

รายการอ้างอิง

1. อุตสาหกรรม, กระทรวง. กรมโรงงานอุตสาหกรรม. ข้อมูลกรมโรงงาน ฐานข้อมูล/ จำนวนโรงงาน (กรอ.) [ออนไลน์]. 2547 [เข้าถึงเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2549] : เข้าถึงได้จาก URL: http://www.diw.go.th/diw_web/html/versionthai/data/data1.asp
2. วิทยากร เชียงกุล. อธิบายศัพท์การศึกษาและความรู้สาขาต่างๆ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์สายธาร, 2546. หน้า 14.
3. บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. การวัดและการประเมินผลการเรียนการสอน. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : B & B Publishing, 2535. หน้า 21-23.
4. วิจารณ์ พานิช. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ การจัดการความรู้คืออะไร : ไม่ทำไม่รู้. [เข้าถึงเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2549] URL: <http://www.anamai.moph.go.th/nesletter/news>
5. ประเสริฐ พรานเกิด. ความรู้ทัศนคติและพฤติกรรมในการป้องกันการติดเชื้อเอดส์ของผู้ช่วย เหลือผู้ป่วยในโรงพยาบาลสังกัดกรมการแพทย์. กระทรวงสาธารณสุข. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2545.
6. พจนานุกรมศัพท์สังคมวิทยา. ฉบับราชบัณฑิตยสถาน. กรุงเทพมหานคร : รุ่งศิลป์การพิมพ์, 2542.
7. ศึกษาธิการ, กระทรวง. กรมวิชาการ. ประมาณศัพท์บัญญัติวิชาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : รุ่งเรืองสาส์นการพิมพ์, 2521.
8. ไพบุลย์ ช่างเรียน. สารานุกรมศัพท์ทางสังคมวิทยา : เอกสารการศึกษาสาขารัฐประศาสนศาสตร์. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์. กรุงเทพมหานคร, 2540. หน้า 21-29.
9. อรวรรณ ปิลาพันธ์โหวาท, บรรณาธิการ. การสื่อสารเพื่อโน้มน้าวใจ. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546. หน้า 10-12.
10. พจนานุกรมราชบัณฑิตยสถาน. กรุงเทพมหานคร : อักษรเจริญทัศน์, 2542.
11. ประภาเพ็ญ สุวรรณ. ทัศนคติ : การเปลี่ยนแปลงทัศนคติการวัด และพฤติกรรมอนามัย. กรุงเทพมหานคร : วัฒนาพานิชการพิมพ์, 2530.
12. สุจิตรา พรหมมานุธิป. มนุษย์สัมพันธ์. ยะลา : สำนักพิมพ์บ้านสุดแก้ว, 2540. หน้า 17.
13. อุทุมพร จามรมาน. การวัดและประเมินผลการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษา. เล่มที่ 3. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพมหานคร : ฟีนนี่พับบลิชชิง, 2534.

14. กิ่งแก้ว ทรัพย์พระวงศ์. จิตวิทยาสังคม. พิมพ์ครั้งที่ 9. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยกรุงเทพ, 2543.
15. แรงงานและสวัสดิการสังคม, กระทรวง. กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน สถาบัน
ความปลอดภัยในการทำงาน. ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการใช้สารเคมีในการทำงาน. คู่มือการฝึกอบรม, 2535 หน้า 1-13.
16. สาธารณสุข, กระทรวง. กรมควบคุมโรค. สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม .
คู่มือการดูแลสุขภาพเบื้องต้นสำหรับผู้ประกอบอาชีพเพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา
มหาราชินี, 2543 หน้า 67-71.
17. ภิญโญ พานิชพันธ์ และ พิณทิพ รื่นวงษา. มูลนิธิจิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง
ประเทศไทย สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มหันตภัยจากวัตถุเคมี ความเสี่ยงและอันตราย, 2544. หน้า
112-13.
18. สาธารณสุข, กระทรวง. กรมควบคุมโรค. สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม.
คู่มือการปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในงานอาชีวอนามัยภาคเกษตรกรรม,
2548 หน้า 47-48.
19. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กระทรวง . กรมควบคุมมลพิษ ศูนย์ข้อมูลวัตถุอันตราย
และเคมีภัณฑ์ (Chemical Data Bank) คำนิยาม. [ออนไลน์]. 2549 [เข้าถึงเมื่อวันที่ 11
เมษายน 2549] : เข้าถึงได้จาก URL: [http:// www.msdsv1.pcd.go.th/ definition.html](http://www.msdsv1.pcd.go.th/definition.html)
20. Klaassen CD, Amdur MO, Doull J. Toxicology : The Basic Sciences 5th ed.
New York. : McGraw. Hill, 1996 : 350-1
21. สุภวรรณ ดันดายนนท์. ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. การจัดการ
ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543
หน้า 29-42.
22. นลินี ศรีพวง และคณะ. สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค
-และสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) การศึกษาวิจัยเรื่อง ผลกระทบของสารทำ
ลายจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมต่อสุขภาพในประเทศไทย, 2546 หน้า14-16.
23. อุตสาหกรรม, กระทรวง. กรมโรงงานอุตสาหกรรม. ศึกษาอุบัติเหตุจากสารเคมี, 2541.
หน้า 101.

