



กรมอนามัย
กองอนามัยฉุกเฉิน



กองอนามัยฉุกเฉิน กรมอนามัย
Division of Health Emergency Management

ข้อมูลสถานการณ์ การเกิดภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข ในพื้นที่



กองอนามัยฉุกเฉิน กรมอนามัย



สถานการณ์ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข



น้ำมันรั่วไหล



โรงงานพลุ ระเบิด



หมอกควัน ฝุ่นละออง



น้ำท่วม



ไฟไหม้บ่อขยะ



โรงงานสารเคมีไฟไหม้

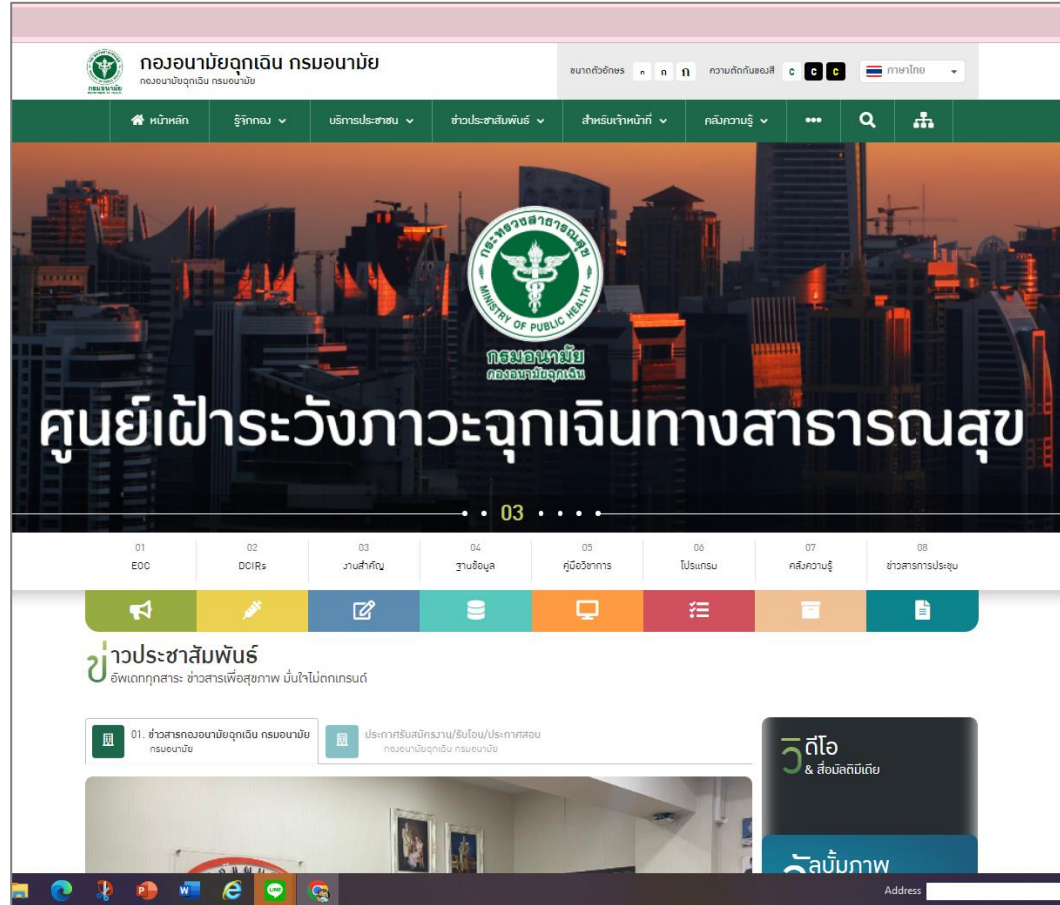


โรงงานสารเคมีรั่วไหล

สถานการณ์ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข ปี 2566 - 2567

ประเภทภัย	ศอ.1	ศอ.2	ศอ.3	ศอ.4	ศอ.5	ศอ.6	ศอ.7	ศอ.8	ศอ.9	ศอ.10	ศอ.11	ศอ.12	สสม.	รวม
1.Biological														
อาหารและน้ำเป็นสื่อ					1	1					1	1		4
2.Chemical/Radiation														
ไฟไหม้				2		4						1		7
ระเบิด	1				1									2
น้ำมันดิบรั่วไหล						1								1
สารเคมีรั่วไหล				1					1					2
อุบัติเหตุ													1	1
3.Disaster														
อุทกภัย	3					1	1	2		2	1	7		17
แผ่นดินไหว	1	1												2
4.Environment														
ไฟไหม้บ่อขยะ	1			2	1	3				1	1			9
ไฟป่า				1										1
แพลงก์ตอนบลูม (น้ำทะเลเปลี่ยนสี)						1								1
มลพิษทางดิน									1					1
5.Human														
6.RTI และอื่นๆ														
ภัยจากการคมนาคมและขนส่ง											1			1
รวม	6	1	0	6	3	11	1	2	2	3	4	9	1	49

ศูนย์เฝ้าระวังภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข



กอนอนามัยฉุกเฉิน กรมอนามัย
กอนอนามัยฉุกเฉิน กรมอนามัย

สมาคมผู้ให้บริการ ก ก ก ความปลอดภัยของข้อมูล C C C ไทยไทย

หน้าหลัก รู้จักกอง บริการประชาชน ข่าวประชาสัมพันธ์ สำหรับเจ้าหน้าที่ คลังความรู้

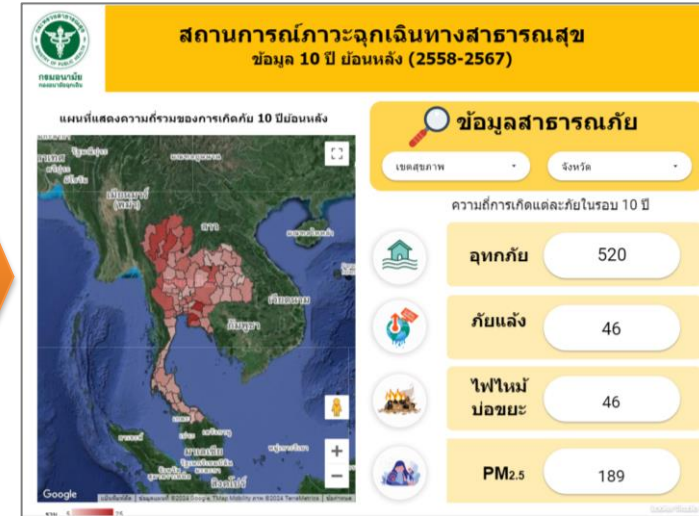
ศูนย์เฝ้าระวังภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข

01 EOC 02 DCIRs 03 งานสำเนา 04 งานข้อมูล 05 ศูนย์วิชาการ 06 โปรแกรม 07 คลังความรู้ 08 ข่าวสารการประจัน

ข่าวประชาสัมพันธ์
อัพเดทข่าวสาร ข่าวสารเพื่อสุขภาพ นวัตกรรมเทคโนโลยี

01. ข่าวสารกองอนามัยฉุกเฉิน กรมอนามัย กรมอนามัย
ประกาศนียบัตรการปฏิบัติงาน/รับรอง/ประกาศสอบ
กรมอนามัยฉุกเฉิน กรมอนามัย

ดีโอ & สื่ออิเล็กทรอนิกส์
อัลบั้มภาพ



สถานการณ์ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข
ข้อมูล 10 ปี ย้อนหลัง (2558-2567)

แผนที่แสดงการกระจายของเหตุการณ์ 10 ปีย้อนหลัง

ข้อมูลสารธารณภัย

เขตสุขภาพ จังหวัด

ความถี่การเกิดแต่ละภัยในรอบ 10 ปี

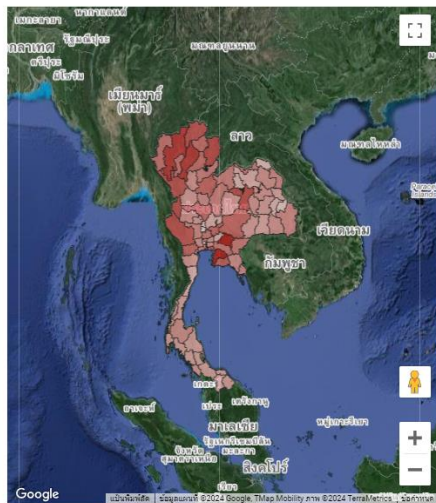
อุทกภัย	520
ภัยแล้ง	46
ไฟไหม้ บ่อขยะ	46
PM2.5	189

สถานการณ์อุทกภัย

สถานการณ์ย้อนหลัง 8 ปี อุทกภัย ภัยแล้ง ไฟไหม้บ่อขยะ PM2.5

สถานการณ์ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข ข้อมูล 10 ปี ย้อนหลัง (2558-2567)

แผนที่แสดงความเสี่ยงของการเกิดภัย 10 ปีย้อนหลัง



ข้อมูลสาธารณภัย

เขตสุขภาพ

จังหวัด

ความถี่การเกิดแต่ละภัยในรอบ 10 ปี



อุทกภัย

520



ภัยแล้ง

46



ไฟไหม้
บ่อขยะ

46



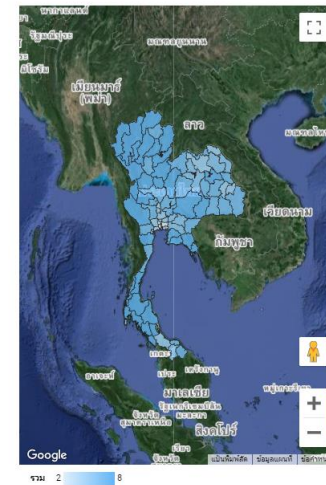
PM2.5

189

สถานการณ์ย้อนหลัง 8 ปี อุทกภัย ภัยแล้ง ไฟไหม้บ่อขยะ PM2.5

สถานการณ์อุทกภัย ข้อมูล 8 ปี ย้อนหลัง (2558-2565)

แผนที่แสดงความเสี่ยงของการเกิดภัย 8 ปีย้อนหลัง



ข้อมูลอุทกภัย

เขตสุขภาพ

จังหวัด

ความถี่การเกิดอุทกภัยปี 2558 - 2565

จังหวัด	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	รวม
1. แม่ฮ่องสอน	1	1	1	1	1	1	1	1	8
2. แม่ฮ่องสอน	1	1	1	1	1	1	1	1	8
3. แม่ฮ่องสอน	1	1	1	1	1	1	1	1	8
4. แม่ฮ่องสอน	1	1	1	1	1	1	1	1	8
5. แม่ฮ่องสอน	1	1	1	1	1	1	1	1	8
6. แม่ฮ่องสอน	1	1	1	1	1	1	1	1	8
7. แม่ฮ่องสอน	1	1	1	1	1	1	1	1	8
8. แม่ฮ่องสอน	1	1	1	1	1	1	1	1	8
9. แม่ฮ่องสอน	1	1	1	1	1	1	1	1	8
10. แม่ฮ่องสอน	1	1	1	1	1	1	1	1	8
11. แม่ฮ่องสอน	1	1	1	1	1	1	1	1	8
12. แม่ฮ่องสอน	1	1	1	1	1	1	1	1	8
13. แม่ฮ่องสอน	1	1	1	1	1	1	1	1	8
14. แม่ฮ่องสอน	1	1	1	1	1	1	1	1	8
15. แม่ฮ่องสอน	1	1	1	1	1	1	1	1	8

**หมายเหตุ: 1 คือ เกิดสถานการณ์อุทกภัย

1-77 / 77 < >

สถานการณ์ภัยแล้ง

สถานการณ์ย้อนหลัง 8 ปี อุทกภัย ภัยแล้ง ไฟไหม้บ่อขยะ PM2.5



กรมอนามัย
กองอนามัยชุมชน

สถานการณ์ภัยแล้ง

ข้อมูล 8 ปี ย้อนหลัง (2558-2565)

แผนที่แสดงความถี่รวมของการเกิดภัย 8 ปีย้อนหลัง



ข้อมูลภัยแล้ง

เขตสุขภาพ

จังหวัด

ความถี่การเกิดภัยแล้งปี 2558 - 2565

จังหวัด -	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	รวม
1. แม่ฮ่องสอน	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2. แพร่	-	-	-	-	1	-	-	-	1
3. เลย	-	-	-	-	1	-	-	-	1
4. เพชรบูรณ์	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5. เพชรบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6. เชียงใหม่	1	-	-	-	-	-	-	-	2
7. เชียงราย	-	-	-	-	1	-	-	-	1
8. อ่างทอง	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9. อุบลราชธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10. อุทัยธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	0
11. สุรินทร์	-	-	-	-	-	-	-	-	0
12. สุคราญ	-	-	-	-	1	-	-	-	1
13. อำนาจเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-	1
14.หนองบัวลำภู	-	-	-	-	-	-	-	-	0
15.หนองคาย	-	-	-	-	-	-	-	-	0

