



กรมควบคุมโรค
สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์

อุบัติเหตุสารเคมี

ปีงบประมาณ พ.ศ.2560

(1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560)



กลุ่มข่าวกรองและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม
กรมควบคุมโรค

ตุลาคม 2560

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี

ปีงบประมาณ พ.ศ.2560

(1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560)

ที่ปรึกษา

ดร.พญ.ฉันทนา ผดุงทศ ผู้อำนวยการสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม
นางจุไรวรรณ ศิริรัตน์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
นายวงศกร อังคะคำมูล นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ผู้จัดทำ

ธนาพร ทองสีม นักวิชาการสาธารณสุข

เผยแพร่โดย

กลุ่มข่าวกรองและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม
กรมควบคุมโรค
โทรศัพท์ 0 2590 4389, 4395
โทรสาร 0 2590 4380, 4388
Website: <http://envocc.ddc.moph.go.th>

ปีที่จัดทำ: ตุลาคม 2560



รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติเหตุสารเคมี ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 (1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

บทสรุปผู้บริหาร

สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม โดยกลุ่มข่าวกรองและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ได้รวบรวมเหตุการณ์อุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติเหตุสารเคมีที่ใช้ประโยชน์ด้านการเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขกรณีสารเคมี โดยการวิเคราะห์ข้อมูลในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ตุลาคม 2559 – กันยายน 2560) และสรุปผลได้ ดังนี้

เกิดเหตุการณ์ขึ้นทั้งหมด 89 ครั้ง โดยมีลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดจากไฟไหม้ มากที่สุด จำนวน 43 ครั้ง รองลงมา คือ การรั่วไหลของสารเคมี จำนวน 17 ครั้ง การระเบิด จำนวน 14 ครั้ง อุบัติเหตุการขนส่ง จำนวน 9 ครั้ง การลักลอบทิ้ง จำนวน 4 ครั้ง การปนเปื้อน จำนวน 1 ครั้ง พลุระเบิด จำนวน 1 ครั้ง ตามลำดับ

วัตถุอันตราย หรือวัตถุสาเหตุที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์สารเคมีในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 พบว่าส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นมาจาก LPG จำนวน 15 ครั้ง รองลงมา คือ เกิดจากวัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม จำนวน 13 ครั้ง เกิดจาก สี/ ทินเนอร์ น้ำมัน จำนวน 5 ครั้ง เกิดจากวัตถุระเบิด Ammonia จำนวน 4 ครั้ง และเหตุการณ์จากวัตถุอันตรายอื่นๆ อีกหลายประเภท

เขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 – 12 และสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) พบว่า เกิดเหตุการณ์ในเขต สคร. 6 มากที่สุด จำนวน 30 ครั้ง รองลงมา คือ เขต สคร. 5 จำนวน 13 ครั้ง เขต สคร. 2 จำนวน 7 ครั้ง เขต สคร. 9 สคร.12 สปคม. จำนวน 6 และเขต สคร. อื่นๆ ตามลำดับ

การเกิดเหตุการณ์ด้านสารเคมีจะเกิดในโรงงานมากที่สุด จำนวน 30 ครั้ง รองลงมาเกิดขึ้นจากการจราจร/ ขนส่ง จำนวน 26 ครั้ง เกิดขึ้นในอาคารพาณิชย์/ สำนักงาน/ ร้านจำหน่าย จำนวน 6 ครั้ง เกิดขึ้นกับบ่อขยะ จำนวน 4 ครั้ง เกิดขึ้นในโกดัง จำนวน 3 ครั้ง และเกิดขึ้นในสถานที่อื่นๆ ตามลำดับ

ผู้ได้รับผลกระทบทั้งหมด 222 ราย โดยจำแนกเป็น ผู้ได้รับบาดเจ็บจากเหตุการณ์ จำนวน 208 ราย และผู้เสียชีวิต จำนวน 14 ราย เหตุระเบิด มีผู้ได้รับบาดเจ็บมากที่สุด จำนวน 101 ราย รองลงมา คือ เหตุสารเคมีรั่วไหล จำนวน 66 ราย พลุระเบิด จำนวน 21 ราย และไฟไหม้ จำนวน 17 ราย ตามลำดับ และเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดการเสียชีวิตมากที่สุด คือ เหตุระเบิด จำนวน 13 ราย รองลงมา คือ เหตุสารเคมีรั่วไหล จำนวน 8 ราย เหตุไฟไหม้ จำนวน 4 ราย และอุบัติเหตุขนส่ง จำนวน 2 ราย ตามลำดับ

ดังนั้น สำนักงานป้องกันควบคุมโรค ควรดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุสารเคมีของพื้นที่ และควรจัดทำชุดข้อมูลผลกระทบทางสุขภาพและการป้องกันอันตรายจากสารเคมีที่เกิดอุบัติเหตุบ่อย สำหรับประชาชนหรือกลุ่มเสี่ยง รวมทั้งควรมีการวางแผนการดำเนินงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินหรือติดตามข้อมูลสถานการณ์จากพื้นที่อย่างเป็นระบบ อีกทั้งการเตรียมความพร้อมของระบบ Logistic เช่น หน้ากากป้องกันอันตราย ด้านงบประมาณ ด้านพาหนะ หรือ ด้านเจ้าหน้าที่ที่มีความพร้อมในกรณีที่ต้องลงพื้นที่เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของแต่ละพื้นที่ต่อไป



รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

สารบัญ

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	ก
สารบัญ	ข
1. ความเป็นมา	1
2. วัตถุประสงค์	1
3. วิธีดำเนินการ	1
4. ผลการดำเนินการ	2
4.1 สถานการณ์อุบัติภัยสารเคมีภาพรวม	2
4.2 วัตถุอันตรายที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ด้านสารเคมี	2
4.3 สถานการณ์ด้านสารเคมีจำแนกตามเขตพื้นที่	4
4.4 สถานการณ์ด้านสารเคมีจำแนกตามสถานที่เกิดเหตุ	6
4.5 จำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ด้านสารเคมี	7
5. สรุปผล	9
6. ข้อเสนอแนะ	10
ภาคผนวก	11
- ข้อมูลสถานการณ์เหตุด้านสารเคมีรายเดือนในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 จำแนกตามลักษณะเหตุการณ์	12
- ข้อมูลสถานการณ์เหตุด้านสารเคมี ปีงบประมาณ พ.ศ.2560	15
- ข้อมูลจำนวนผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจากเหตุด้านสารเคมี ปีงบประมาณ พ.ศ.2560	17
- สรุปรายละเอียดเหตุการณ์ด้านสารเคมี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560	21



รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี

ปีงบประมาณ พ.ศ.2560

(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

1. ความเป็นมา

อุบัติภัยสารเคมีเป็นเหตุการณ์และคุกคามต่อสุขภาพของประชาชนและคนทำงาน ซึ่งเมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้นจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง ดังนั้น การเฝ้าระวังเหตุการณ์จากแหล่งข้อมูลต่างๆ เป็นสิ่งที่จำเป็นอย่างยิ่ง และจะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนการเฝ้าระวังในพื้นที่ต่อไป