24. สาธารณสุข, กระทรวง. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ. เอกสารทางวิชาการการเกิดอุบัติเหตุจากโรงงานอุตสาหกรรม : กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค, 2548. (อัดสำเนา)
25. วันทนีย์ พันธุ์ประสิทธิ์. การโต้ตอบภาวะฉุกเฉินสารเคมี : การบ่งชี้วัตถุอันตราย. กรุงเทพมหานคร, 2545 หน้า 21-23.
26. สาธารณสุข, กระทรวง. กรมควบคุมโรค. สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม. แนวทางการใช้สารทำลายอย่างปลอดภัย, 2545. หน้า 9-11.
27. Department of Health and Human Services Centres for Disease Control and Prevention. Chemical Agents: Facts About Sheltering in Place. [เข้าถึงเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2549] เข้าถึงได้จาก URL: <http://www.bt.cdc.gov/planning/shelteringfacts.asp>
28. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย. คู่มือระงับอุบัติเหตุจากวัสดุอันตรายปี 2000. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร, 2546. หน้า 16-17.
29. วินัย วีระวัฒนานนท์ และบานชื่น สีพันม่วง. สิ่งแวดล้อมศึกษา : การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน. กรุงเทพมหานคร : เรือนแก้วการพิมพ์, 2540. หน้า 7.
30. วสันต์ ศิลปสุวรรณ และ พิมพ์พรรณ ศิลปสุวรรณ. การวางแผนและประเมินผลโครงการส่งเสริมสุขภาพ ทฤษฎีและการปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร มหาวิทยาลัยมหิดล, 2541. หน้า 54-55.
31. วีระศักดิ์ จงสู่วิวัฒน์วงศ์. การวิเคราะห์ความสูญเสียการเจ็บป่วยทั่วโลก เทียบกับภายในประเทศ ใน : อนุวัฒน์ สุขขุดิกุล. บรรณาธิการ. สุขภาพกับความสูญเสีย ลำดับเหตุการณ์ทำร้ายคนไทย. สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข. กรุงเทพมหานคร, 2541. หน้า 36.
32. เอกบรรจง ศรีรังสรรค์กุล. พฤติกรรมการป้องกันตนเองจากสารเคมีของพนักงานบริการในสนามกอล์ฟอำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2542.
33. พงศ์ประพัฒน์ เบ็ญจพร. ความรู้ ความเชื่อ และวิธีการปฏิบัติในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรจังหวัดสุราษฎร์ธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2542.
34. สถาพร พดุกเกษม. พฤติกรรมการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพที่เกิดจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในเกษตรกรสวนผลไม้ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม. วิทยานิพนธ์สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตสุพรรณบุรี, 2546.

35. ประจักษ์ กองตัน. ศึกษการมีส่วนร่วมในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรทำนาปลูกข้าว ตำบลสันโค้ง อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา, 2547.
36. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ. ฐานข้อมูลประชากรตามทะเบียนราษฎร ณ เดือนมิถุนายน 2549 : กลุ่มงานยุทธศาสตร์, 2549. (อัดสำเนา)
37. Daniel WW. Biostatistics : A foundation for analysis in the health sciences 4th ed. New York : John Wiley & Son, 1987 : 155.
38. สมรัตน์ เลิศมหาฤทธิ์. สถิติในวิจัยทางการแพทย์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541 หน้า 233-34.
39. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ. ทะเบียนโรงงานอุตสาหกรรม ปี2548 : กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค, 2548. (อัดสำเนา)
40. บุญธรรม กิจปริดาภิสุทธิ. ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพมหานคร โรงพิมพ์และทำปกเจริญผล, 2540. หน้า 36-39.
41. กัลยา วานิชย์บัญชา. การใช้ SPSS for Windows version 11.5 ในการวิเคราะห์ข้อมูล. พิมพ์ครั้งที่ 20. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546. หน้า 41-102.
42. พัฒนพล แก้วใหม่. ความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรผู้ปลูกมะขามหวานในจังหวัดน่าน. สารนิพนธ์สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542.
43. Lemon, J.L. Knowledge of dengue haemorrhagic fever by Filipino university students. Dengue bulletin 20 (December 1996) : 78-80.
44. อรพิน โขอนันต์. ความเชื่อด้านสุขภาพ พฤติกรรมการป้องกันอันตรายและพฤติกรรมการใช้สารกำจัดศัตรูพืชกับอาการพิษจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรจังหวัดนครสวรรค์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2541.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เลขที่แบบสัมภาษณ์

