมาชิกในครอบคร้วย้ายออกจากพื้นที่ชั่วคราวเมื่อมีสารเคมีรั่วไหล.....	.41	.59
รวม	2.59	1.42

4. พฤติกรรมการตรวจสอบสุขภาพประจำปี มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.79 (SD = 1.78) ข้อ 22 มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด ดังตาราง 37

ตารางที่ 37 คะแนนเฉลี่ย พฤติกรรมการตรวจสอบสุขภาพประจำปี (N = 200)

พฤติกรรมการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	$\overline{X}$	SD
21. สมาชิกครอบคร้วตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละครั้งแม้ไม่ป่วย	1.24	1.00
22. สมาชิกครอบคร้วเข้าตรวจสอบสุขภาพทันที แม้อาการเล็กน้อย.....	1.56	1.11
รวม	2.79	1.78

5. พฤติกรรมการหลีกเลี่ยงสิ่งเสพติด มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 8.34 ($SD = 2.82$)

ข้อ 24 มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด ดังตาราง 38

ตารางที่ 38 คะแนนเฉลี่ยพฤติกรรมการหลีกเลี่ยงสิ่งเสพติด (N = 200)

พฤติกรรมการหลีกเลี่ยงสิ่งเสพติด	$\overline{X}$	SD
23. การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของสมาชิกในครอบครัว	1.99	.78
24. การสูบบุหรี่ของสมาชิกในครอบครัว	2.25	1.01
25. การดื่มเครื่องดื่มบำรุงกำลังของสมาชิกในครอบครัว	2.21	.73
26. สมาชิกในครอบครัวหลีกเลี่ยงการเข้าใกล้ผู้ที่กำลังสูบบุหรี่	1.86	2.82
รวม	8.34	2.82

ภาคผนวก จ
ความสัมพันธ์ของตัวแปรที่ศึกษา

ความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระ

ค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระไม่มีความผิดปกติ เนื่องจากค่า tolerance มีค่าไม่ต่ำกว่า .01 และค่า VIF มีค่าน้อยกว่า 10 แสดงว่า ตัวแปรที่ศึกษาไม่เกิดปัญหา multicollinearity ดังตาราง 39

ตารางที่ 39 ค่า tolerance และ VIF ของตัวแปรอิสระ

ตัวแปร	tolerance	VIF
1. การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการได้รับสารเคมี	.786	1.273
2. การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากสารเคมี	.701	1.427
3. การรับรู้ความรุนแรงของสารเคมี	.593	1.687
4. . การรับรู้ความรุนแรงของโรคจากสารเคมี	.591	1.691
5. รายได้ครอบครัว	.982	1.212
6. การได้รับคำแนะนำจากบุคลากรวิชาชีพของหน่วยงานต่างๆ	.951	1.051
7. การเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัว	.914	1.094
8. การเจ็บป่วยของเพื่อนบ้านใกล้เคียงจากสารเคมี	.946	1.057

ตารางที่ 40 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน(r) แสดงค่าสัมพัทธ์ภายในระหว่างตัวแปรที่ศึกษา

ตัวแปร	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 พฤติกรรมการดูแลสุขภาพโดยรวม	1.000													
2. การป้องกันด้านอาหารและน้ำดื่ม	.742**	1.000												
3. การป้องกันด้านผิวหนัง	.546*	.279**	1.000											
4. การป้องกันด้านหายใจ	.503**	.180*	.242**	1.000										
5. การตรวจสุขภาพ	.539**	.336**	.173*	.293**	1.000									
6. การหลีกเลี่ยงสิ่งเสพติด	.446**	.010	.013	.091	-.059	1.000								
7. โอกาสเสี่ยงต่อการได้รับสารเคมี	-.031	-.039	-.012	.035	-.103	.032	1.000							
8. โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากสารเคมี	.037	.043	.084	-.020	-.088	.042	.403**	1.000						
9. ความรุนแรงของสารเคมี	-.105	-.105	.106	-.088	-.102	-.079	.318**	.416**	1.000					
10. ความรุนแรงของโรคจากสารเคมี	-.609	-.058	.230**	.034	-.190**	-.143*	.340**	.380**	.565**	1.000				
11. รายได้ครอบครัว	-.076	-.040	-.168*	-.156*	.064	.026	-.112	-.170*	.041	-.188**	1.000			
12. ภาวะเจ็บป่วยในครอบครัว	.001	.017	.138	-.108	-.015	-.048	.034	-.022	.138	.213**	-.074	1.000		
13. การได้รับคำแนะนำ...	.170*	.058	.044	.046	.249**	.110	.067	.069	-.048	-.036	.005	-.100	1.000	
14. เพื่อนบ้านป่วยจากสารเคมี	.111	.055	.190**	-.078	.068	.057	.011	.037	.027	.059	-.120	.127	.124*	1.000