ดังนั้น สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค เป็นหน่วยงานวิชาการด้านการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม อีกทั้ง กรมควบคุมโรค มีนโยบายพัฒนากลไกการเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข และศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Operations Center: EOC) เพื่อบัญชาการเหตุการณ์และจัดการภาวะฉุกเฉินด้านโรคและภัยสุขภาพด้านต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องตามนโยบายของกรมควบคุมโรค สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม จึงให้ความสำคัญต่อการเฝ้าระวังเหตุการณ์โดยเฉพาะอย่างยิ่งกรณีอุบัติภัยสารเคมี เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มและสถานการณ์การเกิดอุบัติภัยจากสารเคมีตลอดจนความรุนแรงและผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดขึ้น ทั้งนี้เพื่อดำเนินการวางแผนกำลังคน การสนับสนุนด้านวิชาการ และอุปกรณ์ปกป้องอันตรายสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งวางแผนการจัดทำข้อมูลคำแนะนำการปฏิบัติสำหรับผู้ปฏิบัติงานและประชาชนต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลข่าวกรองสถิติด้านอุบัติภัยสารเคมี
- 2.2 เพื่อวิเคราะห์สถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี

3. วิธีดำเนินการ

3.1 การรวบรวมข้อมูลจากแหล่งสื่อต่างๆ เช่น สำนักข่าวสื่อมวลชนต่างๆ รายงานสาธารณสุขของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึงการรับแจ้งเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขระดับพื้นที่ ระหว่างเดือน ตุลาคม พ.ศ.2559 – กันยายน พ.ศ.2560

3.2 ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และความครบถ้วนของรายละเอียดเหตุการณ์ด้านสารเคมี และลงข้อมูลในฐานข้อมูลอุบัติภัยสารเคมี ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

3.3 วิเคราะห์ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติภัยจากสารเคมี และสรุปผลสถิติสถานการณ์เหตุการณ์รายไตรมาส และภาพรวมทั้งปี โดยวิเคราะห์ผลตามปีงบประมาณ

3.4 รายงานผลการดำเนินงานให้ผู้บริหาร และเผยแพร่ข้อมูลให้ผู้เกี่ยวข้องผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม <http://envocc.ddc.moph.go.th> หรือทาง Facebook สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 (1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

4. ผลการดำเนินงาน

4.1 สถานการณ์อุบัติภัยสารเคมีภาพรวม

เหตุการณ์ด้านสารเคมีในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ข้อมูลระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2559 – 30 กันยายน พ.ศ.2560 พบว่า เกิดเหตุการณ์ขึ้นทั้งหมด 89 ครั้ง โดยมีลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดจากไฟไหม้มากที่สุด จำนวน 43 ครั้ง รองลงมา คือ การรั่วไหลของสารเคมี จำนวน 17 ครั้ง การระเบิด จำนวน 14 ครั้ง อุบัติเหตุการขนส่ง จำนวน 9 ครั้ง การลักลอบทิ้ง จำนวน 4 ครั้ง การปนเปื้อน จำนวน 1 ครั้ง พลุระเบิด จำนวน 1 ครั้ง ตามลำดับ รายละเอียดดังแผนภูมิที่ 1.1

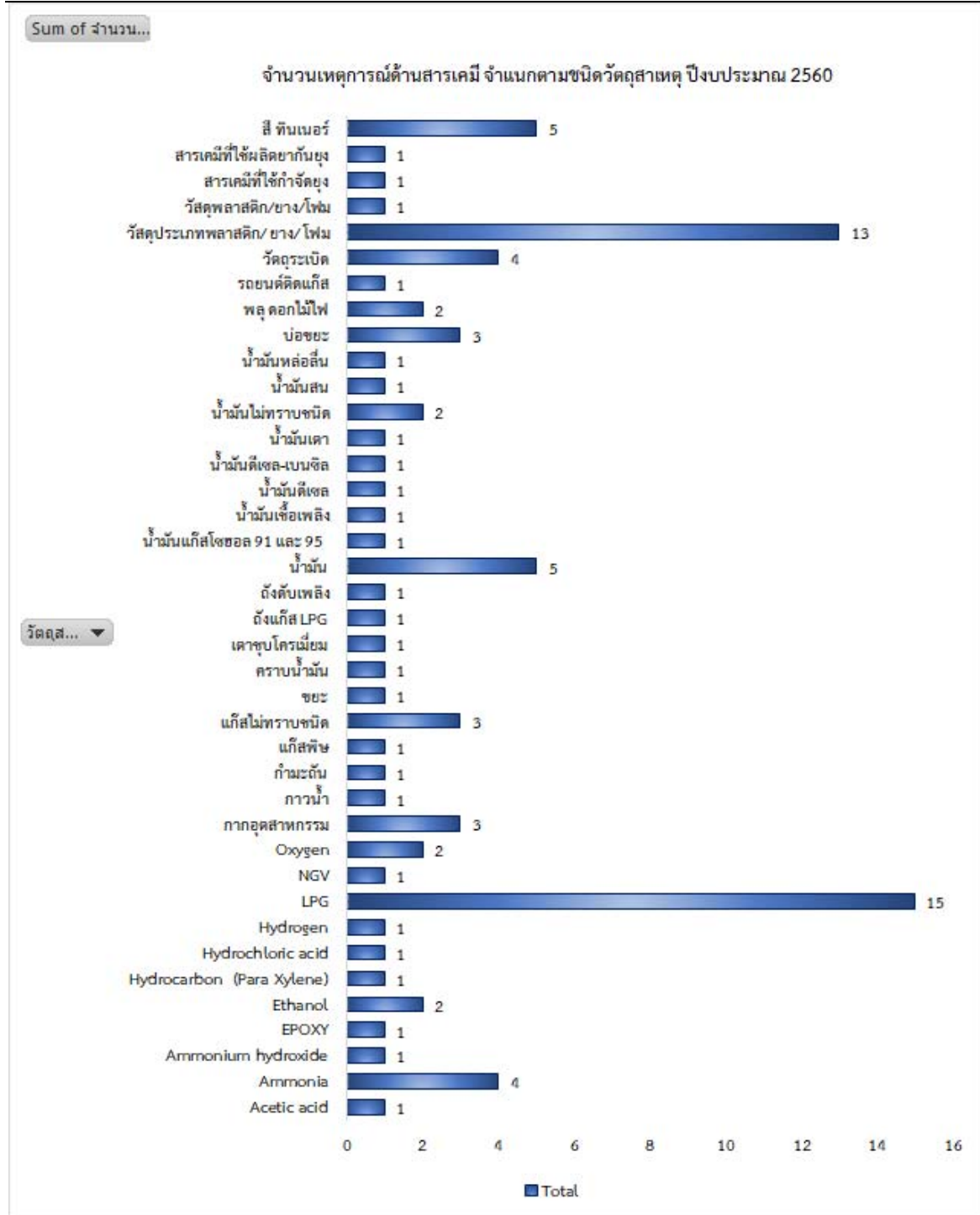


แผนภูมิที่ 1.1 จำนวนเหตุการณ์ด้านสารเคมีภาพรวม ปีงบประมาณ พ.ศ.2560

4.2 วัตถุดิบอันตรายที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ด้านสารเคมี

วัตถุดิบอันตราย หรือวัตถุสาเหตุที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์สารเคมีในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 พบว่า ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นมาจาก LPG จำนวน 15 ครั้ง รองลงมา คือ เกิดจากวัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม จำนวน 13 ครั้ง เกิดจาก สี/ ทินเนอร์ น้ำมัน จำนวน 5 ครั้ง เกิดจากวัตถุระเบิด Ammonia จำนวน 4 ครั้ง และเหตุการณ์จากวัตถุดิบอันตรายอื่นๆ รายละเอียดดังแผนภูมิที่ 1.2

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 (1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)