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง ความรู้ ทักษะคิด การปฏิบัติในการป้องกันตนเองต่ออันตรายสารเคมีรั่วไหล
จากโรงงานอุตสาหกรรม ของประชาชนในจังหวัดสมุทรปราการ

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้มี 5 ส่วน ประกอบด้วย

<u>ส่วนที่ 1</u> ปัจจัยส่วนบุคคล เพศ อายุ การศึกษา สถานภาพสมรส อาชีพ รายได้เฉลี่ย สถานภาพทางเศรษฐกิจ และประสบการณ์การได้รับอันตรายสารเคมีรั่วไหล ปัจจัยเสริม การรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับสารเคมี การให้คุณค่าต่อสุขภาพ	จำนวน 26 ข้อ
<u>ส่วนที่ 2</u> ความรู้เกี่ยวกับอันตรายสารเคมีรั่วไหลจากโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน 10 ข้อ
<u>ส่วนที่ 3</u> ทักษะคิดเกี่ยวกับอันตรายสารเคมีรั่วไหลจากโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน 15 ข้อ
<u>ส่วนที่ 4</u> การปฏิบัติเกี่ยวกับอันตรายสารเคมีรั่วไหลจากโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน 10 ข้อ
<u>ส่วนที่ 5</u> ปัญหา และความต้องการความช่วยเหลือเมื่อได้รับอันตรายจากสารเคมีรั่วไหล	จำนวน 2 ข้อ

2. ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ เป็นผู้แทนหลังคาเรือน(หัวหน้าครัวเรือน)ที่อาศัยในจังหวัดสมุทรปราการ อย่างน้อย 6 เดือนจนถึงวันสัมภาษณ์ และมีอายุระหว่าง 15-60 ปี ซึ่งสามารถสื่อสารได้
3. ข้อมูลของท่านจะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนควบคุมป้องกันอันตรายจากสารเคมีรั่วไหล จึงขอความกรุณาตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริง
4. ใช้การทำเครื่องหมาย X ลงใน ช่อง หรือเติมข้อความในช่องว่างตามความเป็นจริง

ขอขอบคุณทุกท่านเป็นอย่างยิ่งที่ให้ความร่วมมือ

ผู้วิจัย

วันที่สัมภาษณ์...../...../..... เริ่มสัมภาษณ์เวลา.....สิ้นสุดสัมภาษณ์เวลา.....

ส่วนที่ 1) ปัจจัยส่วนบุคคล และปัจจัยเสริม

คำชี้แจง ให้ท่านทำเครื่องหมาย X ลงในช่องว่างที่ต้องการ

ปัจจัยส่วนบุคคล	สำหรับผู้ใช้
1) เพศ <input type="checkbox"/> 1.ชาย <input type="checkbox"/> 2.หญิง	gender_
2) อายุ.....ปี (เศษเกิน 6 เดือน ปัดขึ้น)	age_
3) ระดับการศึกษาสูงสุด <input type="checkbox"/> 1.ไม่ได้เรียนหนังสือ <input type="checkbox"/> 2.ประถมศึกษา <input type="checkbox"/> 3.มัธยมศึกษา <input type="checkbox"/> 4.ประกาศนียบัตร/อนุปริญญา <input type="checkbox"/> 5.ปริญญาตรี หรือสูงกว่า <input type="checkbox"/> 6.อื่นๆ ระบุ.....	edu_
4) สถานภาพ <input type="checkbox"/> 1.โสด <input type="checkbox"/> 2.สมรสอยู่ด้วยกัน <input type="checkbox"/> 3.หม้าย <input type="checkbox"/> 4.หย่า <input type="checkbox"/> 5.แยกกันอยู่	stat_
5) อาชีพหลักของท่าน <input type="checkbox"/> 1.ไม่ได้ทำงาน (ไม่มีงานทำ) <input type="checkbox"/> 2.เกษตรกร(ทำนา ทำสวน) <input type="checkbox"/> 3.ค้าขาย <input type="checkbox"/> 4.รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ <input type="checkbox"/> 5.รับจ้าง <input type="checkbox"/> 6.นักเรียน/นักศึกษา <input type="checkbox"/> 7.ธุรกิจส่วนตัว(บริษัท/ห้างร้าน) <input type="checkbox"/> 8.แม่บ้าน/ท้อบ้าน	occ_
6) รายได้เฉลี่ย /เดือน ของท่าน <input type="checkbox"/> 1. น้อยกว่า 5,000 บาท <input type="checkbox"/> 2. 5,001-10,000 บาท <input type="checkbox"/> 3. 10,001 - 15,000 บาท <input type="checkbox"/> 4. 15,001-20,000 บาท <input type="checkbox"/> 5. มากกว่า 20,001 บาท	eco1_
7) สถานภาพเศรษฐกิจของครอบครัว <input type="checkbox"/> 1.มีหนี้สิน <input type="checkbox"/> 2.พอใช้/ไม่มีเหลือเก็บ <input type="checkbox"/> 3.มีเหลือเก็บ	eco2_
8) ท่านอาศัยอยู่ในพื้นที่เป็นเวลากี่ปี <input type="checkbox"/> 1. น้อยกว่า 1 ปี <input type="checkbox"/> 2. 1-5 ปี <input type="checkbox"/> 3. 5-10 ปี <input type="checkbox"/> 4. มากกว่า 10 ปี	live_