**หมายเหตุ: 1 คือ เกิดสถานการณ์ภัยแล้ง

สถานการณ์ไฟไหม้บ่อขยะ

สถานการณ์ย้อนหลัง 8 ปี ลูกทกภัย ภัยแล้ง ไฟไหม้บ่อขยะ PM2.5



สถานการณ์ไฟไหม้บ่อขยะ

ข้อมูล 10 ปี ย้อนหลัง (2558-2567)

แผนที่แสดงการรวมของการเกิดภัยย้อนหลัง



ข้อมูลไฟไหม้บ่อขยะ

เขตสุขภาพ

จังหวัด

ความถี่การเกิดไฟไหม้บ่อขยะปี 2558 - 2567

จังหวัด...	25...	25...	25...	25...	25...	25...	25...	25...	2566	2567	รวม ปี 58...
1. สม...	3	-	-	-	1	-	-	2	2	-	8
2. นิด...	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
3. กะ...	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4. สุ...	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
5. ส...	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
6. ป...	1	1	1	-	1	2	1	1	-	1	9
7. พ...	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
8. ช...	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
9. เข...	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
1. พ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1. ช...	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
1. น...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1. เพ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1. ส...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1. แ...	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2

**หมายเหตุ: 1 คือ เกิดสถานการณ์ไฟไหม้บ่อขยะ

1-77 / 77 < >

ฐานข้อมูลสถานประกอบกิจการ/โรงงาน

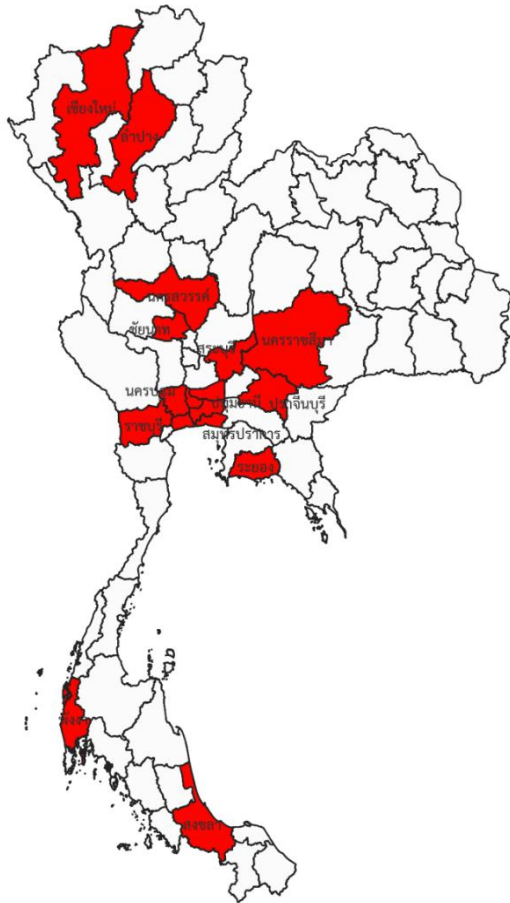


ฐานข้อมูลรายชื่อโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการของประเทศไทย

รายชื่อโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ ณ สิ้นปี 2566

ฐานข้อมูลรายชื่อโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ ณ สิ้นปี 2566										
จัดทำข้อมูลเมื่อ 3 มกราคม 2567										
เลขทะเบียนโรงงาน	รหัสทะเบียนโรงงาน FI	TSIC	รหัสประเภท	ประเภท	จำพวก	ปีที่ได้รับอนุญาต	ชื่อโรงงาน	ชื่อเจ้าของ	ประกอบกิจการ	
จ3-1-1/42ชม	20500000125422	12001	00100	1	3	42	บริษัท ไซแอม โทแมคโค เอกซ์ปอร์ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัท ไซแอม โทแมคโค เอกซ์ปอร์ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด	สถานีบำบัดน้ำเสีย สันติเผ่า	
จ3-1-1/40ชม	20500000125406	12001	00100	1	3	40	บริษัท อุตสาหกรรมในยาสูบไทย จำกัด	บริษัท อุตสาหกรรมในยาสูบไทย จำกัด	บ่มในยาสูบ	
จ3-1-2/47ชม	20500000225479	12001	00100	1	3	47	สถานีบ่มในยาสูบภาค	สถานีบ่มในยาสูบภาค	บ่มในยาสูบ	
3-1-18/15ชม	10500001825154	12001	00100	1	3	15	บริษัท ไซแอมโทแมคโคเอกซ์ปอร์ตคอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัท ไซแอมโทแมคโคเอกซ์ปอร์ตคอร์ปอเรชั่น จำกัด	บ่มและอบในยาสูบ 7.5 ตัน	
จ3-1-5/27ลพ	20510000525273	12001	00100	1	3	27	สถานีบ่มในยาสูบฟอง	สถานีบ่มในยาสูบฟอง	บ่มในยาสูบ	
จ3-1-2/18ลป	20520000225188	12001	00100	1	3	18	สถานีบ่มในยาสูบเตา	สถานีบ่มในยาสูบเตา	บ่มในยาสูบ	
3-1-2/17ลป	10520000225172	12001	00100	1	3	17	สถานีบ่มในยาสูบหนอง	สถานีบ่มในยาสูบหนอง	บ่มในยาสูบ	
จ3-1-1/51ลป	20520000125511	12001	00100	1	3	51	สถานีบ่มในยาสูบขุนวัง	สถานีบ่มในยาสูบขุนวัง	บ่มในยาสูบ	
จ3-1-1/54พร	20540000125543	12001	00100	1	3	54	สถานีบ่มในยาสูบหม้อ	สถานีบ่มในยาสูบหม้อ	บ่มในยาสูบ	
จ3-1-4/24พร	20540000425240	12001	00100	1	3	24	สถานีบ่มในยาสูบโพธิ์	สถานีบ่มในยาสูบโพธิ์	บ่มในยาสูบ	
จ3-1-2/51พร	20540000225517	12001	00100	1	3	51		นายอุทัย สิทธิหาญ	บ่มในยาสูบ อนุพีช และเบสส์พีช	
จ3-1-3/51พร	20540000325515	12001	00100	1	3	51	สถานีบ่มในยาสูบคำมี	สถานีบ่มในยาสูบคำมี	บ่มในยาสูบ และอบฟักหรือเบสส์พีช	
3-1-8/24น	10550000825242	12001	00100	1	3	24	สถานีบ่มในยาสูบบ้านสร้อยพรวัว	สถานีบ่มในยาสูบบ้านสร้อยพรวัว	บ่มในยาสูบ	
3-1-3/23น	10550000325235	12001	00100	1	3	23	สถานีบ่มในยาสูบคอน	สถานีบ่มในยาสูบคอน	บ่มในยาสูบและอบผลผลิตทางเกษตร	
3-1-1/19น	10550000125197	12001	00100	1	3	19	ห้างหุ้นส่วนสามัญ สถานีบ่มในยาสูบหนอง	ห้างหุ้นส่วนสามัญ สถานีบ่มในยาสูบหนอง	บ่มในยาสูบ	
จ3-1-4/29น	20550000425298	12001	00100	1	3	29	สถานีบ่มในยาสูบผาคอ	สถานีบ่มในยาสูบผาคอ	บ่มในยาสูบ	
จ3-1-5/49น	20550000525493	12001	00100	1	3	49	สถานีบ่มในยาสูบคองแก้ง	สถานีบ่มในยาสูบคองแก้ง	บ่มในยาสูบ และอบผลผลิตทางเกษตร	
จ3-1-2/61น	20550000225615	12001	00100	1	3	61	สถานีบ่มในยาสูบเหล่า	สถานีบ่มในยาสูบเหล่า	บ่มในยาสูบและอบผลผลิตทางเกษตร	
จ3-1-1/61น	20550000125617	12001	00100	1	3	61	สถานีบ่มในยาสูบเสี้ยว	สถานีบ่มในยาสูบเสี้ยว	บ่มในยาสูบและอบผลผลิตทางการเกษตร	
3-1-11/25น	10550001125253	12001	00100	1	3	25	สถานีบ่มในยาสูบเมืองจิ้ง	สถานีบ่มในยาสูบเมืองจิ้ง	บ่มในยาสูบ	
3-1-10/25น	10550001025255	12001	00100	1	3	25	สถานีบ่มในยาสูบถัน	สถานีบ่มในยาสูบถัน	บ่มในยาสูบ และอบผลผลิตทางเกษตร	
จ3-1-4/48น	20550000425488	12001	00100	1	3	48	สถานีบ่มในยาสูบม่วง	สถานีบ่มในยาสูบม่วง	บ่มในยาสูบและอบผลผลิตทางเกษตร	
จ3-1-6/48น	20550000625483	12001	00100	1	3	48	สถานีบ่มในยาสูบม่วง	สถานีบ่มในยาสูบม่วง	บ่มในยาสูบและอบผลผลิตทางเกษตร	