แผนภูมิที่ 1.2 จำนวนเหตุการณ์ด้านสารเคมี จำแนกตามชนิดวัตถุสาเหตุ ปีงบประมาณ 2559

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 (1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

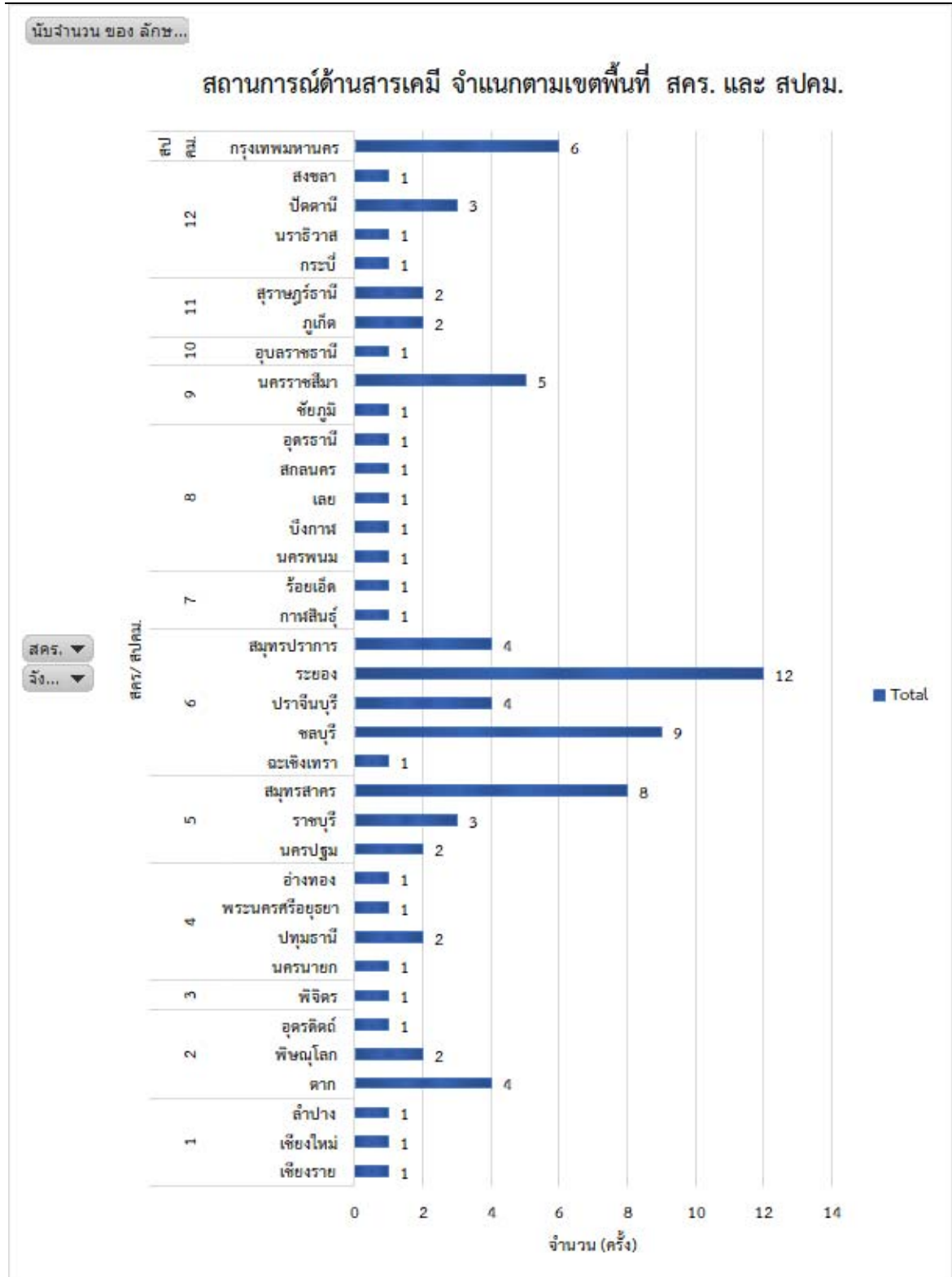
4.3 สถานการณ์ด้านสารเคมีจำแนกตามเขตพื้นที่

สถานการณ์ด้านสารเคมี ตามเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 – 12 และสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) พบว่า เกิดเหตุการณ์ในเขต สคร. 6 มากที่สุด จำนวน 30 ครั้ง รองลงมา คือ เขต สคร. 5 จำนวน 13 ครั้ง เขต สคร. 2 จำนวน 7 ครั้ง เขต สคร. 9 สคร.12 สปคม. จำนวน 6 และเขต สคร. อื่นๆ ตามลำดับ รายละเอียด ดังแผนภูมิที่ 1.3 และ 1.4



แผนภูมิที่ 1.3 จำนวนเหตุการณ์ด้านสารเคมี จำแนกตามเขตพื้นที่ สคร. และ สปคม.