การให้คุณค่าต่อสุขภาพ

ข้อความ	ระดับ					สำหรับผู้ใช้
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
9) โดยปกติ ท่านตรวจสอบสภาพร่างกายอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง						heal1_
10) เมื่อเจ็บป่วยไม่สบาย ท่านซื้อยารับประทานเอง ไม่ควร ไปพบแพทย์เพราะเสียค่าใช้จ่ายมาก						sick_
11) ท่านพยายามหลีกเลี่ยงจากการสัมผัส หรือไม่เข้าไปใกล้ สถานที่ที่มีการใช้ หรือจัดเก็บสารเคมี						heal2_
12) ท่านใช้เวลากับการหาข้อมูลที่เป็นประโยชน์ เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ						heal3_
13) ภายหลังจากที่ท่านต้องเผชิญกับเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล ท่านจะต้องไปพบแพทย์						heal4_

ประกาศการผลการควมอันตรายสารเคมีรั่วไหลจากโรงงานอุตสาหกรรม

<p>14) ท่านเคยเผชิญกับเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลหรือไม่</p> <p><input type="checkbox"/> เคย <input type="checkbox"/> ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 23)</p>		dang1_
<p>15) เหตุการณ์ที่ท่านเผชิญครั้งนี้เป็นครั้งที่เท่าไร</p> <p><input type="checkbox"/> ครั้งที่ 1 <input type="checkbox"/> ครั้งที่ 2</p>		num_
<p>16) ช่วงเวลาที่ท่านเผชิญกับเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล</p> <p><input type="checkbox"/> 1.กลางวัน <input type="checkbox"/> 2.กลางคืน</p>	<p>16) ช่วงเวลาที่ท่านเผชิญกับเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล</p> <p><input type="checkbox"/> 1.กลางวัน <input type="checkbox"/> 2.กลางคืน</p>	time_
<p>17) ขณะเกิดเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลท่านอยู่ที่ใด</p> <p><input type="checkbox"/> 1.พักผ่อนอยู่ในบ้าน <input type="checkbox"/> 2.ทำงานในพื้นที่เกิดเหตุ <input type="checkbox"/> 3.อื่นๆ ระบุ.....</p>	<p>17) ขณะเกิดเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลท่านอยู่ที่ใด</p> <p><input type="checkbox"/> 1.พักผ่อนอยู่ในบ้าน <input type="checkbox"/> 2.ทำงานในพื้นที่เกิดเหตุ <input type="checkbox"/> 3.อื่นๆ ระบุ.....</p>	at_
<p>18) ท่านทราบชนิดของสารเคมีรั่วไหลหรือไม่</p> <p><input type="checkbox"/> 1.ไม่ทราบ <input type="checkbox"/> 2.ทราบ ระบุ.....</p>	<p>18) ท่านทราบชนิดของสารเคมีรั่วไหลหรือไม่</p> <p><input type="checkbox"/> 1.ไม่ทราบ <input type="checkbox"/> 2.ทราบ ระบุ.....</p>	chem_
<p>19) ท่านได้รับอันตรายสารเคมีรั่วไหลจากโรงงานอุตสาหกรรมครั้งนี้หรือไม่</p> <p><input type="checkbox"/> 1.ไม่ได้รับอันตราย (ข้ามไปตอบข้อ 23) <input type="checkbox"/> 2.ได้รับอันตราย</p>	<p>19) ท่านได้รับอันตรายสารเคมีรั่วไหลจากโรงงานอุตสาหกรรมครั้งนี้หรือไม่</p> <p><input type="checkbox"/> 1.ไม่ได้รับอันตราย (ข้ามไปตอบข้อ 23) <input type="checkbox"/> 2.ได้รับอันตราย</p>	dang2_
<p>20) อาการที่ท่านได้รับเมื่อเกิดสารเคมีรั่วไหลจากโรงงานอุตสาหกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <p><input type="checkbox"/> 1.ระคายเคือง / แสบตา <input type="checkbox"/> 2.ระคายเคืองผิวหนัง <input type="checkbox"/> 3.คลื่นไส้อาเจียน <input type="checkbox"/> 4.เวียนศีรษะ <input type="checkbox"/> 5.แสบจมูก <input type="checkbox"/> 6.หายใจไม่ออก/คัดขัด <input type="checkbox"/> 7.แขนขา อ่อนแรง <input type="checkbox"/> 8.หมดสติ <input type="checkbox"/> 9.อื่นๆ ระบุ.....</p>	<p>20) อาการที่ท่านได้รับเมื่อเกิดสารเคมีรั่วไหลจากโรงงานอุตสาหกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <p><input type="checkbox"/> 1.ระคายเคือง/แสบตา <input type="checkbox"/> 2.ระคายเคืองผิวหนัง <input type="checkbox"/> 3.คลื่นไส้อาเจียน <input type="checkbox"/> 4.เวียนศีรษะ <input type="checkbox"/> 5.แสบจมูก <input type="checkbox"/> 6.หายใจไม่ออก/คัดขัด <input type="checkbox"/> 7.แขนขา อ่อนแรง <input type="checkbox"/> 8.หมดสติ <input type="checkbox"/> 9.อื่นๆ ระบุ.....</p>	synt1_
<p>21) หลังเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลสงบ ท่านต้องไปพบแพทย์หรือไม่</p> <p><input type="checkbox"/> 1.ไม่ต้องพบแพทย์ <input type="checkbox"/> 2.ต้องพบแพทย์</p>	<p>21) หลังเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลสงบ ท่านต้องไปพบแพทย์หรือไม่</p> <p><input type="checkbox"/> 1.ไม่ต้องพบแพทย์ <input type="checkbox"/> 2.ต้องพบแพทย์</p>	doc_
<p>22) ลักษณะความรุนแรงของอาการ</p> <p><input type="checkbox"/> 1.มีอาการเล็กน้อยไม่ต้องหยุดงาน <input type="checkbox"/> 2.ต้องหยุดงาน 1-3 วัน <input type="checkbox"/> 3.ต้องหยุดงานมากกว่า 3 วัน <input type="checkbox"/> 4.อื่นๆ ระบุ.....</p>	<p>22) ลักษณะความรุนแรงของอาการ</p> <p><input type="checkbox"/> 1.มีอาการเล็กน้อยไม่ต้องหยุดงาน <input type="checkbox"/> 2.ต้องหยุดงาน 1-3 วัน <input type="checkbox"/> 3.ต้องหยุดงานมากกว่า 3 วัน <input type="checkbox"/> 4.อื่นๆ ระบุ.....</p>	synt2_