รายชื่อ โรง. ส.สน



โรงงานจำพวกที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่เกี่ยวกับการ
ผลิตวัตถุระเบิด หรือดอกไม้ไฟ ณ สิ้นปี 2566 (รวม 39 ราย)

1. โรงงานผลิตไม้ขีดไฟ วัดถูระเบิด หรือดอกไม้เพลิง (ประเภท 48(4))
มีจำนวน 8 ราย (ชัยนาท นครราชสีมา สระบุรี สมุทรสาคร)
2. โรงงานผลิตภัณฑ์ที่มีกลิ่น หรือควันเมื่อเผาไหม้ (ประเภท 48(7))
มีจำนวน 31 ราย (กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี ระยอง
ปราจีนบุรี นครราชสีมา เชียงใหม่ ลำปาง นครสวรรค์ ราชบุรี นครปฐม
สมุทรสาคร พังงา สงขลา)

ชัยนาท (1 แห่ง)

- 1.บริษัท โนเบล เอ็นซี จำกัด
อ.สรรพยา พื้นที่โรงงาน 485,332 ตร.ม.

นครราชสีมา (1 แห่ง)

- 1.บริษัท ใช้ เอ็กซ์โพลซีฟ จำกัด
อ.ปากช่อง พื้นที่โรงงาน 6,800 ตร.ม.

สระบุรี (3 แห่ง)

- 1.บริษัท อัสพรณ เอ็กซ์โพลซีฟ จำกัด อ.แก่งคอย พื้นที่โรงงาน 13,600 ตร.ม.
- 2.บริษัท แปซิฟิคไฟโร จำกัด อ.แก่งคอย พื้นที่โรงงาน 41,600 ตร.ม.
- 3.บริษัท พี.วี.เอ็กซ์โพลซีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด อ.พระพุทธบาท พื้นที่โรงงาน 234,464 ตร.ม.

สมุทรสาคร (3 แห่ง)

- 1.บริษัท สยามอินเตอร์เนชั่นแนลไฟร์เวอร์ค อ. กระทุ่มแบน พื้นที่โรงงาน 32,000 ตร.ม.
- 2.บริษัท สยามไฟร์เวอร์ค จำกัด อ.กระทุ่มแบน พื้นที่โรงงาน 160,000 ตร.ม.
- 3.บริษัท ไนโตรเคมีอุตสาหกรรม จำกัด อ.เมืองสมุทรสาคร พื้นที่โรงงาน 64,000 ตร.ม.*



เชียงใหม่ (2 แห่ง)

1. สมชัย อ.เมือง พื้นที่โรงงาน 3,200 ตร.ม.
2. บ.ดาเลี่ยน ทาเลี่ยน โฮม เดคอร์(ไทย) จำกัด อ.สันป่าตอง พื้นที่โรงงาน 17,828 ตร.ม.

ลำปาง (1 แห่ง)

1. สถาพรชัย อ.เมือง พื้นที่โรงงาน 4,400 ตร.ม.

นครสวรรค์ (1 แห่ง)

1. บ.นครสวรรค์ แฉ็กกี้ จำกัด อ.โกรกพระ พื้นที่โรงงาน 21,888 ตร.ม.

นนทบุรี (1 แห่ง)

1. บ.สัมฤทธิ์พันธุ์สุข จำกัด อ.ไทรน้อย พื้นที่โรงงาน 3,200 ตร.ม.

ราชบุรี (1 แห่ง)

1. บ.เวสต์คอยส์ อุตสาหกรรม จำกัด อ.เมือง พื้นที่โรงงาน 39,200 ตร.ม.