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

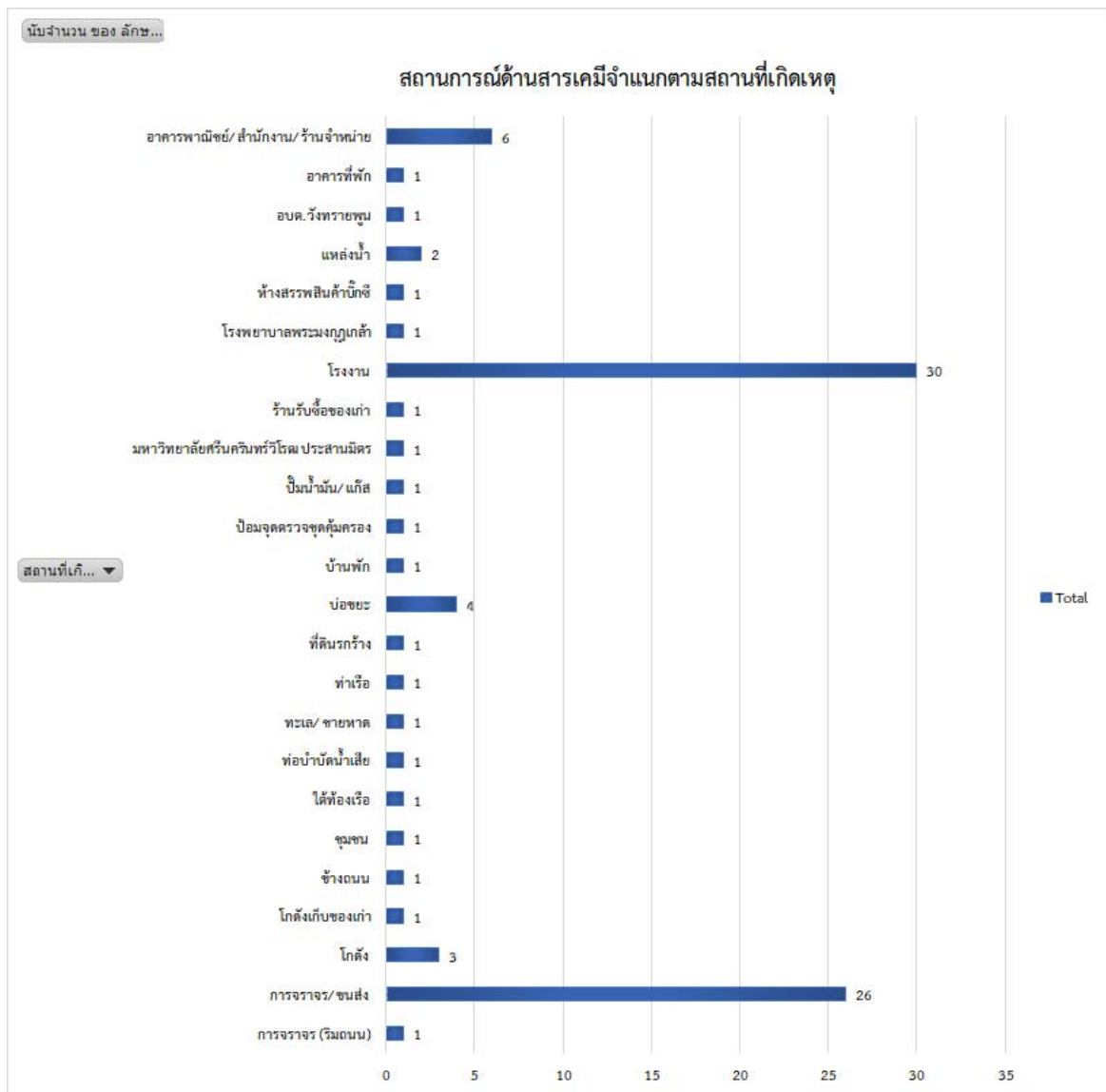


แผนภูมิที่ 1.4 จำนวนเหตุการณ์ด้านสารเคมี จำแนกตามเขตพื้นที่ สคร. และจังหวัด

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 (1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

4.4 สถานการณ์ด้านสารเคมีจำแนกตามสถานที่เกิดเหตุ

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 จะพบว่า การเกิดเหตุการณ์ด้านสารเคมีจะเกิดในโรงงานมากที่สุด จำนวน 30 ครั้ง รองลงมาเกิดขึ้นจากการจราจร/ขนส่ง จำนวน 26 ครั้ง เกิดขึ้นในอาคารพาณิชย์/สำนักงาน/ร้านจำหน่าย จำนวน 6 ครั้ง เกิดขึ้นกับบ่อขยะ จำนวน 4 ครั้ง เกิดขึ้นในโกดัง จำนวน 3 ครั้ง และเกิดขึ้นในสถานที่อื่นๆ ตามลำดับ ดังแสดงในแผนภูมิที่ 1.5



แผนภูมิที่ 1.5 สถานการณ์ด้านสารเคมีจำแนกตามสถานที่เกิดเหตุ

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

4.5 จำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ด้านสารเคมี

4.5.1 ผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ด้านสารเคมีจำแนกตามเขตพื้นที่

ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 มีผู้ได้รับผลกระทบทั้งหมด 222 ราย โดยจำแนกเป็นผู้ได้รับบาดเจ็บจากเหตุการณ์ จำนวน 208 ราย และผู้เสียชีวิต จำนวน 14 ราย

ผู้ได้รับบาดเจ็บส่วนใหญ่อยู่ใน เขต สคร. 12 จำนวน 82 ราย รองลงมาคือ สคร. 6 จำนวน 68 ราย และ สปคม. จำนวน 25 ราย ตามลำดับ

ผู้เสียชีวิต ส่วนใหญ่อยู่ในเขต สคร.6 สคร.12 สปคม. (กทม.) จำนวน 4 ราย รองลงมาคือ สคร. 2 จำนวน 2 ราย ดังแผนภูมิที่ 1.6



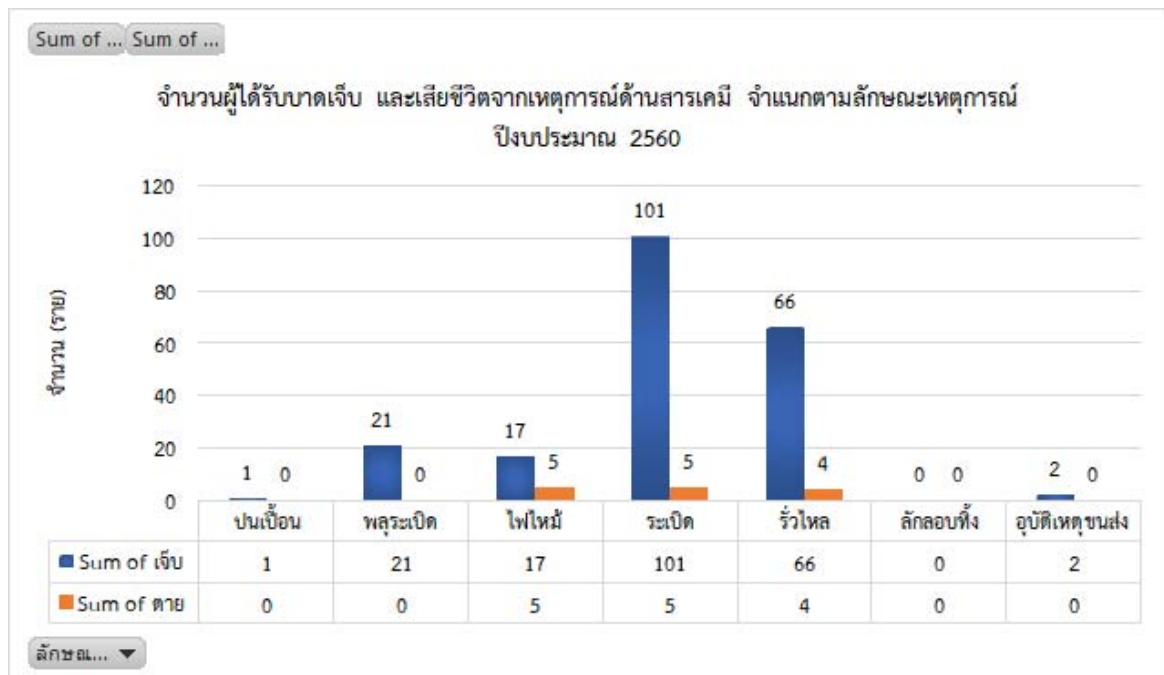
แผนภูมิที่ 1.6 จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียชีวิตจากเหตุการณ์ด้านสารเคมี จำแนกตามเขต สคร. และ สปคม. ปีงบประมาณ 2559

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 (1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

4.5.2 ผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ด้านสารเคมีจำแนกตามลักษณะเหตุการณ์

ผู้ได้รับผลกระทบตามลักษณะการเกิดเหตุการณ์ พบว่า เหตุระเบิด มีผู้ได้รับบาดเจ็บมากที่สุด จำนวน 101 ราย รองลงมา คือ เหตุสารเคมีรั่วไหล จำนวน 66 ราย พลุระเบิด จำนวน 21 ราย และไฟไหม้ จำนวน 17 ราย ตามลำดับ

เหตุการณ์ที่ทำให้เกิดการเสียชีวิตมากที่สุด คือ เหตุระเบิด จำนวน 13 ราย รองลงมา คือ เหตุสารเคมีรั่วไหล จำนวน 8 ราย เหตุไฟไหม้ จำนวน 4 ราย และอุบัติเหตุขนส่ง จำนวน 2 ราย ตามลำดับ รายละเอียดดังแผนภูมิที่ 1.7



แผนภูมิที่ 1.7 จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียชีวิตจากเหตุการณ์ด้านสารเคมี จำแนกตามลักษณะ
เหตุการณ์ ปีงบประมาณ 2559



รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติเหตุสารเคมี

ปีงบประมาณ พ.ศ.2560

(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

5. สรุปผลการดำเนินงาน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (1 ตุลาคม พ.ศ.2559 – 30 กันยายน พ.ศ.2560) พบว่า เกิดเหตุการณ์ขึ้นทั้งหมด 89 ครั้ง โดยมีลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดจากไฟไหม้ มากที่สุด จำนวน 43 ครั้ง รองลงมา คือ การรั่วไหลของสารเคมี จำนวน 17 ครั้ง การระเบิด จำนวน 14 ครั้ง อุบัติเหตุการขนส่ง จำนวน 9 ครั้ง การลักลอบทิ้ง จำนวน 4 ครั้ง การปนเปื้อน จำนวน 1 ครั้ง พลุระเบิด จำนวน 1 ครั้ง ตามลำดับ

วัตถุอันตราย หรือวัตถุสาเหตุที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์สารเคมีในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 พบว่า ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นมาจาก LPG จำนวน 15 ครั้ง รองลงมา คือ เกิดจากวัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม จำนวน 13 ครั้ง เกิดจาก สี/ ทินเนอร์ น้ำมัน จำนวน 5 ครั้ง เกิดจากวัตถุระเบิด Ammonia จำนวน 4 ครั้ง และเหตุการณ์จากวัตถุอันตรายอื่นๆ อีกหลายประเภท

เขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 – 12 และสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) พบว่า เกิดเหตุการณ์ในเขต สคร. 6 มากที่สุด จำนวน 30 ครั้ง รองลงมา คือ เขต สคร. 5 จำนวน 13 ครั้ง เขต สคร. 2 จำนวน 7 ครั้ง เขต สคร. 9 สคร.12 สปคม. จำนวน 6 และเขต สคร. อื่นๆ ตามลำดับ

การเกิดเหตุการณ์ด้านสารเคมีจะเกิดในโรงงานมากที่สุด จำนวน 30 ครั้ง รองลงมาเกิดขึ้นจากการจราจร/ขนส่ง จำนวน 26 ครั้ง เกิดขึ้นในอาคารพาณิชย์/สำนักงาน/ร้านจำหน่าย จำนวน 6 ครั้ง เกิดขึ้นกับบ่อขยะ จำนวน 4 ครั้ง เกิดขึ้นในโกดัง จำนวน 3 ครั้ง และเกิดขึ้นในสถานที่อื่นๆ ตามลำดับ

ผู้ได้รับผลกระทบทั้งหมด 222 ราย โดยจำแนกเป็น ผู้ได้รับบาดเจ็บจากเหตุการณ์ จำนวน 208 ราย และผู้เสียชีวิต จำนวน 14 ราย เหตุระเบิด มีผู้ได้รับบาดเจ็บมากที่สุด จำนวน 101 ราย รองลงมา คือ เหตุสารเคมีรั่วไหล จำนวน 66 ราย พลุระเบิด จำนวน 21 ราย และไฟไหม้ จำนวน 17 ราย ตามลำดับ และเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดการเสียชีวิตมากที่สุด คือ เหตุระเบิด จำนวน 13 ราย รองลงมา คือ เหตุสารเคมีรั่วไหล จำนวน 8 ราย เหตุไฟไหม้ จำนวน 4 ราย และอุบัติเหตุขนส่ง จำนวน 2 ราย ตามลำดับ



รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

6. ข้อเสนอแนะ

● **สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม**

เฝ้าระวังเหตุการณ์ด้านสารเคมีอย่างต่อเนื่อง และผลักดันเชิงนโยบายให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรค (สคร.) และหน่วยงานระดับพื้นที่ พัฒนากลไกการเฝ้าระวังเหตุการณ์ และเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุขทางด้านอุบัติภัยสารเคมี ตลอดจนพัฒนาชุดข้อมูลผลกระทบทางสุขภาพและการป้องกันอันตรายทางสุขภาพสำหรับประชาชนหรือกลุ่มเสี่ยงในแต่ละกรณี เช่น สารเคมีที่เกิดอุบัติภัยบ่อย เป็นต้น

● **สำนักงานป้องกันควบคุมโรค**

สำนักงานป้องกันควบคุมโรค (สคร.) ควรดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลอุบัติภัยสารเคมีของพื้นที่ เพื่อจะได้รู้สถานการณ์ ความเสี่ยงของการเกิดเหตุการณ์ได้ และควรจัดทำชุดข้อมูลผลกระทบทางสุขภาพและการป้องกันอันตรายทางสุขภาพสำหรับประชาชนหรือกลุ่มเสี่ยงในแต่ละกรณี เช่น สารเคมีที่เกิดอุบัติภัยบ่อย เป็นต้น เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในการสื่อสารความเสี่ยงแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ รวมทั้งควรมีการวางแผนการดำเนินงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินหรือติดตามข้อมูลสถานการณ์จากพื้นที่อย่างเป็นระบบ อีกทั้งการเตรียมความพร้อมของระบบ Logistic เช่น หน้ากากป้องกันอันตราย ด้านงบประมาณ ด้านพาหนะหรือ ด้านเจ้าหน้าที่ให้มีความพร้อมในกรณีที่ต้องลงพื้นที่เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของเขตพื้นที่

(ลงชื่อ) ธนาพร ทองสิม
(นางสาวธนาพร ทองสิม)
นักวิชาการสาธารณสุข
ผู้จัดทำรายงาน

(ลงชื่อ) จุไรวรรณ ศิริรัตน์
(นางจุไรวรรณ ศิริรัตน์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
ผู้ตรวจรายงาน



รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

ภาคผนวก



รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

ตารางที่ 1 สถานการณ์เหตุด้านสารเคมีรายเดือนในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 จำแนกตามลักษณะเหตุการณ์

ลักษณะเหตุ/ วัตถุที่เกี่ยวข้อง	พ.ศ. 2559			พ.ศ. 2560										รวม
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	
ปนเปื้อน	1													1
คราบน้ำมัน	1													1
พลุระเบิด								1						1
พลุ ดอกไม้ไฟ								1						1
ไฟไหม้	2	3	9		4	3	1	6	7	1	4	2	1	43
Ethanol								1						1
LPG			1						2		1		1	5
กากอุตสาหกรรม			1											1
กาวน้ำ											1			1
ขยะ					1									1
น้ำมัน	1	1	2											4
น้ำมันเชื้อเพลิง											1			1
น้ำมันเตา			1											1
น้ำมันไม่ทราบชนิด						1								1
น้ำมันหล่อลื่น									1					1
บ่อขยะ						2		1						3
พลุ ดอกไม้ไฟ								1						1
รถยนต์ติดแก๊ส								1						1



รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

ลักษณะเหตุ/ วัตถุที่เกี่ยวข้อง	พ.ศ. 2559			พ.ศ. 2560									รวม	
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		ต.ค.
วัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม		1	1		2		1	2	4		1	2		14
สารเคมีที่ใช้ผลิตยากันยุง			1	1										2
สี ทินเนอร์	1	1	2							1				5
ระเบิด			1	2	1		2	3			3	2		14
LPG				1			1							2
Oxygen					1									1
แก๊สไม่ทราบชนิด											3			3
เตาซูปโครเมียม			1											1
ถังแก๊ส LPG							1							1
ถังดับเพลิง				1										1
น้ำมันสน								1						1
วัตถุระเบิด								2				2		4
รั่วไหล	1	2	1	1	1	1		1	2	2	3	2		17
Acetic acid											1			1
Ammonia			1			1			1	1				4
Ammonium hydroxide											1			1
Hydrocarbon (Para Xylene)										1				1
Hydrochloric acid	1													1
LPG		1			1			1	1			2		6



รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

ลักษณะเหตุ/ วัตถุที่เกี่ยวข้อง	พ.ศ. 2559			พ.ศ. 2560									รวม	
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		ต.ค.
Oxygen											1			1
กำมะถัน		1												1
แก๊สพิษ				1										1
ลักลอบทิ้ง			1	3										4
กากอุตสาหกรรม				2										2
น้ำมัน			1											1
น้ำมันไม่ทราบชนิด				1										1
อุบัติเหตุขนส่ง	1		1	2		2	1		2					9
EPOXY	1													1
Ethanol				1										1
Hydrogen			1											1
LPG						1	1							2
NGV									1					1
น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 91 และ 95						1								1
น้ำมันดีเซล				1										1
น้ำมันดีเซล-เบนซิล									1					1
รวม	5	5	13	8	6	6	4	11	11	3	10	6	1	89

ที่มา: กลุ่มข่าวกรองและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2560.



รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

ตารางที่ 2 สถานการณ์เหตุด้านสารเคมี ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 จำแนกตามเขตพื้นที่สำนักงานป้องกัน
 ควบคุมโรค (สคร.) และสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง(สปคม.)

เขตพื้นที่รับผิดชอบ	ลักษณะเหตุการณ์							รวม
	ปนเปื้อน	พลูระเบิด	ไฟไหม้	ระเบิด	รั่วไหล	ลักลอบทิ้ง	อุบัติเหตุขนส่ง	
สคร. 1					1		2	3
เชียงใหม่							1	1
เชียงใหม่					1			1
ลำปาง							1	1
สคร. 2			3	3	1			7
ตาก			2	2				4
พิษณุโลก				1	1			2
อุตรดิตถ์			1					1
สคร. 3			1					1
พิจิตร			1					1
สคร. 4			3	1		1		5
นครนายก			1					1
ปทุมธานี				1		1		2
พระนครศรีอยุธยา			1					1
อ่างทอง			1					1
สคร. 5			10	1	1		1	13
นครปฐม			1				1	2
ราชบุรี			3					3
สมุทรสาคร			6	1	1			8
สคร. 6	1		14	2	7	3	3	30
ฉะเชิงเทรา			1					1
ชลบุรี			5	1	1	2		9
ปราจีนบุรี			2		1	1		4
ระยอง	1		4		4		3	12
สมุทรปราการ			2	1	1			4
สคร. 7				1	1			2
กาฬสินธุ์					1			1



รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

เขตพื้นที่รับผิดชอบ	ลักษณะเหตุการณ์							รวม
	ปนเปื้อน	พลุระเบิด	ไฟไหม้	ระเบิด	รั่วไหล	ลักลอบทิ้ง	อุบัติเหตุขนส่ง	
ร้อยเอ็ด				1				1
สคร. 8			2		2		1	5
นครพนม			1					1
บึงกาฬ					1			1
เลย							1	1
สกลนคร			1					1
อุดรธานี					1			1
สคร. 9			5				1	6
ชัยภูมิ							1	1
นครราชสีมา			5					5
สคร. 10			1					1
อุบลราชธานี			1					1
สคร. 11			2	1	1			4
ภูเก็ต			1	1				2
สุราษฎร์ธานี			1		1			2
สคร. 12		1	1	3	1			6
กระบี่		1						1
นราธิวาส					1			1
ปัตตานี				3				3
สงขลา			1					1
สปคม.			1	2	2		1	6
กรุงเทพมหานคร			1	2	2		1	6
รวม	1	1	43	14	17	4	9	89

ที่มา: กลุ่มข่าวกรองและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม
ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2560.



รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

ตารางที่ 3 จำนวนผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจากเหตุด้านสารเคมี ปีงบประมาณ พ.ศ.2560

เขตพื้นที่รับผิดชอบ	จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ ตามลักษณะเหตุการณ์ (ราย)														รวมทั้งสิ้น	
	ปนเปื้อน		พลุระเบิด		ไฟไหม้		ระเบิด		รั่วไหล		ลักลอบทิ้ง		อุบัติเหตุขนส่ง		ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)
	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)		
สคร. 1									1	1			2	2	3	3
เชียงใหม่													1	1	1	1
ลำปาง									1	1					1	1
สคร. 2					3	3	3	3	1	1					7	7
ตาก					2	2	2	2							4	4
พิษณุโลก							1	1	1	1					2	2
อุดรดิตถ์					1	1									1	1
สคร. 3					1	1									1	1
พิจิตร					1	1									1	1
สคร. 4					3	3	1	1			1	1			5	5
นครนายก					1	1									1	1
ปทุมธานี							1	1			1	1			2	2
พระนครศรีอยุธยา					1	1									1	1



กรมควบคุมโรค
สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

เขตพื้นที่รับผิดชอบ	จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ ตามลักษณะเหตุการณ์ (ราย)														รวมทั้งสิ้น	
	ปนเปื้อน		พลุระเบิด		ไฟไหม้		ระเบิด		รั่วไหล		ลักลอบทิ้ง		อุบัติเหตุ ขนส่ง		ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)
	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)				
อ่างทอง					1	1									1	1
สคร. 5					9	9	1	1	1	1			1	1	12	12
นครปฐม					1	1							1	1	2	2
ราชบุรี					2	2									2	2
สมุทรสาคร					6	6	1	1	1	1					8	8
สคร. 6	1	1			14	14	2	2	7	7	2	2	3	3	29	29
ฉะเชิงเทรา					1	1									1	1
ชลบุรี					5	5	1	1	1	1	2	2			9	9
ปราจีนบุรี					2	2			1	1					3	3
ระยอง	1	1			4	4			4	4			3	3	12	12
สมุทรปราการ					2	2	1	1	1	1					4	4
สคร. 7									1	1					1	1
กาฬสินธุ์									1	1					1	1
ร้อยเอ็ด																
สคร. 8					1	1			2	2			1	1	4	4



กรมควบคุมโรค
สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

เขตพื้นที่รับผิดชอบ	จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ ตามลักษณะเหตุการณ์ (ราย)														รวมทั้งสิ้น	
	ปนเปื้อน		พลุระเบิด		ไฟไหม้		ระเบิด		รั่วไหล		ลักลอบทิ้ง		อุบัติเหตุ ขนส่ง		ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)
	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)				
นครพนม					1	1									1	1
บึงกาฬ									1	1					1	1
เลย													1	1	1	1
สกลนคร																
อุดรธานี									1	1					1	1
สคร. 9					5	5							1	1	6	6
ชัยภูมิ													1	1	1	1
นครราชสีมา					5	5									5	5
สคร. 10					1	1									1	1
อุบลราชธานี					1	1									1	1
สคร. 11					2	2	1	1	1	1					4	4
ภูเก็ต					1	1	1	1							2	2
สุราษฎร์ธานี					1	1			1	1					2	2
สคร. 12			1	1	1	1	2	3	1	1					5	6
กระบี่			1	1											1	1



กรมควบคุมโรค
สำนักโรคชราและโรคติดต่อ

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

เขตพื้นที่รับผิดชอบ	จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ ตามลักษณะเหตุการณ์ (ราย)														รวมทั้งสิ้น	
	ปนเปื้อน		พลูระเบิด		ไฟไหม้		ระเบิด		รั่วไหล		ลักลอบทิ้ง		อุบัติเหตุ ขนส่ง		ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)
	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	เจ็บ (ราย)		
นราธิวาส									1	1					1	1
ปัตตานี							2	3							2	3
สงขลา					1	1									1	1
สปคม.					1	1	2	2	2	2			1	1	6	6
กรุงเทพมหานคร					1	1	2	2	2	2			1	1	6	6
	1	1	1	1	41	41	12	13	17	17	3	3	9	9	84	85

ที่มา: กลุ่มข่าวกรองและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2560.



กรมควบคุมโรค
สำนักโรคพิษจากสารประกอบอินทรีย์และสิ่งแวดล้อม

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติเหตุภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

ภาคผนวก

ลำดับ	วัน/ เดือน/ ปี	จังหวัด	สคร.	ลักษณะเหตุ	วัตถุสาเหตุ	สถานที่เกิดเหตุ	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)
1	3 ต.ค. 59	ระยอง	6	อุบัติเหตุขนส่ง	EPOXY	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
2	11 ต.ค. 59	ระยอง	6	ปนเปื้อน	คราบน้ำมัน	ทะเล/ ชายหาด	1	0
3	11 ต.ค. 59	สมุทรสาคร	5	ไฟไหม้	สี ทินเนอร์	โรงงาน	1	0
4	14 ต.ค. 59	นครปฐม	5	ไฟไหม้	น้ำมัน	โรงงาน	2	0
5	23 ต.ค. 59	ระยอง	6	รั่วไหล	Hydrochloric acid	โรงงาน	0	0
6	11 พ.ย. 59	ระยอง	6	ไฟไหม้	สี ทินเนอร์	โรงงาน	0	0
7	16 พ.ย. 59	นครราชสีมา	9	ไฟไหม้	น้ำมัน	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
8	19 พ.ย. 59	สุราษฎร์ธานี	11	รั่วไหล	LPG	โรงงาน	0	0
9	25 พ.ย. 59	ปราจีนบุรี	6	รั่วไหล	กำมะถัน	โรงงาน	37	0
10	29 พ.ย. 59	กรุงเทพมหานคร	สปคม.	ไฟไหม้	วัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม	โรงงาน	1	0
11	1 ธ.ค. 59	อุดรดิตถ์	2	ไฟไหม้	น้ำมัน	การจราจร/ ขนส่ง	0	1
12	3 ธ.ค. 59	สมุทรปราการ	6	ไฟไหม้	สี ทินเนอร์	อาคารพาณิชย์/ สำนักงาน/ ร้านจำหน่าย	4	1
13	3 ธ.ค. 59	ระยอง	6	ไฟไหม้	LPG	การจราจร/ ขนส่ง	1	0



กรมควบคุมโรค
สำนักโรคจากสาเหตุพิษและสิ่งแวดล้อม

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติเหตุสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

ลำดับ	วัน/ เดือน/ ปี	จังหวัด	สคร.	ลักษณะเหตุ	วัตถุสาเหตุ	สถานที่เกิดเหตุ	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)
14	4 ธ.ค. 59	อุบลราชธานี	10	ไฟไหม้	สี ทินเนอร์	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
15	6 ธ.ค. 59	ชลบุรี	6	ระเบิด	เตาชุบโครเมียม	โกดัง	0	0
16	7 ธ.ค. 59	พระนครศรีอยุธยา	4	ไฟไหม้	น้ำมัน	โรงงาน	0	0
17	7 ธ.ค. 59	นราธิวาส	12	รั่วไหล	Ammonia	โรงงาน	0	0
18	9 ธ.ค. 59	ระยอง	6	อุบัติเหตุขนส่ง	Hydrogen	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
19	12 ธ.ค. 59	ราชบุรี	5	ไฟไหม้	กากอุตสาหกรรม	โรงงาน	0	0
20	12 ธ.ค. 59	สมุทรสาคร	5	ไฟไหม้	วัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม	โรงงาน	0	0
21	20 ธ.ค. 59	ระยอง	6	ไฟไหม้	น้ำมันเตา	โรงงาน	0	0
22	20 ธ.ค. 59	ปราจีนบุรี	6	ล้นล้น	น้ำมัน	แหล่งน้ำ		
23	23 ธ.ค. 59	พิจิตร	3	ไฟไหม้	สารเคมีที่ใช้กำจัดยุง	อบต.วังทรายพูน	0	0
24	3 ม.ค. 60	ปทุมธานี	4	ล้นล้น	กากอุตสาหกรรม	ที่ดินรกร้าง	0	0
25	15 ม.ค. 60	ตาก	2	ระเบิด	LPG	อาคารที่พัก	0	0
26	17 ม.ค. 60	ชลบุรี	6	ล้นล้น	น้ำมันไม่ทราบชนิด	แหล่งน้ำ	0	0



กรมควบคุมโรค
สำนักโรคจากสาเหตุอับัติภัยสารเคมี

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติเหตุสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

ลำดับ	วัน/ เดือน/ ปี	จังหวัด	สคร.	ลักษณะเหตุ	วัตถุสาเหตุ	สถานที่เกิดเหตุ	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)
27	19 ม.ค. 60	กรุงเทพมหานคร	สปคม.	อุบัติเหตุขนส่ง	Ethanol	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
28	20 ม.ค. 60	เลย	8	อุบัติเหตุขนส่ง	น้ำมันดีเซล	การจราจร/ ขนส่ง	1	0
29	20 ม.ค. 60	ภูเก็ต	11	ระเบิด	ถังดับเพลิง	ท่าเรือ	2	0
30	24 ม.ค. 60	ชลบุรี	6	ลึกลอบทิ้ง	กากอุตสาหกรรม	ข้างถนน	0	0
31	26 ม.ค. 60	กรุงเทพมหานคร	สปคม.	รั่วไหล	แก๊สพิษ	ท่อบำบัดน้ำเสีย	0	4
32	1 ก.พ. 60	ปทุมธานี	4	ระเบิด	Oxygen	อาคารพาณิชย์/ สำนักงาน/ ร้านจำหน่าย	6	0
33	3 ก.พ. 60	ระยอง	6	รั่วไหล	LPG	ปั้มน้ำมัน/ แก๊ส	0	0
34	13 ก.พ. 60	ชลบุรี	6	ไฟไหม้	วัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม	โรงงาน	0	0
35	15 ก.พ. 60	นครนายก	4	ไฟไหม้	สารเคมีที่ใช้ผลิตยาแก้นยูง	โรงงาน	1	0
36	18 ก.พ. 60	ปราจีนบุรี	6	ไฟไหม้	ขยะ	บ่อขยะ	0	0
37	26 ก.พ. 60	ปราจีนบุรี	6	ไฟไหม้	วัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม	โกดัง	0	0
38	2 มี.ค. 60	กรุงเทพมหานคร	สปคม.	รั่วไหล	Ammonia	โรงงาน	0	0
39	10 มี.ค. 60	ระยอง	6	อุบัติเหตุขนส่ง	LPG	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
40	13 มี.ค. 60	นครราชสีมา	9	ไฟไหม้	น้ำมันไม่ทราบชนิด	โรงงาน	1	0



กรมควบคุมโรค
สำนักโรคชราจากสารพิษและสิ่งแวดล้อม

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติเหตุสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

ลำดับ	วัน/ เดือน/ ปี	จังหวัด	สคร.	ลักษณะเหตุ	วัตถุสาเหตุ	สถานที่เกิดเหตุ	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)
41	20 มี.ค. 60	เชียงราย	1	อุบัติเหตุขนส่ง	น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 91 และ 95	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
42	22 มี.ค. 60	นครราชสีมา	9	ไฟไหม้	บ่อขยะ	บ่อขยะ	0	0
43	26 มี.ค. 60	ตาก	2	ไฟไหม้	บ่อขยะ	บ่อขยะ	0	0
44	3 เม.ย. 60	ราชบุรี	5	ไฟไหม้	วัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม	อาคารพาณิชย์/ สำนักงาน/ ร้านจำหน่าย		
45	9 เม.ย. 60	ร้อยเอ็ด	7	ระเบิด	LPG	การจราจร/ ขนส่ง		
46	20 เม.ย. 60	ลำปาง	1	อุบัติเหตุขนส่ง	LPG	การจราจร/ ขนส่ง	1	0
47	27 เม.ย. 60	ตาก	2	ระเบิด	ถังแก๊ส LPG	โกดังเก็บของเก่า	1	0
48	1 พ.ค. 60	สงขลา	12	ไฟไหม้	บ่อขยะ	บ่อขยะ	0	0
49	4 พ.ค. 60	สกลนคร	8	ไฟไหม้	รถยนต์ติดแก๊ส	อาคารพาณิชย์/ สำนักงาน/ ร้านจำหน่าย		
50	7 พ.ค. 60	นครราชสีมา	9	ไฟไหม้	Ethanol	การจราจร/ ขนส่ง	1	0
51	9 พ.ค. 60	ปัตตานี	12	ระเบิด	วัตถุระเบิด	ห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี	56	
52	19 พ.ค. 60	ชลบุรี	6	ไฟไหม้	วัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม	โรงงาน	0	0
53	19 พ.ค. 60	กระบี่	12	พลุระเบิด	พลุ ดอกไม้ไฟ	ชุมชน	21	0



กรมควบคุมโรค
สำนักโรคจากภาวะประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติเหตุภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

ลำดับ	วัน/ เดือน/ ปี	จังหวัด	สคร.	ลักษณะเหตุ	วัตถุสาเหตุ	สถานที่เกิดเหตุ	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)
54	21 พ.ค. 60	กรุงเทพมหานคร	สปคม.	ระเบิด	น้ำมันสน	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	0	0
55	22 พ.ค. 60	กรุงเทพมหานคร	สปคม.	ระเบิด	วัตถุระเบิด	โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า	24	0
56	25 พ.ค. 60	อ่างทอง	4	ไฟไหม้	พลุ ดอกไม้ไฟ	โกดัง	0	0
57	28 พ.ค. 60	เชียงใหม่	1	รั่วไหล	LPG	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
58	30 พ.ค. 60	นครราชสีมา	9	ไฟไหม้	วัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม	โรงงาน	0	0
59	2 มิ.ย. 60	สมุทรปราการ	6	รั่วไหล	Ammonia	ใต้ท้องเรือ	20	0
60	13 มิ.ย. 60	พิษณุโลก	2	รั่วไหล	LPG	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
61	15 มิ.ย. 60	ราชบุรี	5	ไฟไหม้	วัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม	โรงงาน	0	0
62	17 มิ.ย. 60	ชลบุรี	6	ไฟไหม้	วัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม	ร้านรับซื้อของเก่า	0	0
63	17 มิ.ย. 60	ชลบุรี	6	ไฟไหม้	วัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม	โรงงาน	4	0
64	25 มิ.ย. 60	สมุทรสาคร	5	ไฟไหม้	วัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม	โรงงาน	0	0
65	26 มิ.ย. 60	นครปฐม	5	อุบัติเหตุขนส่ง	NGV	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
66	27 มิ.ย. 60	สุราษฎร์ธานี	11	ไฟไหม้	น้ำมันหล่อลื่น	อาคารพาณิชย์/ สำนักงาน/ ร้านจำหน่าย	0	0



กรมควบคุมโรค
สำนักโรคจากสาเหตุอับัติภัยสารเคมี

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติเหตุภัยสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

ลำดับ	วัน/ เดือน/ ปี	จังหวัด	สคร.	ลักษณะเหตุ	วัตถุสาเหตุ	สถานที่เกิดเหตุ	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)
67	28 มิ.ย. 60	ภูเก็ต	11	ไฟไหม้	LPG	อาคารพาณิชย์/ สำนักงาน/ ร้านจำหน่าย	1	0
68	28 มิ.ย. 60	นครพนม	8	ไฟไหม้	LPG	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
69	29 มิ.ย. 60	ชัยภูมิ	9	อุบัติเหตุขนส่ง	น้ำมันดีเซล-เบนซิล	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
70	12 ก.ค. 60	ระยอง	6	รั่วไหล	Hydrocarbon (Para Xylene)	โรงงาน	1	0
71	15 ก.ค. 60	ชลบุรี	6	ไฟไหม้	สี ทินเนอร์	โรงงาน	0	1
72	23 ก.ค. 60	อุดรธานี	8	รั่วไหล	Ammonia	โรงงาน	7	0
73	4 ส.ค. 60	ฉะเชิงเทรา	6	ไฟไหม้	กาวน้ำ	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
74	4 ส.ค. 60	สมุทรปราการ	6	ไฟไหม้	LPG	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
75	12 ส.ค. 60	ระยอง	6	ไฟไหม้	น้ำมันเชื้อเพลิง	การจราจร/ ขนส่ง	0	2
76	12 ส.ค. 60	ระยอง	6	รั่วไหล	Acetic acid	โรงงาน	0	0
77	15 ส.ค. 60	สมุทรสาคร	5	ระเบิด	แก๊สไม่ทราบชนิด	โรงงาน	7	0
78	18 ส.ค. 60	สมุทรสาคร	5	ไฟไหม้	วัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม	โรงงาน	0	0
79	19 ส.ค. 60	ชลบุรี	6	รั่วไหล	Ammonium hydroxide	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
80	24 ส.ค. 60	สมุทรปราการ	6	ระเบิด	แก๊สไม่ทราบชนิด	การจราจร/ ขนส่ง	0	0



กรมควบคุมโรค
สำนักโรคพิษจากสารพิษและสิ่งแวดล้อม

รายงานการเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติเหตุสารเคมี
ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
(1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560)

ลำดับ	วัน/ เดือน/ ปี	จังหวัด	สคร.	ลักษณะเหตุ	วัสดุสาเหตุ	สถานที่เกิดเหตุ	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)
81	29 ส.ค. 60	พิษณุโลก	2	ระเบิด	แก๊สไม่ทราบชนิด	โรงงาน	0	1
82	30 ส.ค. 60	กาฬสินธุ์	7	รั่วไหล	Oxygen	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
83	7 ก.ย. 60	สมุทรสาคร	5	ไฟไหม้	วัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม	โรงงาน	0	0
84	12 ก.ย. 60	สมุทรสาคร	5	รั่วไหล	LPG	การจราจร/ ขนส่ง	0	0
85	14 ก.ย. 60	สมุทรสาคร	5	ไฟไหม้	วัสดุประเภทพลาสติก/ ยาง/ โฟม	โรงงาน	0	0
86	22 ก.ย. 60	ปัตตานี	12	ระเบิด	วัตถุระเบิด	การจราจร (ริมถนน)	5	4
87	27 ก.ย. 60	บึงกาฬ	8	รั่วไหล	LPG	บ้านพัก	1	0
88	29 ก.ย. 60	ปัตตานี	12	ระเบิด	วัตถุระเบิด	ป้อมจุดตรวจชุดคุ้มครอง	0	0
89	30 ก.ย. 60	ตาก	2	ไฟไหม้	LPG	การจราจร/ ขนส่ง	0	0

ที่มา: กลุ่มข่าวกรองและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2560.