ปัจจัยเสริม


การรับข่าวสารเกี่ยวกับสารเคมี

<p>23) ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมหรือไม่</p> <p><input type="checkbox"/> 1. ไม่เคย</p> <p><input type="checkbox"/> 2. เคย ระบุว่าได้รับจากแหล่งใด มากที่สุด (ตอบเพียง 1 ข้อเท่านั้น)</p> <p><input type="checkbox"/> 1. สื่อบุคคล (การประชุม/อบรม/สัมมนา/การบอกกล่าว)</p> <p><input type="checkbox"/> 2. โทรทัศน์/วิทยุ</p> <p><input type="checkbox"/> 3. หนังสือพิมพ์/วารสาร/นิตยสาร</p> <p><input type="checkbox"/> 4. ไปสเตอร์/เอกสารแผ่นพับ</p> <p><input type="checkbox"/> 5. อื่นๆ.....</p>	<p>สำหรับผู้ข้อ</p> <p>it1_</p>
<p>24) ท่านเคยได้รับการอบรม เรื่องสารเคมี และวิธีการป้องกันอันตรายสารเคมีรั่วไหล จากโรงงานอุตสาหกรรมหรือไม่</p> <p><input type="checkbox"/> 1. ไม่เคย</p> <p><input type="checkbox"/> 2. เคย (ระบุหน่วยงาน)</p> <p><input type="checkbox"/> 1. โรงงานอุตสาหกรรม</p> <p><input type="checkbox"/> 2. หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</p> <p><input type="checkbox"/> 3. แหล่งอื่นๆ.....</p>	<p>it2_</p>
<p>25) ท่านต้องการข่าวสารเรื่องอันตรายของสารเคมี การป้องกันอันตรายเมื่อเกิดเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล จากโรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มเติมหรือไม่</p> <p><input type="checkbox"/> 1. ไม่ต้องการ</p> <p><input type="checkbox"/> 2. ต้องการ ระบุว่าสื่อที่ต้องการมากที่สุด (ตอบเพียง 1 ข้อเท่านั้น)</p> <p><input type="checkbox"/> 1. โทรทัศน์/วิทยุ</p> <p><input type="checkbox"/> 2. เอกสาร/วารสาร</p> <p><input type="checkbox"/> 3. เจ้าหน้าที่ทางราชการ (สื่อบุคคลและสื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ)</p> <p><input type="checkbox"/> 4. เจ้าของกิจการ/โรงงานอุตสาหกรรม</p> <p><input type="checkbox"/> 5. อื่นๆ.....</p>	<p>it3_</p>
<p>26) ท่านต้องการข่าวสารเรื่องใด มากที่สุด (ตอบเพียง 1 ข้อเท่านั้น)</p> <p><input type="checkbox"/> 1. ความรู้เรื่องอันตรายของสารเคมีประเภทที่ใช้มากในพื้นที่</p> <p><input type="checkbox"/> 2. อาการแสดงที่สังเกตได้เมื่อได้รับอันตรายจากสารเคมี</p> <p><input type="checkbox"/> 3. วิธีการป้องกันอันตรายจากสารเคมีที่ถูกต้อง</p> <p><input type="checkbox"/> 4. การปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อได้รับอันตรายจากสารเคมีรั่วไหล</p> <p><input type="checkbox"/> 5. อื่นๆ ระบุ.....</p>	<p>it4_</p>