นครปฐม (4 แห่ง)

1. บ.ผอจีเดียน (ประเทศไทย) จำกัด อ.นครชัยศรี
2. นายสุทธิวิรัช เอี่ยมรัตนวดี อ.บางเลน พื้นที่โรงงาน 4,800 ตร.ม.
3. บ.เปา เย่ หลง จำกัด อ.เมือง พื้นที่โรงงาน 7,280 ตร.ม.
4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยู.พี.เอช อินเตอร์เนชั่น (ประเทศไทย) อ.สามพราน พื้นที่โรงงาน 4,000 ตร.ม.

พังงา (1 แห่ง)

1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ถ่านอัดแสงจันทร์ อ.ตะกั่วทุ่ง

สงขลา (4 แห่ง)

1. บ.วี แอนด์ เจ ทูเก็ตเตอร์ จำกัด อ.บางกล่ำ พื้นที่โรงงาน 39,200 ตร.ม.
2. บ.อีลี(ไทย) จำกัด อ.สะเดา พื้นที่โรงงาน 6,880 ตร.ม.
3. บ.ควอลิตี้ คอยส์ อินเตอร์เนชั่นส์ (พี.บี.) จำกัด อ.สะเดา พื้นที่โรงงาน 41,600 ตร.ม.
4. บ.สุรเสียง (ประเทศไทย) จำกัด อ.หาดใหญ่ พื้นที่โรงงาน 10,617 ตร.ม.

นครราชสีมา (1 แห่ง)

1. บ.พุมาศิลลา (ประเทศไทย) จำกัด อ.เมือง พื้นที่โรงงาน 28,800 ตร.ม.

ปทุมธานี (1 แห่ง)

1. บ.เอิร์ธ (ประเทศไทย) จำกัด อ.คลองหลวง

ปราจีนบุรี (1 แห่ง)

1. บ.เอพีจี อินเซ็นซ์ จำกัด อ.ศรีมหาโพธิ์ พื้นที่โรงงาน 6,240 ตร.ม.

ระยอง (1 แห่ง)

1. บ.นิปปอน สติล เวลด์ดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด อ.ปลวกแดง พื้นที่โรงงาน 3,200 ตร.ม.

สมุทรปราการ (3 แห่ง)

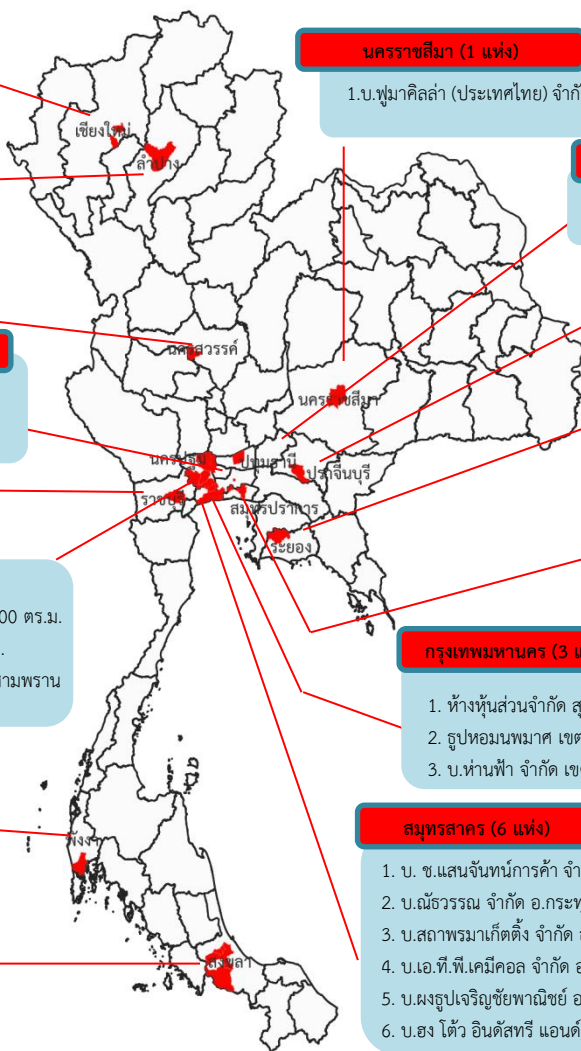
1. ศรีสยาม อ.บางพลี พื้นที่โรงงาน 400 ตร.ม.
2. บ.นาโอโร โกลเบล จำกัด อ.พระประแดง พื้นที่โรงงาน 2,800 ตร.ม.
3. บ.รูปหอมอมรมมาศ จำกัด อ.เมือง พื้นที่โรงงาน 1,516 ตร.ม.

กรุงเทพมหานคร (3 แห่ง)

1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุขสวัสดิ์กรุงเทพฯ เขตบางขุนเทียน พื้นที่โรงงาน 12,000 ตร.ม.
2. รูปหอมณพมาศ เขตวังทองหลาง พื้นที่โรงงาน 4,039 ตร.ม.
3. บ.ห่านฟ้า จำกัด เขตหนองแขม พื้นที่โรงงาน 7,600 ตร.ม.

สมุทรสาคร (6 แห่ง)

1. บ. ช.แสนจันทร์การค้า จำกัด อ.กระทุ่มแบน พื้นที่โรงงาน 16,000 ตร.ม.
2. บ.นิธวรรณ จำกัด อ.กระทุ่มแบน พื้นที่โรงงาน 6,400 ตร.ม.
3. บ.สถาพรมาเกิดตั้ง จำกัด อ.เมือง พื้นที่โรงงาน 48,000 ตร.ม.
4. บ.เอ.ที.พี.เคมีคอล จำกัด อ.เมือง พื้นที่โรงงาน 3,216 ตร.ม.
5. บ.ผงอุปเจริญชัยพาณิชย์ อ.เมือง พื้นที่โรงงาน 50,656 ตร.ม.
6. บ.ยง ไฉ้ว อินเตอร์เนชั่น แอนด์ เทคดิง พื้นที่โรงงาน 3,128 ตร.ม.



