

แบบ Checklist สำหรับการประเมินแบบเร่งด่วน กรณีเกิดอุบัติเหตุสารเคมี

1. วันที่เกิดเหตุ
2. เวลาที่เกิดเหตุ.....
3. สถานที่เกิดเหตุ (จังหวัด/ชุมชน)
4. ประเภท/ลักษณะของการเกิดอุบัติเหตุสารเคมี
 - เกิดการแพร่กระจายจากโรงงาน/แหล่งกักเก็บ
 - เกิดไฟไหม้จากโรงงาน/แหล่งกักเก็บ
 - เกิดการรั่วไหลจากโรงงาน/แหล่งกักเก็บ
 - เกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง
 - อื่นๆ ระบุ
5. สารเคมีที่พบ ได้แก่
 - 1) 2)
 - 3) 4)
 - 5) 6)
6. ปริมาณการรั่วไหลของสารเคมี
 - ปริมาณสารเคมีในพื้นที่/แหล่งกักเก็บ

สารเคมีชนิดที่ 1	สารเคมีชนิดที่ 2	สารเคมีชนิดที่ 3
ใช้น้ำหนัก (กก./ตัน)	ใช้น้ำหนัก (กก./ตัน)	ใช้น้ำหนัก (กก./ตัน)
ปริมาณ (ลูกบาศก์เมตร/ลิตร)	ปริมาณ (ลูกบาศก์เมตร/ลิตร)	ปริมาณ (ลูกบาศก์เมตร/ลิตร)

- ปริมาณสารเคมีที่รั่วไหลจากท่อหรือแหล่งกักเก็บสารเคมี (ลิตร/ตัน)
.....
7. การเกิดอุบัติเหตุสารเคมีครั้งนี้ มีความจำเป็นต้องอพยพประชาชนในพื้นที่หรือไม่
 - ไม่จำเป็น
 - จำเป็น ระบุสถานที่
 8. ปัจจัยที่มีผลต่อการแพร่กระจายสารเคมี
 - 8.1 ปัจจัยทางอุตุนิยม
 - อุณหภูมิ
 - ทิศทางลม
 - ความเร็วลม
 - ปริมาณฝน
 - แสงแดด/ความมืดครึ้ม
 - อื่นๆ

8.2 คุณลักษณะทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่เกิดอุบัติเหตุสารเคมี

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="radio"/> ลักษณะภูเขา | <input type="radio"/> ใกล้โรงเรียน |
| <input type="radio"/> ใกล้แหล่งน้ำ | <input type="radio"/> ใกล้วัด/มัสยิด |
| <input type="radio"/> ใกล้ชุมชน | <input type="radio"/> อื่นๆ |
| <input type="radio"/> ใกล้โรงพยาบาล | |

9. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่ผู้ประเมินสังเกตได้ขณะทำการประเมิน

- 1) สีของสารเคมี
- 2) กลิ่นสารเคมี
- 3) อาการที่เกิดขึ้นกับกลุ่มคนที่รับสัมผัส
- 4) ความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับสัตว์หรือพืชที่รับสัมผัสสารเคมี
- 5) ข้อสังเกตอื่นๆ

10. ข้อมูลสารเคมี ที่ค้นพบได้ในสถานที่เกิดอุบัติเหตุสารเคมี

สารเคมีชนิดที่ 1

- ชื่อสามัญ
- ชื่อทางการค้า
- ชื่ออื่นๆ
- UN number
- CAS number
- UN Hazard classification
- สัญลักษณ์ที่แสดงบนรถขนส่ง
- ชื่อบริษัทที่ผลิต

สารเคมีชนิดที่ 2

- ชื่อสามัญ
- ชื่อทางการค้า
- ชื่ออื่นๆ
- UN number
- CAS number
- UN Hazard classification
- สัญลักษณ์ที่แสดงบนรถขนส่ง
- ชื่อบริษัทที่ผลิต