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมีรั่วไหล

คำชี้แจง ให้ท่านทำเครื่องหมาย X ลงในช่องว่างที่ต้องการ

สำหรับวิธีข้อ

<p>1) สารเคมี หมายถึง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <p><input type="checkbox"/> 1.สารที่ใช้ในกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p><input type="checkbox"/> 2.สารประกอบที่อยู่ในรูป ของแข็ง ของเหลว ก๊าซ</p> <p><input type="checkbox"/> 3.สารพิษที่มนุษย์สังเคราะห์ขึ้น</p> <p><input type="checkbox"/> 4.สารพิษที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ</p>	k1_
<p>2) ความเป็นพิษของสารเคมีต่อร่างกาย ประเภทใดต่อไปนี้รุนแรงที่สุด (ตอบเพียง 1 ข้อเท่านั้น)</p> <p><input type="checkbox"/> 1.ระคายเคือง <input type="checkbox"/> 2.ขัดขวางการหายใจ</p> <p><input type="checkbox"/> 3.กัดกร่อน <input type="checkbox"/> 4.ก่ออาการภูมิแพ้</p>	k2_
<p>3) สารเคมีที่รั่วไหลจากโรงงานอุตสาหกรรม สามารถเข้าสู่ร่างกายผ่านทางใดได้บ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <p><input type="checkbox"/> 1.ผ่านทาง การหายใจ <input type="checkbox"/> 2.ผ่านทาง ผิวหนัง</p> <p><input type="checkbox"/> 3.ผ่านทาง ความชื้น <input type="checkbox"/> 4.ผ่านทาง อาหาร</p> <p>(ใช้มือที่สัมผัสสารเคมีหยิบอาหารกิน)</p>	k3_
<p>4) สารเคมีที่รั่วไหลจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลต่อสุขภาพร่างกายอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <p><input type="checkbox"/> 1.ระคายเคืองตา / แสบตา <input type="checkbox"/> 2.ระคายเคืองผิวหนัง / ผิวหนังเป็นแผล</p> <p><input type="checkbox"/> 3.คลื่นไส้ อาเจียน / เวียนศีรษะ <input type="checkbox"/> 4.แขนขาอ่อนแรง / กล้ามเนื้อชักเกร็ง</p> <p><input type="checkbox"/> 5.หมดสติ <input type="checkbox"/> 6.เสียชีวิต</p>	k4_
<p>5) สารเคมีที่เข้าสู่ร่างกายไปทำอันตรายต่อระบบประสาท จะแสดงอาการอย่างไร (ตอบเพียง 1 ข้อเท่านั้น)</p> <p><input type="checkbox"/> 1.ปวดท้องรุนแรง <input type="checkbox"/> 2.ปัสสาวะเป็นเลือด</p> <p><input type="checkbox"/> 3.แขนขาอ่อนแรง/เสียการรับรู้ <input type="checkbox"/> 4.รับประทานอาหารไม่ได้</p>	k5_
<p>6) วิธีใดถูกต้อง ในการทำความสะอาดเมื่อร่างกายสัมผัสสารเคมี (ตอบเพียง 1 ข้อเท่านั้น)</p> <p><input type="checkbox"/> 1.ทำความสะอาดเฉพาะส่วนที่สัมผัสสาร <input type="checkbox"/> 2.ทำความสะอาดทั้งร่างกายโดยน้ำไหลผ่าน</p> <p><input type="checkbox"/> 3.ทำความสะอาดบริเวณลำตัวก่อนศีรษะ <input type="checkbox"/> 4.ทำความสะอาดร่างกายโดยแช่น้ำอ่าง</p>	k6_
<p>7) อะไรเป็น สาเหตุหลัก ของการรั่วไหลของสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม (ตอบเพียง 1 ข้อเท่านั้น)</p> <p><input type="checkbox"/> 1.กระบวนการผลิตไม่ได้มาตรฐาน <input type="checkbox"/> 2.ความประมาทและความผิดพลาดของผู้ปฏิบัติ</p> <p><input type="checkbox"/> 3.เครื่องมืออุปกรณ์ชำรุด <input type="checkbox"/> 4.การเก็บรักษาและการขนถ่ายสารเคมีไม่ถูกต้อง</p> <p><input type="checkbox"/> 5.อุบัติเหตุ</p>	k7_
<p>8) เมื่อท่านต้องอพยพออกจากบริเวณที่มีสารเคมีรั่วไหล ข้อใดควรคำนึงถึงมากที่สุด (ตอบเพียง 1 ข้อเท่านั้น)</p> <p><input type="checkbox"/> 1.ทิศทางที่สารเคมีฟุ้งกระจาย <input type="checkbox"/> 2.เส้นทางที่จะใช้ในการอพยพ</p> <p><input type="checkbox"/> 3.วิธีการที่จะอพยพ <input type="checkbox"/> 4.สถานที่ที่ใช้ในการหลบซ่อนตัว</p>	k8_
<p>9) การรับสัมผัสสารเคมีที่รั่วไหล ได้เร็วที่สุด โดยการดมกลิ่น สารนั้นมักอยู่ในรูปใด (ตอบเพียง 1 ข้อเท่านั้น)</p> <p><input type="checkbox"/> 1.รูปของแข็ง <input type="checkbox"/> 2.รูปของก๊าซ</p> <p><input type="checkbox"/> 3.รูปของเหลว <input type="checkbox"/> 4.รูปของแข็งและของเหลว</p>	k9_
<p>10) หากท่านพบเห็นป้ายนี้ แสดงว่าอย่างไร (ตอบเพียง 1 ข้อเท่านั้น)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">  </div> <div> <p><input type="checkbox"/> 1.ก๊าซพิษและกัดกร่อน</p> <p><input type="checkbox"/> 2.สารเป็นพิษและกัดกร่อน</p> <p><input type="checkbox"/> 3.ของแข็งไวไฟเป็นพิษ</p> <p><input type="checkbox"/> 4.วัตถุถุกัมมันตรังสี</p> </div> </div>	k10_