Criteria ภาวะฉุกเฉิน

Criteria การประเมินความเสี่ยงจากโอกาสที่จะเกิด และผลกระทบ กรณีภาวะฉุกเฉิน

เขียว	เหลือง	เหลือง	แดง	แดง
จำแนกผลกระทบ ความรุนแรงต่ำมาก	จำแนกผลกระทบ ความรุนแรงต่ำ	จำแนกผลกระทบ ความรุนแรงปานกลาง	จำแนกผลกระทบ ความรุนแรงสูง	จำแนกผลกระทบ ความรุนแรงสูงมาก
1.กิจการผลิตยาสูบ 2.กิจการการขัด ล้างโลหะด้วยเครื่องจักร 3.กิจการการผลิตสิ่งของ เครื่องใช้ เครื่องเขียน หรือผลิตภัณฑ์อื่นใดด้วยกระดาษ 4.กิจการการสะสมปอ ป่าน ฝ้าย นุ่น หรือใยสังเคราะห์ 5.กิจการการปั่นฝ้าย นุ่น ใยสังเคราะห์ด้วยเครื่องจักร 6.กิจการผลิต หรือบรรจุสารเคมีดับเพลิง 7.กิจการผลิตน้ำแข็งแห้ง 8.กิจการการพิมพ์ เขียน พ่นสี 9.กิจการการให้บริการควบคุมป้องกันและกำจัดแมลง หรือสัตว์พาหนะนำโรค	1.กิจการการฆ่า หรือชำแหละสัตว์ 2.กิจการผลิต สะสมหรือแบ่งบรรจุปุ๋ย 3.กิจการผลิต สะสม จำหน่าย ซ่อม หรืออัดแบตเตอรี่ 4.กิจการผลิตไม้ขีดไฟ 5.กิจการผลิต สะสม แบ่งบรรจุรูป 6.กิจการประกอบกิจการห้องปฏิบัติการทาง การแพทย์ การสาธารณสุข วิทยาศาสตร์ หรือ สิ่งแวดล้อม 7.กิจการผลิตสิ่งของ เครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ด้วยซีเมนต์ 8.กิจการผลิต ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่มีแร่ใยหินเป็นส่วนประกอบ 9.กิจการไม้ สะสม หรือบดขี้ 10.กิจการผลิตเซลล์เล็ก หรือสารเคลือบเงา 11.กิจการผลิต สะสม หรือบรรจุขาว 12.กิจการสะสมวัตถุหรือสิ่งของที่ชำรุด ใช้แล้ว หรือเหลือใช้ 13.กิจการประกอบกิจการโกดังสินค้า 14.กิจการผลิต สะสม หรือขนส่งไปไอทีเซลและเอทานอล 15.ผลิต สะสม แบ่งบรรจุ หรือขนส่งน้ำมันแข็ง	1.กิจการผลิต ไม้ ปั่น บด ผสม บรรจุ สะสม หรือกระทำอื่นใดต่อสัตว์หรือพืช 2.กิจการผลิตสบู่ ผงซักฟอก ผลิตภัณฑ์ชำระล้างต่างๆ 3.กิจการผลิตกระดาษ 4.กิจการสะสม ผสมซีเมนต์ หิน ดิน หวาย วัสดุก่อสร้าง รวมทั้งการขุด ดัก ตูด ไม้ บด หรือย่อยด้วยเครื่องจักร	1.กิจการหมัก ฟอก ด่าง หรือสะสมหนังสัตว์ ขนสัตว์ 2.กิจการล้าง อบ รม หรือสะสมยางดิบ 3.กิจการย้อม ฟอก กัดสีผ้าหรือสิ่งทอ 4.กิจการการพ่นสี 5.กิจการผลิต สะสม บรรจุ ขนส่งสารกำจัดศัตรูพืชหรือพาหนะนำโรค	1. กิจการการถลุงแร่ การหลอมหรือหล่อโลหะ 2. กิจการกลึง เจาะ เชื่อม ตี ตัด ประสาน ริด หรืออัดโลหะด้วยเครื่องจักร หรือก๊าซ หรือไฟฟ้า 3. กิจการเคลือบ ขุดโลหะด้วยตะกั่ว สังกะสี ดีบุก โครเมียม นิกเกิล หรือโลหะ 4. กิจการทำเหมืองแร่ 5. กิจการท่อเสื่อ กระสอบ พรม หรือสิ่งทอ 6. กิจการเย็บ ปักผ้า หรือสิ่งทอ 7. กิจการระเบิด ไม้ บด หรือย่อยหินด้วยเครื่องจักร 8. กิจการถลุงแร่ การหลอมหรือหล่อโลหะ 9. กิจการผลิต สะสม บรรจุ หรือขนส่งก๊าซ 10. กิจการผลิตสิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์ด้วยยางเทียม พลาสติก เซลลูลอยด์ เบเกอร์ไลท์ 11. กิจการผลิตสีหรือน้ำมันผสมสี 12. กิจการเคลือบ ขูดด้วยพลาสติก เซลลูลอยด์ เบเกอร์ไลท์ 13. กิจการผลิตพลาสติก เซลลูลอยด์ เบเกอร์ไลท์ 14. กิจการผลิต สะสม ขนส่งดอกไม้เพลิง หรือสารเคมีอันเป็นส่วนประกอบในการผลิตดอกไม้เพลิง

การประเมินความเสี่ยงจากโอกาสที่จะเกิด และผลกระทบ กรณีภาวะฉุกเฉิน

		เขียว	ผลกระทบ ความรุนแรงต่ำมาก			
กิจการ	ลักษณะกิจกรรม	ความเสี่ยงเกิดภาวะฉุกเฉิน	โอกาส การเกิด	ผลกระทบ	ระดับความ เสี่ยง	หมายเหตุ
5.กิจการที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร	- 5(5) การผลิตยาสูบ	ระเบิด/อัคคีภัย	1	1	1	ไม่พบการร้องเรียน ไม่พบอุบัติเหตุ
6. กิจการที่เกี่ยวข้องโลหะหรือแร่	- 6(5) การขัด ล้างโลหะด้วยเครื่องจักร หรือ สารเคมี ยกเว้นกิจการที่ได้รับใบอนุญาต ใน 6(1)	ฝุ่นละออง/สารเคมีรั่วไหล (สาร Acute Toxicity cate 1 ตาม GHS เช่น hydrofluoric acid (ใช้กัดกรดเพื่อกำจัดออกไซด์))	4	1	4	ไม่พบข้อมูลอุบัติเหตุและ เรื่องร้องเรียน
8.กิจการที่เกี่ยวข้องกับไม้หรือกระดาษ	- 8(6) การผลิตสิ่งของ เครื่องใช้ เครื่องเขียน หรือ ผลิตภัณฑ์อื่นใดด้วยกระดาษ	ฝุ่นละออง/อัคคีภัย	3	1	3	
10.กิจการที่เกี่ยวข้องกับสิ่งทอ	- 10(2) การสะสมปอ ป่าน ฝ้าย นุ่น หรือใยสังเคราะห์	ฝุ่นละออง/อัคคีภัย	4	1	4	อัคคีภัย
	- 10(3) การปั่นฝ้าย นุ่น ใยสังเคราะห์ด้วยเครื่องจักร	ฝุ่นละออง/อัคคีภัย	4	1	4	อัคคีภัย