** $p < .01$, * $p < .05$

ภาคผนวก ฉ
ใบยินยอมให้ข้อมูลในการตอบแบบสัมภาษณ์

ใบยินยอมให้ข้อมูลในการตอบแบบสัมภาษณ์

ผู้วิจัย : นางปวีณา เรือนประเสริฐ นิสิตปริญญาโท สาขาการพยาบาลครอบครัว
สถาบัน : คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์งานวิจัย
เรียน ครอบครัวผู้ตอบแบบสัมภาษณ์

ดิฉันกำลังศึกษาวิจัยเรื่อง การรับรู้อันตรายของสารเคมี และพฤติกรรมการดูแลสุขภาพ
ของครอบครัว ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับการรับรู้
อันตรายของสารเคมีที่หลั่งรั่ว จากโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุดและพฤติกรรมการดูแลสุขภาพ
ในด้านการป้องกันการได้รับสารเคมีของครอบครัว ข้อมูลที่ได้จากการวิจัยนี้จะช่วยให้
ครอบครัวในเขตพื้นที่ ได้รับการช่วยเหลือดูแลที่ถูกต้อง เป็นประโยชน์ต่อทีมสุขภาพและหน่วย
งานที่เกี่ยวข้อง สามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการวางแผนดำเนินงาน ในการช่วยเหลือครอบครัว
ในเขตมาบตาพุดและพื้นที่อื่น ๆ ที่มีสภาพปัญหาคล้ายคลึงกัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป

ในการตอบแบบสัมภาษณ์นี้จะนำไปโดยความสมัครใจของครอบครัวโดยที่ผู้ตอบแบบ
สัมภาษณ์ คือสมาชิกครอบครัวเพียง 1 ท่าน ที่ครอบครัวเห็นว่าเป็นผู้ที่เหมาะสม และสามารถให้
ข้อมูลของครอบครัวได้ดีที่สุด ข้อมูลที่ได้จากครอบครัวท่าน ผู้วิจัยจะเก็บไว้เป็นความลับและนำไป
ใช้ในงานวิจัยเท่านั้น การนำเสนอผลวิจัยจะเป็นการนำเสนอในภาพรวมของข้อมูลทั้งหมดของ
ครอบครัวที่อยู่ในการวิจัยเท่านั้น ถ้าครอบครัวไม่สามารถตอบแบบสัมภาษณ์ด้วยเหตุผลใด ๆ ก็
ตาม ผู้วิจัยรับรองว่าการปฏิเสธของครอบครัวจะไม่มีผลกระทบใด ๆ ต่อครอบครัวทั้งสิ้น ดิฉันหวัง
เป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

นางปวีณา เรือนประเสริฐ

ข้าพเจ้า.....ได้รับการชี้แจงวัตถุประสงค์ของงานวิจัย
และสิทธิในการให้ข้อมูลจากผู้วิจัยจนเข้าใจทั้งหมดแล้ว และยินดีให้ข้อมูลด้วยความสมัครใจเพื่อ
นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ลายมือชื่อ.....ผู้ให้ความยินยอม

ลายมือชื่อ.....ผู้วิจัย