ส่วนที่ 3 ทศนคติเกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมีรั่วไหล

คำชี้แจง ให้ท่านทำเครื่องหมาย X ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านเพียงช่องเดียว

ข้อความ	ทัศนคติ					สำหรับผู้วิจัย
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
1) สารเคมีที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมทุกตัวเป็นอันตรายต่อสุขภาพ						a1_
2) การสัมผัสสารเคมีในปริมาณมากเท่านั้นจึงจะทำให้เกิดอันตราย ต่อสุขภาพร่างกาย						a2_
3) สารเคมีบางตัวเท่านั้นที่จะดูดซึมผ่านทางผิวหนังได้						a3_
4) สารเคมีนอกจากเป็นอันตรายต่อสุขภาพแล้ว ยังส่งผลกระทบต่อ ต่อสภาพแวดล้อมอีกด้วย						a4_
5) สารเคมีที่รั่วไหลอาจมีความเป็นพิษรุนแรงถึงเสียชีวิตได้						a5_
6) ทุกคนมีโอกาสได้รับอันตรายจากสารเคมีรั่วไหล						a6_
7) คนที่ร่างกายแข็งแรง ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันสารเคมีรั่วไหล เข้าสู่ร่างกาย						a7_
8) การเจาะเลือดปลายนิ้วสามารถแสดงปริมาณการสะสมพิษของสารเคมี ในร่างกายได้						a8_
9) ประชาชนที่พักอาศัยใกล้โรงงานอุตสาหกรรม มีโอกาส ได้รับอันตรายจากสารเคมีรั่วไหลมากกว่าที่อยู่ห่างออกไป						a9_
10) ชุมชนควรมีส่วนร่วมในการสะท้อนปัญหาให้โรงงานอุตสาหกรรม ทราบเพื่อดำเนินการแก้ไข						a10_
11) ประชาชนควรได้รับความรู้เรื่องสารเคมีและการป้องกันอันตราย สารเคมีรั่วไหลจากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง						a11_
12) การป้องกันอันตรายจากสารเคมีรั่วไหลที่กระบวนการผลิต เป็นวิธีการป้องกันที่ดีที่สุด						a12_
13) หากโรงงานอุตสาหกรรมมีระบบป้องกันอันตรายที่ดี จะสามารถลดอุบัติเหตุสารเคมีรั่วไหลได้						a13_
14) โรงงานอุตสาหกรรมไม่จำเป็นต้องแสดงความรับผิดชอบ หากเกิดเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลเพราะได้เสียภาษีให้รัฐบาลแล้ว						a14_
15) รัฐบาลควรมีกฎหมายบังคับ โรงงานอุตสาหกรรมด้าน ความปลอดภัยอย่างจริงจังเพื่อการป้องกันอันตรายที่แหล่งกำเนิด						a15_