การประเมินความเสี่ยงจากโอกาสที่จะเกิด และผลกระทบ กรณีภาวะฉุกเฉิน

		เขียว	ผลกระทบ ความรุนแรงน้อย			
กิจการ	ลักษณะกิจกรรม	ความเสี่ยงเกิด ภาวะฉุกเฉิน	โอกาส การ เกิด	ผลกระทบ บ	ระดับ ความ เสี่ยง	หมายเหตุ
12. กิจการที่เกี่ยวข้องกับ ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ถ่านหิน ถ่านโค้ก และ สารเคมี	- 12(12) การผลิต หรือบรรจุสารเคมีดับเพลิง	อัคคีภัย/สารเคมีรั่วไหล	2	1	2	
	- 12(13) การผลิตน้ำแข็งแห้ง	สารแอมโมเนียรั่วไหล	1	1	1	
13. กิจการอื่นๆ	- 13(8) การพิมพ์ เซียน พ่นสี หรือวิธีอื่นใดลงบนวัตถุที่มีใช้สิ่งทอ	สารเคมีรั่วไหล (ทินเนอร์ Eye Irr. 1)	3	1	3	
	- 13(9) การประกอบกิจการทำเทียบเรือประมง สะพานปลาหรือแพปลา	น้ำมันดิบรั่วไหลในทะเล	2	2	4	
	- 13(11) การให้บริการควบคุมป้องกันและกำจัดแมลง หรือสัตว์พาหะนำโรค	สารเคมีรั่วไหล (Acute Toxic cate3)	3	1	3	

การประเมินความเสี่ยงจากโอกาสที่จะเกิด และผลกระทบ กรณีภาวะฉุกเฉิน

		แหล่ง	ผลกระทบ ความรุนแรงต่ำ				
กิจการ	กิจกรรม	ความเสี่ยงเกิด ภาวะฉุกเฉิน	โอกาส การเกิด	ผลกระทบ บ	ระดับ ความ เสี่ยง	หมายเหตุ	
2. กิจการที่เกี่ยวกับสัตว์และผลิตภัณฑ์	- 2(1) การฆ่า หรือชำแหละสัตว์ ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร เรขาย หรือขายในตลาด	โรคระบาด	3	3	9		
3.กิจการที่เกี่ยวกับอาหาร เครื่องดื่ม น้ำดื่ม ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเรขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน	3(16) การผลิต สะสม แบ่งบรรจุ หรือขนส่งน้ำแข็ง	สารเคมีรั่วไหล	3	3	9		
5.กิจการที่เกี่ยวกับการเกษตร	- 5(7) การผลิต สะสมหรือแบ่งบรรจุปุ๋ยหรือวัสดุที่นำไปผลิตปุ๋ย EIA อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ยเคมีโดยกระบวนการทางเคมี (ทุกขนาด)	สารเคมีรั่วไหล/อค์ศิกภัย	3	3	9	-ร้องเรียน 55-57 จำนวน 4 ครั้ง	
7. กิจการที่เกี่ยวกับ ยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกล	- 7(6) การผลิต สะสม จำหน่าย ซ่อม หรืออัดแบตเตอรี่	สารเคมีรั่วไหล/ระเบิด/อค์ศิกภัย	4	2	8	-ไม่พบเรื่องร้องเรียน -อุบัติเหตุ 1 ครั้ง	
8.กิจการที่เกี่ยวกับไม้หรือกระดาษ	- 8(1) การผลิตไม้ขีดไฟ	ระเบิด/อค์ศิกภัย/สารเคมีรั่วไหล	3	2	6		
	- 8(5) การผลิต สะสม แบ่งบรรจุรูป	ฝุ่นละออง/อค์ศิกภัย	4	2	8		
9. กิจการที่เกี่ยวกับ...	...	...	...	...	...		

การประเมินความเสี่ยงจากโอกาสที่จะเกิด และผลกระทบ กรณีภาวะฉุกเฉิน

		แหล่ง	ผลกระทบ ความรุนแรงต่ำ				
กิจการ	ลักษณะกิจกรรม	ความเสี่ยงเกิด ภาวะฉุกเฉิน	โอกาส การเกิด	ผลกระทบ	ระดับความ เสี่ยง	หมายเหตุ	
11.กิจการที่เกี่ยวกับหิน ดิน หินทราย ซีเมนต์ หรือ วัตถุที่คล้ายคลึง	- 11(8) การผลิต ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่มีแร่ใยหินเป็น ส่วนประกอบหรือส่วนผสม	ฝุ่นละออง	5	1	5		
12. กิจการที่เกี่ยวกับ ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ถ่านหิน ถ่านโค้ก และสารเคมี	- 12(7) การไม่ สะสม หรือบดขั้น	ฝุ่นละออง	5	1	5		
	- 12(15) การผลิตแชลแล็ค หรือสารเคลือบเงา	สารเคมีรั่วไหล	5	1	5		
	- 12(17) การผลิต สะสม หรือบรรจุภาว	สารเคมีรั่วไหล	3	3	9		
13. กิจการอื่นๆ	- 13(5) การสะสมวัตถุหรือสิ่งของที่ชำรุด ใช้งานแล้วหรือเหลือใช้	อัคคีภัย	3	2	6		
	- 13(6) การประกอบกิจการโกดังสินค้า	อัคคีภัย	3	2	6		
	- 13(13) การผลิต สะสม หรือขนส่งไปโอดีเซลและเอทานอล	สารเคมีรั่วไหล/อัคคีภัย	3	2	6		

