

บรรณานุกรม

- กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2544. คู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย.
กรุงเทพฯ : กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ.
- กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2544. คู่มือการจัดการอุบัติเหตุเบื้องต้น
จากสารเคมี. กรุงเทพฯ: กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ.
- กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2544. คู่มือการติดต่อข้อมูลวัตถุ
อันตรายและฉลากแสดงความเป็นอันตรายบนภาชนะบรรจุ. กรุงเทพฯ:
กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ.
- กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2544. คู่มือประชาชน. กรุงเทพฯ:
กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ.
- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย. 2548. แผนป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน
แห่งชาติ พ.ศ.2548 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย. กรุงเทพฯ:
กระทรวงมหาดไทย.
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม. 2540. ข้อกำหนดความปลอดภัยในอาคารเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย
ตามมาตรฐานสหประชาชาติ. กรุงเทพฯ: กระทรวงอุตสาหกรรม.
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม. 2542. ประวัติความเป็นมาและการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในประเทศไทย
ไทย. กรุงเทพฯ: กรมโรงงานอุตสาหกรรม.
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม. 2543. การระงับอุบัติเหตุจากสารเคมี. กรุงเทพฯ:
กระทรวงอุตสาหกรรม.
- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. 2550. เหตุและผลอันเนื่องมาจากปัญหาสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ:
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม.
- กองควบคุมวัตถุอันตราย. 2548. การใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย. 2545. นิคมอุตสาหกรรมในประเทศไทย. กรุงเทพฯ:
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย.
- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน. 2544. คู่มือการ
จัดเก็บสินค้าอันตรายและสารอันตรายอย่างปลอดภัย. กรุงเทพฯ:
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย.

- กิตติภูมิ มีประดิษฐ์. 2553. “สร้างความตระหนักในสิ่งแวดล้อม หยุคมรดกแห่งมลพิษ.”
[ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.sahavicha.com> (4 พฤศจิกายน 2553).
- กิตติศิริ แก้วพิพัฒน์. 2551. **เรียนรู้การจัดการของเสียในต่างประเทศเพื่อพัฒนาทิศทางการจัดการของไทย.** กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.).
- โกสุมภ์ สายจันทร์. 2541. **ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมจากนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูนต่อผู้ใช้แรงงานและชุมชนโดยรอบ.** เชียงใหม่: ภาควิชารัฐศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- กรีนพีซ. 2554. “แม่น้ำได้คืนดินนิคมฯ ลำพูนสารพิษอันตรายต่อชีวิต”. [ระบบออนไลน์].
แหล่งที่มา: <http://www.manager.co.th/Local/ViewNews>. (15 ตุลาคม 2554).
- จิตติมา จินดาเรือง. 2548. “ความคิดเห็นของประชาชนต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองของเทศบาลเมืองเชียงราย”. การค้นคว้าแบบอิสระศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ชูศักดิ์ วิทยากัก. 2537. **การรับรู้และตระหนักในปัญหาสิ่งแวดล้อมของเมืองเชียงใหม่: การสำรวจในระยะต้นแผน 6.** เชียงใหม่: สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- เทศบาลตำบลบ้านกลาง. 2554. **แผนปฏิบัติการควบคุมสิ่งแวดล้อม.** ลำพูน: เทศบาลตำบลบ้านกลาง.
- นงค์นุช สวาะจันทร์. 2551. “ผลของมลภาวะจากโรงงานอุตสาหกรรมต่อสุขภาพของประชาชนในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ”. การค้นคว้าแบบอิสระ ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การเมือง บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นิวัตติ เรืองพานิช. 2533. **นิเวศวิทยาทรัพยากรธรรมชาติ.** กรุงเทพฯ: คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ประสาน ดังสิกบุตร. 2539. **การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น.** เชียงใหม่: สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- พรชัย รัศมีแพทย์. 2541. **หลักกฎหมายการปกครองท้องถิ่นไทย.** นนทบุรี: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- ภาควิชาอาชีพอนามัยและความปลอดภัย. 2545. **คู่มือการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมี.** กรุงเทพฯ: คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ภิรมย์ ศรีธาดู. 2546. “ปัญหามลพิษอุตสาหกรรมทางอากาศและน้ำเสียจากโรงงานในเขตอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง”. วิทยานิพนธ์ รัฐประศาสนศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชานโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยบูรพา.

- ภิญโญ พานิชพันธ์. 2544. **มหันตภัยจากสารเคมี: ความเสี่ยงและอันตราย**. กรุงเทพฯ: กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม.
- มนัส สุวรรณ. 2535. **นิเวศวิทยากับการพัฒนาเศรษฐกิจ**. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- ยูวัฒน์ วุฒิเมธี. 2526. **หลักการพัฒนาชุมชนและการพัฒนาชนบท**. กรุงเทพฯ: ห.ส.น.ไทย-อนุเคราะห์.
- ราตรี ภารา. 2542. **ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**. กรุงเทพฯ: อักษรพิพัฒน์จำกัด.
- ศูนย์สนับสนุนปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี. 2553. “ภัยจากสารเคมี” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.bkn-1.is.in.th>. (4 พฤศจิกายน 2553).
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน. 2553. **นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน**. ลำพูน: สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน.
- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.). 2554. “ข้อมูลอุบัติเหตุจากวัตถุเคมีในประเทศไทย”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.chemtrack.org/Stat-Accident-Detail.asp?ID> (29 สิงหาคม 2554).
- สุจิตรา วาสนาดำรงดี และวัลย์พร मुखสุวรรณ. 2551. **วิเคราะห์ความเคลื่อนไหวและทิศทางการจัดการสารเคมีในระดับสากลและในประเทศไทย**. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- สุชาติ ตระกูลหุทิพย์. 2546. “รายงานวิจัยกรณีศึกษากลุ่มแรงงานในภาคอุตสาหกรรม : คนงานที่มีปัญหาด้านสุขภาพความปลอดภัยในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน”. คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- หน่วยข้อเสนอแนะวัตถุอันตรายและความปลอดภัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2554. **รายงานการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย**. กรุงเทพฯ: โครงการศูนย์ความเป็นเลิศแห่งชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย.
- อภิวัฒน์ คุณารักษ์. 2553. “สารเคมีและวัตถุอันตรายในอุตสาหกรรม : รู้เร็วตายเร็ว รู้ช้าตายช้า.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.deqp.go.th> (15 สิงหาคม 2553).
- เอื้อนพร ภู่อึ้ง และ ภิญโญ พานิชพันธ์. 2553. “ความเสี่ยงและอันตรายจากวัตถุเคมี.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.siamsafety.com> (15 สิงหาคม 2553).
- K.N. Probst and T.C. Beierle. 1999. “The evolution of hazardous waste programs : lessons from eight countries”. The future :Washington, DC.

ภาคผนวก

แบบสอบถาม

เรื่อง การตอบสนองต่อพิบัติภัยที่เกิดจากสารเคมีและวัตถุอันตรายของ
ประชาชนที่ตั้งถิ่นฐานอยู่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

คำชี้แจง

แบบสอบถามเรื่อง การตอบสนองต่อพิบัติภัยที่เกิดจากสารเคมีและวัตถุอันตรายของ
ประชาชนที่ตั้งถิ่นฐานอยู่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ประกอบด้วย 4 ส่วน
ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ความตระหนักเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตรายของประชาชนที่ตั้งถิ่นฐานอยู่
โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ตอนที่ 3 การตอบสนองเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตรายของประชาชนที่ตั้งถิ่นฐานอยู่
โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่นๆ และข้อเสนอแนะสำหรับเป็นแนวทางในการจัดการกับพิบัติภัย
จากสารเคมีและวัตถุอันตราย

ผู้วิจัยใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านผู้ตอบแบบสอบถามในการให้ข้อมูลที่เป็นจริง
สอดคล้องกับข้อมูลของท่านผู้ตอบแบบสอบถามมากที่สุด และการให้ข้อมูลของท่านในครั้งนี้ จะ
ไม่มีผลกระทบต่อตัวท่านแต่ประการใด และผู้วิจัยขอขอบพระคุณท่านผู้ตอบแบบสอบถามมา ณ
ที่นี้ด้วย ที่ให้ข้อมูลอันเป็นประโยชน์ต่อการวิจัยครั้งนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ

(1) ชาย

(2) หญิง

2. อายุ

(1) ต่ำกว่า 20 ปี

(2) ระหว่าง 21-40 ปี

(3) ระหว่าง 41-60 ปี

(4) ตั้งแต่ 61 ปีขึ้นไป

3. การศึกษาสูงสุดของท่าน

- (1) ไม่ได้เรียนหนังสือ (2) ประถมศึกษา/เทียบเท่า
- (3) มัธยมศึกษา/เทียบเท่า (4) ปริญญาตรี
- (5) สูงกว่าปริญญาตรี

4. อาชีพของท่าน

- (1) รับจ้าง (2) นักเรียน/นักศึกษา/แม่บ้าน/ไม่มีรายได้
- (3) ธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย (4) ลูกจ้างเอกชน/พนักงานบริษัท
- (5) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ (6) อื่นๆ โปรดระบุ.....

5. ท่านเคยได้ทราบข่าวเกี่ยวกับสารเคมีรั่วไหลในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูนหรือไม่

- เคย ไม่เคย ไม่แน่ใจ

6. ท่านเคยได้ทราบข่าวเกี่ยวกับวัตถุอันตรายระเบิดในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูนหรือไม่

- เคย ไม่เคย ไม่แน่ใจ

7. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากสารเคมีและวัตถุอันตรายจากโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูนหรือไม่

- เคย ไม่เคย ไม่แน่ใจ

8. ผลกระทบจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่ท่านเคยเจอจากโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูนเป็นอย่างไร และท่านแก้ไขปัญหามาอย่างไร

ผลกระทบจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

.....

.....

.....

แนวทางแก้ไขปัญหา/ป้องกันผลกระทบ

.....

.....

.....

ตอนที่ 2 ความตระหนักของประชาชนต่อสารเคมีและวัตถุอันตรายจากนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ความตระหนักของประชาชนต่อสารเคมีและวัตถุอันตรายจาก นิคมอุตสาหกรรม	เห็นด้วย	ไม่เห็น ด้วย	ไม่แน่ใจ
1. วัตถุอันตราย คือ สิ่งของหรือวัตถุที่มีคุณสมบัติทางเคมีหรือทางกายภาพ โดยตัวของมันเอง หรือเมื่อสัมผัสกับสารอื่น (อากาศ หรือน้ำ ฯลฯ) ทำให้เกิดอันตรายต่อมนุษย์ทรัพย์สิน หรือต่อสิ่งแวดล้อม			
2. สารพิษ คือ สารที่มีคุณสมบัติทำลายเนื้อเยื่อของร่างกาย เช่น ปรอท ตะกั่ว ยาฆ่าแมลง			
3. วัตถุระเบิด ได้เป็นสารที่เกิดการระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อน เปลวไฟ ถูกกระแทกหรือจุดระเบิด			
4. สารมีพิษ เป็นสารติดเชื้อโรคที่ทำให้เกิดความระคายเคืองหรืออาการบวมต่อผิวหนัง ตา เยื่อหู และระบบทางเดินหายใจ			
5. สารกัดกร่อนเป็นสารที่มีคุณสมบัติในการทำลายเนื้อเยื่อของร่างกาย เช่น กรด ด่าง เป็นต้น			
6. สารเคมีอันตรายเมื่อเกิดเสื่อมสภาพหรือเมื่อเลิกใช้ หรือใช้หมดแล้วเหลือแต่ภาชนะจะกลายเป็นขยะอันตราย			
7. การจัดการขยะอันตรายสามารถทำได้โดยการเผาเท่านั้นจึงจะปลอดภัย			
8. ร่างกายคนเรามีการตอบสนองต่อพิษภัยของสารเคมีได้เท่ากันทุกคน			
9. มีประชาชนที่อาศัยรอบนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูนมีอาการป่วยซึ่งเกิดจากการได้รับสารพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมใกล้ที่อยู่อาศัย			
10. สารพิษที่ตกค้างอยู่ในสิ่งแวดล้อมเป็นสารพิษที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรมและอาจส่งผลกระทบต่อเราได้			

ตอนที่ 3 การตอบสนองเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตรายของประชาชนที่ตั้งถิ่นฐานอยู่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ความตระหนักของประชาชนต่อสารเคมีและวัตถุอันตรายจากนิคมอุตสาหกรรม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่แน่ใจ
การตอบสนองก่อนการเกิดพิบัติภัย			
1. ได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติตนขณะเกิดภัยพิบัติ			
2. มีการวางแผนการป้องกันการเกิดพิบัติภัยไว้ล่วงหน้า			
3. ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการเกิดพิบัติภัยอยู่ตลอด			
4. มีมาตรการในการรองรับบรรเทาความเสียหาย เช่น การทำประกันภัย การเตรียมการอพยพ			
5. มีการติดเครื่องตรวจเตือนภัยในชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่			
การตอบสนองระหว่างการเกิดพิบัติภัย			
1. สามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้อย่างถูกต้อง			
2. สามารถปฐมพยาบาลเบื้องต้นและช่วยเหลือผู้ที่ได้รับอันตรายจากพิบัติภัยได้			
3. สามารถตั้งสติ และสามารถพาตนออกจากที่เกิดเหตุได้อย่างปลอดภัย			
4. มีการป้องกันตนเองให้ปลอดภัยจากบริเวณที่สารเคมีหกรั่วไหล			
5. มีการส่งสัญญาณเตือนภัยแจ้งเหตุฉุกเฉินในหมู่บ้าน			
การตอบสนองหลังจากเกิดพิบัติภัย			
1. มีการสอบสวนถึงสาเหตุ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการป้องกันต่อไป			
2. มีการสำรวจความเสียหาย ทั้งที่เกิดต่อบุคคล ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม			
3. มีการประเมินผลประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันเหตุฉุกเฉิน			
4. มีการช่วยเหลือผู้ที่ได้รับอันตรายจากพิบัติภัยอย่างต่อเนื่อง			
5. มีการปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น			



ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นางสาว ณ อร กิตติวานิชย์

วัน เดือน ปีเกิด

17 ตุลาคม 2517

ประวัติการศึกษา

วิชาเอกสังคมศึกษา ปริญญาตรีสถาบันราชภัฏลำปาง
จังหวัดลำปาง

ประวัติการทำงาน

ครูผู้สอนกลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
โรงเรียนสวนบุญโญปถัมภ์ลำพูน จังหวัดลำพูน