คำชี้แจง ให้ท่านทำเครื่องหมาย X ลงในช่องที่ตรงกับความคิดของท่านเพียงช่องเดียว

ข้อความ	การปฏิบัติ			ไม่ปฏิบัติ	สำหรับผู้วิจัย
	ทุกครั้ง	บางครั้ง	ไม่แน่ใจ		
1) เมื่อเกิดเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลจากโรงงานอุตสาหกรรมท่านใช้ผ้าปิดจมูกและปากเพื่อป้องกันสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย					p1_
2) ท่านออกจากบริเวณที่เกิดสารเคมีรั่วไหลให้ไกลที่สุด					p2_
3) ท่านทำความสะอาดสารเคมีออกจากร่างกายโดยให้น้ำไหลผ่านตลอด					p3_
4) ถ้าท่านมีอาการ เวียนศีรษะ หน้ามืด ขณะเกิดเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล ท่านจะออกจากบริเวณดังกล่าวโดยเร่งด่วน					p4_
5) ท่านจะอยู่ภายในบ้านที่ปิดมิดชิดหากสารเคมีที่รั่วไหลภายนอกไม่รุนแรง					p5_
6) ท่านจะออกจากพื้นที่เสี่ยงอันตรายที่มีสารเคมีรั่วไหลก็ต่อเมื่อได้รับคำสั่งจากหน่วยงานภาครัฐเท่านั้น					p6_
7) ท่านศึกษาเรื่องสารเคมีและการป้องกันอันตรายด้วยตนเองจากแหล่งข้อมูลต่างๆ					p7_
8) หากมีอาการแสบตา / ระคายเคืองตา จากการสัมผัสสารเคมี ท่านใช้น้ำยาล้างตา โดยการลืมนานในถ้วยล้างตา					p8_
9) ท่านพูดคุยกับบุคคลในครอบครัวถึงอันตรายจากสารเคมีและวิธีการป้องกันตนเองจากสารเคมีเพื่อเตรียมความพร้อมหากต้องเผชิญกับเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล					p9_
10) ท่านไปพบแพทย์ภายหลังเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลสงบ					p10_

1. ปัญหาจากสารเคมีรั่วไหล

1.1.....

1.2.....

2. ความต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายต่อสารเคมีรั่วไหลจากโรงงานอุตสาหกรรม

หน่วยงานราชการ 1.....

2.....

โรงงานอุตสาหกรรม 1.....

2.....

ภาคผนวก ข.
รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบความถูกต้องของแบบสัมภาษณ์

1. ศาสตราจารย์นายแพทย์พรชัย สิทธิศรีชัยกุล
อาจารย์ประจำภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ดร. สรinya เสงพระพรหม
อาจารย์ประจำภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. นายแพทย์พิทยา ไพบูลย์ศิริ
นายแพทย์ 9 ด้านเวชกรรมป้องกัน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ
4. นายแพทย์พิบูล อิศระพันธุ์
นายแพทย์ 8 สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงสาธารณสุข
5. นายแพทย์ธเนศ สิ้นส่งสุข
นายแพทย์ 6 โรงพยาบาลสมุทรปราการ

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

ประวัติส่วนตัว

นางสาวบุญตา ฉิมบ้านไร่ อายุ 30

เกิด 17 มีนาคม พ.ศ. 2520

ภูมิลำเนา 57 หมู่ 1 ต.บางบ่อ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ

ปัจจุบัน รับราชการ ตำแหน่งเจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน 5 บรรจุ ปีพ.ศ. 2540

ระดับการศึกษา

- ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์ (ระดับต้น) พ.ศ. 2540 วิทยาลัยพยาบาล
บรมราชชนนีกรุงเทพ

- ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ พ.ศ. 2542

- ปริญญาสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2547

ประสบการณ์การทำงาน

- ปฏิบัติงานที่สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองสมุทรปราการ

ตำแหน่งเจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน 2-5 เป็นระยะเวลา 9 ปี 6 เดือน

ตำแหน่งเจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน 6 เป็นระยะเวลา 1 ปี 2 เดือน

ประสบการณ์ด้านงานวิจัย

- ศึกษาวิจัยด้วยตนเอง สารนิพนธ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2547

- เป็นผู้ช่วยผู้วิจัย (ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ สำนักปฏิบัติรูป
ระบบสาธารณสุขแห่งชาติ และคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฯลฯ)