

# รายงานสถานการณ์ การเฝ้าระวังภัยด้านสารเคมี ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง

(1 กรกฎาคม - 31 ธันวาคม พ.ศ.2562)

จัดทำโดย

กลุ่มระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม  
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

รายงานสถานการณ์การเฝ้าระวังภัยด้านสารเคมี ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง  
(1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ.2562)

---

ที่ปรึกษา

ดร.แพทย์หญิงฉันทนา ผดุงทศ

ผู้อำนวยการ

กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

นายสาธิต นามวิชา

หัวหน้ากลุ่มระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

ผู้จัดทำ

กลุ่มระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

เผยแพร่โดย

กลุ่มระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2590 3866

โทรสาร 0 2590 3866

Website: <http://envocc.ddc.moph.go.th>

ปีที่จัดทำ

มกราคม 2563

## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม โดยกลุ่มระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ได้รวบรวมเหตุการณ์อุบัติภัยหรือเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี เพื่อเป็นข้อมูลการเฝ้าระวังเหตุการณ์ด้านอุบัติภัยสารเคมี ปี พ.ศ.2562 รอบ 6 เดือนหลัง (1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562) สรุปได้ดังนี้

### สรุปสถานการณ์ภัยด้านสารเคมี

- 1) จำนวนเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมีเกิดขึ้นทั้งหมด จำนวน 20 ครั้ง ซึ่งลักษณะเหตุการณ์เกิดจากอุบัติเหตุขนส่งมากที่สุด จำนวน 8 ครั้ง รองลงมาเป็นการรั่วไหล จำนวน 6 ครั้ง และไฟไหม้ จำนวน 6 ครั้ง
  - 2) วัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี พบว่า เหตุการณ์เกิดขึ้นจากก๊าซแอมโมเนียและบ่อขยะมากที่สุด จำนวนอย่างละ 6 ครั้งเท่ากัน ที่เหลือเกิดจากกรดซัลฟูริก กรดไนตริก โซเดียมไฮดรอกไซด์ เอทานอล รับเบอร์โซลเวนต์ ก๊าซ sanacide – R7 น้ำยาที่ใช้ผสมทำน้ำยาบ้วนปาก และน้ำมันเชื้อเพลิง อย่างละ 1 ครั้ง ตามลำดับ
  - 3) สถานที่เกิดเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี พบว่า เหตุการณ์เกิดขึ้นในการจราจร/ขนส่งมากที่สุด จำนวน 8 ครั้ง รองลงมาเกิดขึ้นในโรงงาน จำนวน 6 ครั้ง และบ่อขยะ จำนวน 6 ครั้ง
  - 4) พื้นที่เกิดเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี พบว่า เหตุการณ์เกิดขึ้นในเขตพื้นที่ สคร. 6 มากที่สุด จำนวน 7 ครั้ง ได้แก่ จังหวัดระยอง 2 ครั้ง จังหวัดสมุทรปราการ 2 ครั้ง ที่เหลือเกิดขึ้นในจังหวัดชลบุรี ปราจีนบุรี และจันทบุรี จังหวัดละ 1 ครั้ง รองลงมาเกิดขึ้นในเขตพื้นที่ สคร. 1 จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 2 ครั้ง และจังหวัดลำปาง จำนวน 1 ครั้ง และเกิดขึ้นในเขตพื้นที่ สคร. 4 จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ จังหวัดสระบุรี จำนวน 2 ครั้ง และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 ครั้ง ตามลำดับ
- ทั้งนี้ ไม่พบการรายงานเหตุการณ์ในเขตพื้นที่ สคร. 2 สคร. 5 สคร. 9 สคร. 10 และพื้นที่ สปคม.
- 5) จำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี พบว่า มีผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมีทั้งหมด จำนวน 84 ราย เป็นผู้ได้รับบาดเจ็บ จำนวน 83 ราย และเป็นผู้เสียชีวิต จำนวน 1 ราย ทั้งนี้ ลักษณะเหตุการณ์ที่ทำให้มีผู้ได้รับบาดเจ็บมากที่สุด คือ การรั่วไหล จำนวน 82 ราย ส่วนผู้เสียชีวิต 1 ราย เกิดจากอุบัติเหตุขนส่ง

### ข้อเสนอแนะการดำเนินงาน

#### กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค

- 1) ดำเนินการเฝ้าระวังภัยด้านสารเคมีอย่างต่อเนื่อง และผลักดันนโยบายให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคและหน่วยงานระดับพื้นที่ พัฒนากลไกการเฝ้าระวังเหตุการณ์ และเตรียมความพร้อมสำหรับการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขด้านอุบัติภัยสารเคมีต่อไป
- 2) กำหนดเกณฑ์การดำเนินงานเฝ้าระวังเหตุการณ์และการสอบสวนโรค เพื่อสร้างระบบงานที่ชัดเจนในการดำเนินงาน รวมทั้งการพัฒนาชุดข้อมูลผลกระทบทางสุขภาพและการป้องกันอันตรายทางสุขภาพสำหรับประชาชนหรือกลุ่มเสี่ยงในแต่ละกรณี

#### สำนักงานป้องกันควบคุมโรค (สคร.) และสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.)

- 1) ดำเนินการเฝ้าระวังภัยด้านสารเคมีอย่างต่อเนื่อง เพื่อจะได้ทราบถึงความเสี่ยงของพื้นที่ โดยจัดทำฐานข้อมูลภัยด้านสารเคมีของเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ
- 2) ดำเนินการจัดทำแผนเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับภาวะฉุกเฉิน ซึ่งสามารถดำเนินการโดยพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และมีความพร้อมในการปฏิบัติงานด้านตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขด้านอุบัติภัยสารเคมี

# สารบัญ

	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	ก
สารบัญ	ข
สารบัญรูปภาพ	ค
1. ความเป็นมา	1
2. วัตถุประสงค์	1
3. ผลการดำเนินงาน	
3.1 สถานการณ์ภัยด้านสารเคมี	1
3.2 สถานการณ์ภัยด้านสารเคมี จำแนกตามวัตถุประสงค์	2
3.3 สถานการณ์ภัยด้านสารเคมี จำแนกตามสถานที่เกิดเหตุ	3
3.4 สถานการณ์ภัยด้านสารเคมี จำแนกตามเขตพื้นที่	3
3.5 จำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี	4
4. สรุปผลการดำเนินงาน	4
5. ข้อเสนอแนะ	5
ภาคผนวก	6
ตารางสรุปการเฝ้าระวังภัยด้านสารเคมี ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง (1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม 2562)	

## สารบัญรูปภาพ

รูปที่		หน้า
1	จำนวนเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม 2562 จำแนกตามลักษณะเหตุการณ์	2
2	จำนวนเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม 2562 จำแนกตามวัตถุประสงค์	2
3	จำนวนเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม 2562 จำแนกตามสถานที่เกิดเหตุ	3
4	จำนวนเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม 2562 จำแนกตามพื้นที่ สคร./จว.	4

**รายงานสถานการณ์การเฝ้าระวังภัยด้านสารเคมี**  
**ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง**  
**(1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ.2562)**

## 1. ความเป็นมา

การเกิดเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี (Chemical events) มีโอกาสเกิดขึ้นได้บ่อยครั้ง และเมื่อเกิดขึ้นมักส่งผลกระทบต่อด้านสุขภาพต่อผู้ปฏิบัติงาน ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงและสภาพแวดล้อม เช่น การรั่วไหลของสารเคมีจากโรงงานอุตสาหกรรม อุบัติภัยสารเคมีจากการขนส่ง และไฟไหม้บ่อขยะ เป็นต้น กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค มีภารกิจโดยตรงด้านการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งสิ่งคุกคามสุขภาพจากสารเคมี และกัมมันตรังสี และนิวเคลียร์ จึงให้ความสำคัญในการพัฒนารูปแบบการเฝ้าระวังเหตุการณ์ โดยมีการรวบรวม วิเคราะห์ แผลผล และนำเสนอข้อมูลสถานการณ์การเฝ้าระวังภัยด้านสารเคมีทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน

กลุ่มระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมีจากสื่อสาธารณะต่างๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานจัดการภาวะฉุกเฉินด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยช่องทางการสืบค้นข้อมูล ได้แก่

- 1) ข่าวจากสื่อหนังสือพิมพ์และโทรทัศน์
- 2) ฐานข้อมูล Event based/ Outbreak Online ของกองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค
- 3) ข่าวจากสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) เช่น หนังสือพิมพ์ออนไลน์ Twitter และ Facebook page เป็นต้น
- 4) การรับแจ้งและรายงานจากหน่วยงานต่างๆ เช่น ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง สำนักงานป้องกันควบคุมโรค (สคร.) และสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) เป็นต้น

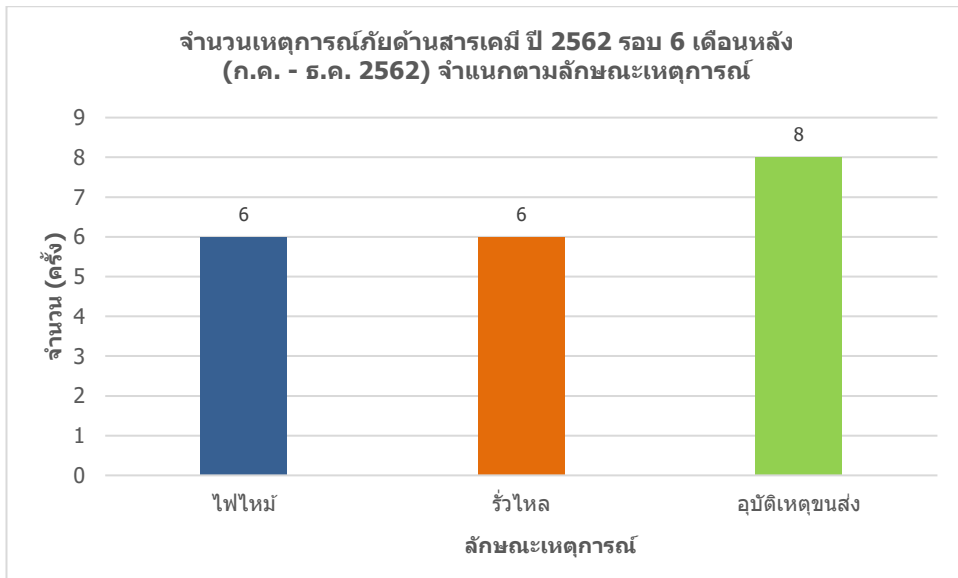
## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ แผลผล และนำเสนอข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมีในรูปแบบรายงานสถานการณ์การเฝ้าระวังภัยด้านสารเคมี ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ.2562