สารเคมีชนิดที่ 3

ชื่อสามัญ

ชื่อทางการค้า

ชื่ออื่นๆ

UN number

CAS number

UN Hazard classification

สัญลักษณ์ที่แสดงบนรถขนส่ง

ชื่อบริษัทที่ผลิต

11. ข้อมูลทางกายภาพและทางเคมีของสารเคมี (ข้อมูลนี้สามารถหารายละเอียดได้ภายหลัง)

สารเคมีชนิดที่ 1	สารเคมีชนิดที่ 2	สารเคมีชนิดที่ 3
สูตรโมเลกุล	สูตรโมเลกุล	สูตรโมเลกุล
นน.โมเลกุล.....	นน.โมเลกุล.....	นน.โมเลกุล.....
ความหนาแน่น	ความหนาแน่น	ความหนาแน่น
ความดันไอ	ความดันไอ	ความดันไอ
จุดเดือด	จุดเดือด	จุดเดือด
จุดวาบไฟ	จุดวาบไฟ	จุดวาบไฟ
การระเบิด	การระเบิด	การระเบิด
ความคงทนในน้ำหรือของเหลว	ความคงทนในน้ำหรือของเหลว	ความคงทนในน้ำหรือของเหลว
อื่นๆ	อื่นๆ	อื่นๆ

12. ข้อมูลความเป็นพิษ/ผลกระทบต่อสุขภาพ/การสัมผัสสารเคมี

12.1 ความเป็นพิษ/ผลกระทบต่อสุขภาพ

สารเคมีชนิดที่ 1	สารเคมีชนิดที่ 2	สารเคมีชนิดที่ 3
<input type="checkbox"/> เกิดการระคายเคือง	<input type="checkbox"/> เกิดการระคายเคือง	<input type="checkbox"/> เกิดการระคายเคือง
<input type="checkbox"/> ทำให้ขาดอากาศหายใจ	<input type="checkbox"/> ทำให้ขาดอากาศหายใจ	<input type="checkbox"/> ทำให้ขาดอากาศหายใจ
<input type="checkbox"/> การไหม้ที่ผิวหนัง	<input type="checkbox"/> การไหม้ที่ผิวหนัง	<input type="checkbox"/> การไหม้ที่ผิวหนัง
<input type="checkbox"/> มีผลกระทบต่อตา	<input type="checkbox"/> มีผลกระทบต่อตา	<input type="checkbox"/> มีผลกระทบต่อตา
<input type="checkbox"/> มีผลกระทบแบบเฉียบพลัน	<input type="checkbox"/> มีผลกระทบแบบเฉียบพลัน	<input type="checkbox"/> มีผลกระทบแบบเฉียบพลัน
<input type="checkbox"/> มีผลกระทบแบบเรื้อรัง	<input type="checkbox"/> มีผลกระทบแบบเรื้อรัง	<input type="checkbox"/> มีผลกระทบแบบเรื้อรัง

12.2 ระดับความเข้มข้นของสารเคมีที่เกิดผลกระทบ

สารเคมีชนิดที่ 1	สารเคมีชนิดที่ 2	สารเคมีชนิดที่ 3
เกิดอาการรุนแรงที่ระดับความเข้มข้น	เกิดอาการรุนแรงที่ระดับความเข้มข้น	เกิดอาการรุนแรงที่ระดับความเข้มข้น
เกิดอาการเล็กน้อยที่ระดับความเข้มข้น	เกิดอาการเล็กน้อยที่ระดับความเข้มข้น	เกิดอาการเล็กน้อยที่ระดับความเข้มข้น
ไม่แสดงอาการหรือความผิดปกติที่ความเข้มข้น	ไม่แสดงอาการหรือความผิดปกติที่ความเข้มข้น	ไม่แสดงอาการหรือความผิดปกติที่ความเข้มข้น

12.3 เส้นทางการรับสัมผัส

สารเคมีชนิดที่ 1	สารเคมีชนิดที่ 2	สารเคมีชนิดที่ 3
<input type="radio"/> ทางการหายใจ <input type="radio"/> ทางผิวหนัง <input type="radio"/> ทางการกิน (จากการปนเปื้อน)	<input type="radio"/> ทางการหายใจ <input type="radio"/> ทางผิวหนัง <input type="radio"/> ทางการกิน (จากการปนเปื้อน)	<input type="radio"/> ทางการหายใจ <input type="radio"/> ทางผิวหนัง <input type="radio"/> ทางการกิน (จากการปนเปื้อน)