## 3. ผลการดำเนินงาน

### 3.1 สถานการณ์ภัยด้านสารเคมี

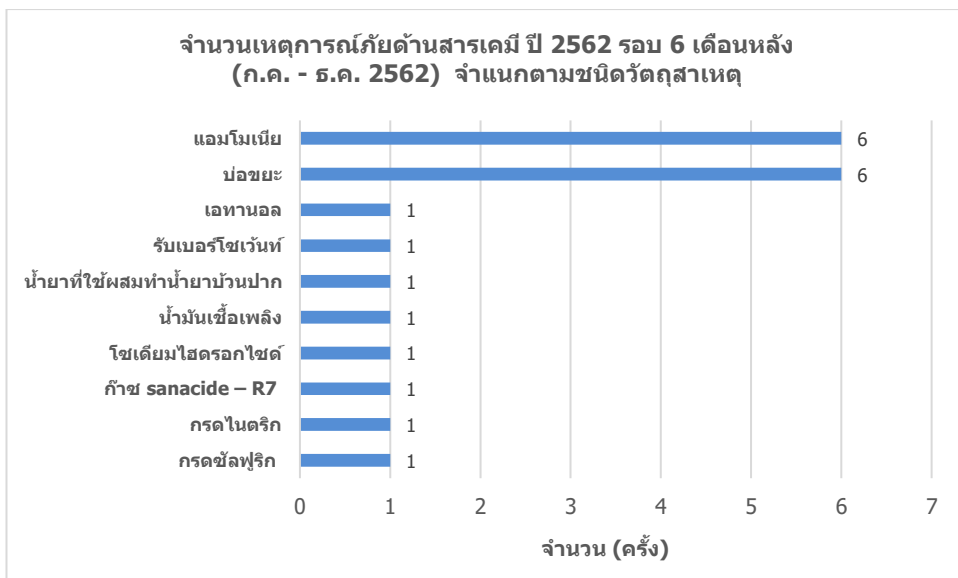
ข้อมูลระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ.2562 พบว่า มีการเกิดเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมีทั้งหมด จำนวน 20 ครั้ง โดยเกิดเหตุการณ์จากอุบัติเหตุขนส่งมากที่สุด จำนวน 8 ครั้ง รองลงมาเป็นการรั่วไหล จำนวน 6 ครั้ง และไฟไหม้บ่อขยะ จำนวน 6 ครั้ง ตามลำดับ (รูปที่ 1)



รูปที่ 1 จำนวนเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง  
ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 จำแนกตามลักษณะเหตุการณ์

### 3.2 สถานการณ์ภัยด้านสารเคมี จำแนกตามชนิดวัตถุสาเหตุ

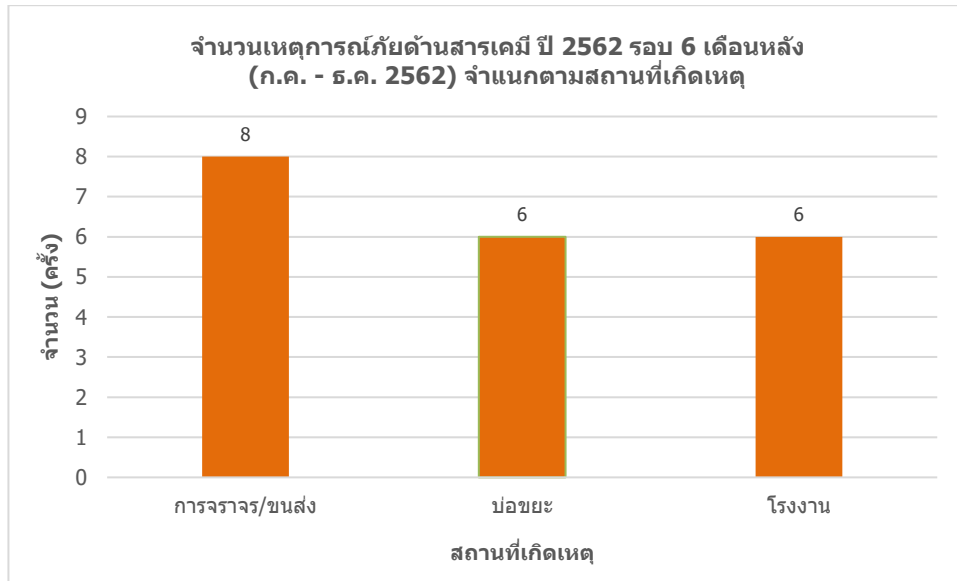
วัตถุสาเหตุที่ทำให้เกิดเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี ในช่วงระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า เกิดจากก๊าซแอมโมเนีย จำนวน 6 ครั้ง และบ่อขยะ จำนวน 6 ครั้งเท่ากัน ที่เหลือเกิดจากกรดซัลฟูริก กรดไนตริก โซเดียมไฮดรอกไซด์ รับเบอร์โซลเวนท์ ก๊าซ sanacide – R7 น้ำยาที่ใช้ผสมทำน้ำยาบ้วนปาก น้ำมันเชื้อเพลิง และเอทานอล อย่างละ 1 ครั้ง (รูปที่ 2)



รูปที่ 2 จำนวนเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง  
ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 จำแนกตามวัตถุสาเหตุ

### 3.3 สถานการณ์ภัยด้านสารเคมี จำแนกตามสถานที่เกิดเหตุ

เหตุการณ์ภัยด้านสารเคมีจำแนกตามสถานที่เกิดเหตุ ในช่วงระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า เหตุการณ์เกิดในการจราจร/ขนส่งมากที่สุด จำนวน 8 ครั้ง รองลงมาเกิดในโรงงาน จำนวน 6 ครั้ง และบ่อขยะ จำนวน 6 ครั้ง (รูปที่ 3)



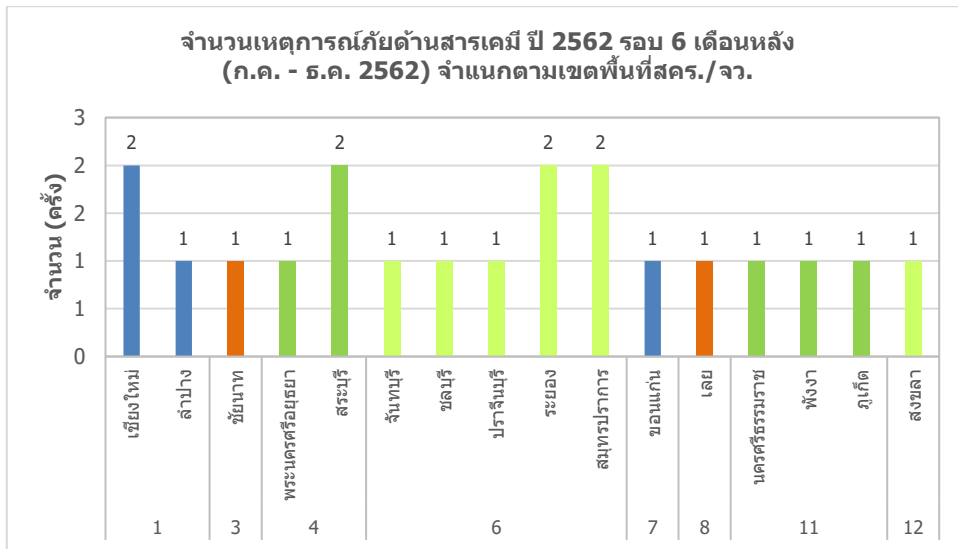
รูปที่ 3 จำนวนเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 จำแนกตามสถานที่เกิดเหตุ

### 3.4 สถานการณ์ภัยด้านสารเคมี จำแนกตามเขตพื้นที่

เหตุการณ์ภัยด้านสารเคมีเกิดขึ้นจำแนกตามพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 - 12 และสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) ในช่วงระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า เหตุการณ์เกิดขึ้นในเขตพื้นที่ สคร. 6 มากที่สุด จำนวน 7 ครั้ง ได้แก่ จังหวัดระยอง 2 ครั้ง จังหวัดสมุทรปราการ 2 ครั้ง ที่เหลือเกิดขึ้นในจังหวัดชลบุรี ปราจีนบุรี และจันทบุรี จังหวัดละ 1 ครั้ง รองลงมาเกิดในเขตพื้นที่ สคร. 1 จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 2 ครั้ง และจังหวัดลำปาง จำนวน 1 ครั้ง และเกิดในเขตพื้นที่ สคร. 4 จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ จังหวัดสระบุรี จำนวน 2 ครั้ง และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 ครั้ง ตามลำดับ (รูปที่ 4)

ทั้งนี้ ไม่พบการรายงานเหตุการณ์ในเขตพื้นที่ สคร. 2 สคร. 5 สคร. 9 สคร. 10 และ สปคม.





**รูปที่ 4 จำนวนเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง  
ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 จำแนกตามพื้นที่ สคร./จว.**

### 3.5 จำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี

จำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง ช่วงระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า มีผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ทั้งหมด จำนวน 84 ราย เป็นผู้ได้รับบาดเจ็บ จำนวน 83 ราย และเป็นผู้เสียชีวิต จำนวน 1 ราย ทั้งนี้ ลักษณะเหตุการณ์ที่ทำให้ผู้ได้รับบาดเจ็บมากที่สุด คือ การรั่วไหล จำนวน 82 ราย ส่วนผู้เสียชีวิต 1 รายนั้น เกิดจากอุบัติเหตุขนส่ง

## 4. สรุปผลการดำเนินงาน

ข้อมูลการเฝ้าระวังภัยด้านสารเคมี ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1) เหตุการณ์ภัยด้านสารเคมีเกิดขึ้นทั้งหมด จำนวน 20 ครั้ง โดยลักษณะเหตุการณ์เป็นการเกิดจากอุบัติเหตุขนส่งมากที่สุด จำนวน 8 ครั้ง รองลงมาเป็นการรั่วไหล จำนวน 6 ครั้ง และไฟไหม้ จำนวน 6 ครั้ง ตามลำดับ
- 2) วัตถุประสงค์ที่ทำให้เกิดเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี พบว่า เหตุการณ์ส่วนใหญ่เกิดขึ้นจากก๊าซแอมโมเนียและบ่อขยะมากที่สุด จำนวนอย่างละ 6 ครั้ง เท่ากัน
- 3) สถานที่เกิดเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี พบว่า เหตุการณ์เกิดขึ้นในการจราจร/ขนส่งมากที่สุด จำนวน 8 ครั้ง รองลงมาเกิดขึ้นในโรงงาน จำนวน 6 ครั้ง และเกิดขึ้นในบ่อขยะ จำนวน 6 ครั้ง ตามลำดับ
- 4) เขตพื้นที่เกิดเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี พบว่า พื้นที่ สคร. 6 เกิดเหตุการณ์มากที่สุด จำนวน 7 ครั้ง รองลงมาเกิดในเขตพื้นที่ สคร. 1 จำนวน 3 ครั้ง และในเขตพื้นที่ สคร. 4 จำนวน 3 ครั้ง ตามลำดับ
- 5) ผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี พบว่า มีผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ทั้งหมดจำนวน 84 ราย เป็นผู้ได้รับบาดเจ็บ จำนวน 83 ราย และเป็นผู้เสียชีวิต จำนวน 1 ราย

## 5. ข้อเสนอแนะ

จากสถานการณ์การเฝ้าระวังภัยด้านสารเคมี ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า เหตุการณ์ภัยด้านสารเคมีที่เกิดขึ้นได้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ ซึ่งการรวบรวมข้อมูลครั้งนี้กำหนดนิยามของผู้ได้รับบาดเจ็บ คือ ผู้ได้รับการบาดเจ็บทางกายภาพและการเกิดผลกระทบต่อร่างกายอื่นๆ จากสถานการณ์ภัยด้านสารเคมีดังกล่าว จึงมีข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

### กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค

1) ดำเนินการเฝ้าระวังภัยด้านสารเคมีอย่างต่อเนื่อง และผลักดันนโยบายให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคและหน่วยงานระดับพื้นที่ พัฒนากลไกการเฝ้าระวังเหตุการณ์ และเตรียมความพร้อมสำหรับการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขด้านอุบัติเหตุสารเคมีต่อไป

2) กำหนดเกณฑ์การดำเนินงานเฝ้าระวังเหตุการณ์และการสอบสวนโรค เพื่อสร้างระบบงานที่ชัดเจนในการดำเนินงาน รวมทั้งการพัฒนาชุดข้อมูลผลกระทบทางสุขภาพและการป้องกันอันตรายทางสุขภาพสำหรับประชาชนหรือกลุ่มเสี่ยงในแต่ละกรณี

### สำนักงานป้องกันควบคุมโรค (สคร.) และสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.)

1) ดำเนินการเฝ้าระวังภัยด้านสารเคมีอย่างต่อเนื่อง เพื่อจะได้ทราบถึงความเสี่ยงของพื้นที่ โดยจัดทำฐานข้อมูลภัยด้านสารเคมีของเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ

2) ดำเนินการจัดทำแผนเตรียมความพร้อมรองรับภาวะฉุกเฉิน ซึ่งสามารถดำเนินการโดยพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และมีความพร้อมในการปฏิบัติงานด้านตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขด้านอุบัติเหตุสารเคมี

# ภาคผนวก

สรุปการเฝ้าระวังภัยด้านสารเคมี ปี 2562 รอบ 6 เดือนหลัง (1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม 2562)

ลำดับ	ว/ด/ป	จังหวัด	สคร.	ลักษณะเหตุ	วัสดุสาเหตุ	สถานที่เกิดเหตุ	เรื่อง	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	แหล่งสื่อ/ข้อมูล
1	5 ก.ค. 62	ภูเก็ต	11	รั่วไหล	แอมโมเนีย	โรงงาน	ข้าช้อน! ชาวบ้านรายไวยแตกตื่นก๊าซแอมโมเนียโรงงานน้ำแข็งรายไวยรั่ว	0	0	เว็บข่าวภูเก็ต
2	7 ก.ค. 62	สระบุรี	4	รั่วไหล	แอมโมเนีย	โรงงาน	ระทึก! แอมโมเนียรั่ว ฟุ้งโรงงานชำแหละไก่ พนักงานแน่นหน้าอก หามส่งรพ.นับสิบ	18	0	ข่าวสดออนไลน์
3	14 ก.ค. 62	สงขลา	12	รั่วไหล	แอมโมเนีย	โรงงาน	หาคใหญ่   เร่งช่วยเหลือ! แก๊สรั่วไหลในโรงงานผลิตน้ำแข็งหลอด	0	0	Hatyai Focus
4	21 ก.ค. 62	เชียงใหม่	1	ไฟไหม้	บ่อขยะ	บ่อขยะ	เหตุไฟไหม้บ่อขยะบริเวณหมู่ที่ 5 ต.สันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เจ้าหน้าที่ส่งระวางต่อเนื่อง กลัวประทูซ์	0	0	ข่าวเชียงใหม่
5	26 ก.ค. 62	นครศรีธรรมราช	11	รั่วไหล	แอมโมเนีย	โรงงาน	แก๊สพิษโรงงานใหญ่รั่วคนงานบาดเจ็บกว่าครึ่งร้อย	64	0	ข่าว TNN ช่อง 16
6	26 ก.ค. 62	ระยอง	6	อุบัติเหตุขนส่ง	โซเดียมไฮดรอกไซด์	การจราจร/ขนส่ง	รถสารเคมี อุดตยา เบอร์ล่า พลิกคว่ำสารเคมีรั่วไหล หวัดระเบิด ประธานชุมชนโยกครัวชาวบ้าน ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสียหาย	0	0	นสพ.อีสเทิร์นระยอง
7	13 ส.ค. 62	ระยอง	6	อุบัติเหตุขนส่ง	กรดซัลฟูริก	การจราจร/ขนส่ง	รถบรรทุกน้ำกรดพลิกคว่ำบนถนนในเขตมาบตาพุด จ.ระยอง ทำน้ำกรดกว่า 500 ลิตรรั่วไหล	0	0	ผู้จัดการออนไลน์
8	30 ส.ค. 62	ชลบุรี	6	อุบัติเหตุขนส่ง	น้ำยาที่ใช้ผสมทำน้ำยาบ้วนปาก	การจราจร/ขนส่ง	รถพ่วง 18 ล้อ หักหลบกะทันหัน เสียหลักพลิกคว่ำสารเคมีทะเลลึกเต็มถนน	0	0	สยามรัฐออนไลน์
9	18 ก.ย. 62	เชียงใหม่	1	รั่วไหล	ก๊าซ sanacide – R7	โรงงาน	ระทึก! สารเคมีรั่วใน รพ.ดังเชียงใหม่ หมอ-คนไข้อพยพด่วน	0	0	Workpoint News
10	20 ก.ย. 62	เลย	8	อุบัติเหตุขนส่ง	รับเบอร์โซเวนท์	การจราจร/ขนส่ง	ขับรถวันแรกยางระเบิดสารเคมีรั่วไหล ไฟลุกคลอกสาหัส ก่อนเสียชีวิต	0	1	Workpoint News
11	20 ก.ย. 62	สมุทรปราการ	6	อุบัติเหตุขนส่ง	กรดไนตริก	การจราจร/ขนส่ง	พ่วงเบียดเก๋งพัง กรดไนตริกไหล ชาวบ้านหนีตายด่วน	0	0	เดลินิวส์ออนไลน์

ลำดับ	ว/ด/ป	จังหวัด	สคร.	ลักษณะเหตุ	วัสดุสาเหตุ	สถานที่เกิดเหตุ	เรื่อง	เจ็บ (ราย)	ตาย (ราย)	แหล่งสื่อ/ข้อมูล
12	27 ก.ย. 62	พระนครศรีอยุธยา	4	อุบัติเหตุขนส่ง	เอทานอล	การจราจร/ขนส่ง	รถบรรทุกเอทานอลคว่ำที่วังน้อย โฟลวกท่วมรถติด 3 กม. ลามโดนรถเสียหาย 5 คัน	0	0	ไทยรัฐออนไลน์
13	17 ต.ค. 62	สมุทรปราการ	6	รั้วไหล	แอมโมเนีย	โรงงาน	หนีตายอลหม่าน! ท่อส่งก๊าซแอมโมเนียโรงงานชำแหละไก่ระเบิด	0	0	โพสต์ทูเดย์
14	22 พ.ย. 62	สระบุรี	4	ไฟไหม้	บ่อขยะ	บ่อขยะ	ชาวบ้านช่วยเข้าดับไฟบ่อขยะบ้านเขาหิน หลังถูกไฟไหม้แรมเดือน	0	0	คม ชัด ลึก
15	26 พ.ย. 62	ชัยนาท	3	ไฟไหม้	บ่อขยะ	บ่อขยะ	ระทึก! ไฟไหม้บ่อขยะ ลามเป็นวงกว้างควั่นฟุ้งรัศมี 2 กม. ชาวบ้านวอนแก้ไขด่วน	0	0	นสพ.บ้านเมือง
16	28 พ.ย. 62	ลำปาง	1	ไฟไหม้	บ่อขยะ	บ่อขยะ	ชาวลำปางเริ่มเจ็บป่วยจากควันไฟบ่อขยะมานานกว่า 30 ชม.ยังดับไม่สนิท	0	0	ไทยโพสต์
17	28 พ.ย. 62	จันทบุรี	6	ไฟไหม้	บ่อขยะ	บ่อขยะ	เกิดเหตุเพลิงไหม้บ่อขยะ กินเนื้อที่เป็นวงกว้าง ระดมจนท. สกัดแต่ยังไม่สามารถควบคุมไว้ได้	0	0	สยามรัฐออนไลน์
18	10 ธ.ค. 62	ปราจีนบุรี	6	ไฟไหม้	บ่อขยะ	บ่อขยะ	ปราจีนบุรี ไฟไหม้บ่อขยะกลางดึก	0	0	Police Magazine 24
19	17 ธ.ค. 62	ขอนแก่น	7	อุบัติเหตุขนส่ง	แอมโมเนีย	การจราจร/ขนส่ง	รถบรรทุกสารเคมีพลิกคว่ำริมถนน มีตราบาพคนขับเจ็บ	1	0	TNN NEWS
20	21 ธ.ค. 62	พังงา	11	อุบัติเหตุขนส่ง	น้ำมันเชื้อเพลิง	การจราจร/ขนส่ง	ด่วน...รถบรรทุกน้ำมันพลิกคว่ำบนถนนบายพาสโคกกลอย	0	0	ข่าวเนชั่นทีวี

ที่มา: ฐานข้อมูลการเฝ้าระวังเหตุการณ์ภัยด้านสารเคมี, กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562