12.4 สามารถตรวจวัดระดับสารเคมีในร่างกายโดย

สารเคมีชนิดที่ 1	สารเคมีชนิดที่ 2	สารเคมีชนิดที่ 3
<input type="radio"/> จากตัวอย่างเลือด <input type="radio"/> จากตัวอย่างปัสสาวะ <input type="radio"/> จากตัวอย่างอื่นๆ ระบุ	<input type="radio"/> จากตัวอย่างเลือด <input type="radio"/> จากตัวอย่างปัสสาวะ <input type="radio"/> จากตัวอย่างอื่นๆ ระบุ	<input type="radio"/> จากตัวอย่างเลือด <input type="radio"/> จากตัวอย่างปัสสาวะ <input type="radio"/> จากตัวอย่างอื่นๆ ระบุ

13. กลุ่มเสี่ยง

13.1 กลุ่มเสี่ยง

- ผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เกิดอุบัติเหตุ
- ประชาชนโดยรอบ

13.2 จำนวนกลุ่มเสี่ยงที่อยู่ใกล้จุดเกิดอุบัติเหตุ คน

13.3 จำนวนหลังคาเรือนที่อยู่ใกล้จุดเกิดอุบัติเหตุ คน

13.4 สถานที่สำคัญที่อยู่ใกล้จุดเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> โรงเรียน | <input type="radio"/> ศูนย์การค้า |
| <input type="radio"/> ศูนย์เด็กเล็ก | <input type="radio"/> อาคารสำนักงาน/อาคารสาธารณะ |
| <input type="radio"/> โรงพยาบาล/หน่วยบริการสาธารณสุข | <input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ |

13.5 ความจำเป็นที่จะต้องอพยพประชาชน

- ไม่มีความจำเป็น
- มีความจำเป็น โดยอพยพไปที่

14. การรักษาผู้ได้รับผลกระทบต่อสุขภาพจากสารเคมี

14.1 อาการ/ผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดจากสารเคมี

.....

.....

.....

14.2 มาตรฐานการรักษา

1) Maintenance of vital function

.....

.....

2) การกำจัดสารปนเปื้อนจากร่างกาย

.....

.....

3) การรักษาทั่วไป

.....

.....

4) การใช้ Antidote (ชนิดและปริมาณ)

.....

.....

5) การดูแลด้านสุขภาพจิต (ความเครียด)

.....

.....

6) การบันทึกและการรายงาน

.....

.....

15. ศักยภาพของโรงพยาบาล/หน่วยบริการสาธารณสุขในการให้บริการรักษาพยาบาล

.....

16. การประเมินทางอนามัยสิ่งแวดล้อม

16.1 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ที่มีโอกาสปนเปื้อนสารเคมี

- ไม่มี
- มี ระบุแหล่ง

16.2 แหล่งอาหารที่มีโอกาสปนเปื้อนสารเคมี

- ไม่มี
- มี ระบุแหล่ง

17. การดำเนินงานตอบโต้อุบัติภัยสารเคมี

17.1 ระบบการบริหารจัดการโดยรวมของพื้นที่

.....

17.2 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน (ชื่อหน่วยงานและบทบาทการดำเนินงาน)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

17.3 การสื่อสารต่อสาธารณชน (ระบุประเด็น/กลุ่มเป้าหมาย)

1) การสร้างความตระหนัก

.....

2) การสร้างความมั่นใจให้กับประชาชน

.....

3) การให้คำแนะนำแก่ประชาชน

.....

18. ข้อเสนอแนะจากผู้ประเมิน

.....

.....

.....

.....

ผู้ประเมิน

หน่วยงาน

วันเดือนปีที่ประเมิน

E-mail

เบอร์ติดต่อ