การประเมินความเสี่ยงจากโอกาสที่จะเกิด และผลกระทบ กรณีภาวะฉุกเฉิน

		ส้ม	ผลกระทบ ความรุนแรงปานกลาง			
กิจการ	ลักษณะกิจกรรม	ความเสี่ยงเกิด ภาวะฉุกเฉิน	โอกาส การเกิด	ผลกระทบ	ระดับ ความ เสี่ยง	หมายเหตุ
2. กิจการที่เกี่ยวกับสัตว์และ ผลิตภัณฑ์	- 2(6) การผลิต โม่ ปั่น บด ผสม บรรจุ สะสม หรือกระทำอื่น ใดต่อสัตว์หรือพืช หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสัตว์หรือพืช เพื่อ เป็นอาหารสัตว์ หรือส่วนประกอบของอาหารสัตว์	ฝุ่นละออง	4	3	12	-อุบัติเหตุสารเคมีปี 2555 (กรดไนตริกรั่วไหล) 1 ครั้ง - ร้องเรียน 55-57 จำนวน 7 รายการ เช่นกลิ่นเหม็น ไอสารเคมี
4.กิจการที่เกี่ยวกับยา เวชภัณฑ์ อุปกรณ์การแพทย์ เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์	4(5) การผลิตสบู์ ผงซักฟอก ผลิตภัณฑ์ชำระล้างต่างๆ	สารเคมีรั่วไหล/ไอระเหยสารเคมี	3	4	12	
8. กิจการที่เกี่ยวกับไม้หรือ กระดาษ	- 8(7) การผลิตกระดาษชนิดต่างๆ EIA: อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ 50 ตันต่อวันขึ้นไป	อัคคีภัย/ฝุ่นละออง	3	4	12	
11.กิจการที่เกี่ยวกับหิน ดิน ทราย ซีเมนต์ หรือวัตถุที่ คล้ายคลึง	- 11(4) การสะสม ผสมซีเมนต์ หิน ดิน ทราย วัสดุก่อสร้าง รวมทั้งการขุด ตัก ดูนํ โม่ บด หรือย่อยด้วยเครื่องจักร ยกเว้นกิจการที่ได้รับอนุญาตใน11(2)	ฝุ่นละออง/ระเบิด/อัคคีภัย	5	2	10	

การประเมินความเสี่ยงจากโอกาสที่จะเกิด และผลกระทบ กรณีภาวะฉุกเฉิน

		แดง	ผลกระทบ ความรุนแรงสูง			
กิจการ	กิจกรรม	ความเสี่ยงเกิด ภาวะฉุกเฉิน	โอกาส การเกิด	ผลกระทบ บ	ระดับ ความ เสี่ยง	หมายเหตุ
2. กิจการที่เกี่ยวกับสัตว์ และผลิตภัณฑ์	- 2(2) การหมัก ฟอก ตาก หรือสะสมหนังสัตว์ ขนสัตว์	โรคระบาด/สารเคมีรั่วไหล	5	3	15	
5.กิจการที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร	5(2) การล้าง อบ ร่ม หรือสะสมยางดิบ	สารเคมีรั่วไหล/อัคคีภัย	3	5	15	- ร้อยเรียง 55-57 จำนวน 15 ครั้ง
10.กิจการที่เกี่ยวกับสิ่งทอ	- 10(8) การย้อม ฟอก กัดสีผ้าหรือสิ่งทออื่นๆ	สารเคมีรั่วไหล	3	5	15	- เรื่องร้อยเรียง กลิ่น เหม็น เขม่าควัน
12. กิจการที่เกี่ยวกับ ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ถ่านหิน ถ่านโค้ก และสารเคมี	- 12(5) การขนส่ง ยกเว้นกิจการที่ได้รับใบอนุญาตใน 7(1)	สารเคมีรั่วไหล/ไอรake สารเคมี	4	4	16	
	12(16) การผลิต สะสม บรรจุ ขนส่งสารกำจัดศัตรูพืชหรือ พาหะนำโรค EIA:รายการที่11 อุตุสาหกรรม ที่ผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือ สัตว์โดยใช้กระบวนการทางเคมี ทุกขนาด	สารเคมีรั่วไหล ระเบิด/ อัคคีภัย	4	4	16	

การประเมินความเสี่ยงจากโอกาสที่จะเกิด และผลกระทบ กรณีภาวะฉุกเฉิน

แดงเข้ม		ผลกระทบ ความรุนแรงสูงมาก				
กิจการ	กิจกรรม	ความเสี่ยงเกิดภาวะฉุกเฉิน	โอกาสการเกิด	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	หมายเหตุ
6.กิจการที่เกี่ยวข้องกับโลหะหรือแร่	- 6(2) การถลุงแร่ การหลอมหรือหล่อโลหะทุกชนิด ยกเว้นกิจการที่ได้รับใบอนุญาต ใน 6(1) เข้าข่าย EIA/EHIA	สารเคมีรั่วไหล (สารก่อมะเร็ง GHS cate1 เช่น แคดเมียมโครเมียม นิเกิล Benzene PAH) /อัคคีภัยระเบิด	5	4	20	-อุบัติเหตุไฟไหม้และระเบิด 56-60 จำนวน 3 ครั้ง - ร่องเรียน 55-57 จำนวน 33 รายการ
	- 6(3) การกลึง เจาะ เชื่อม ตี ตัด ประสาน ริด หรืออัดโลหะด้วยเครื่องจักร หรือก๊าซ หรือไฟฟ้า	สารเคมีรั่วไหล/ ละอองไอระเหย สารเคมี (ฟุ้งตะกั่ว	4	5	20	-อุบัติเหตุไฟไหม้และระเบิด 55-57 จำนวน 3 ครั้ง - ร่องเรียน 55-57 จำนวน 56 รายการ (จากไอสารเคมี ไอโลหะ ฟุ้งละออง)

การประเมินความเสี่ยงจากโอกาสที่จะเกิด และผลกระทบ กรณีภาวะฉุกเฉิน

แดงเข้ม		ผลกระทบ ความรุนแรงสูงมาก				
กิจการ	กิจกรรม	ความเสี่ยงเกิด ภาวะฉุกเฉิน	โอกาส การเกิด	ผลกระทบ	ระดับ ความ เสี่ยง	หมายเหตุ
10. กิจการที่เกี่ยวกับสิ่งทอ พืช	- 10(4) การทอเสื่อ กระสอบ พรม หรือสิ่งทออื่น ๆ ด้วย เครื่องจักร	ฝุ่นละออง/ อัคคีภัย/สารเคมี รั่วไหล/ไอรระเหย สารเคมี	4	5	20	- อัคคีภัย (53, 55, 57) - เรื่องร้องเรียน น้ำเสีย ฝุ่น ละออง กลิ่นเหม็น ไอ สารเคมี เขม่าควัน
	10 (5) การเย็บ ปักผ้า หรือสิ่ง ทออื่นๆ ด้วยเครื่องจักร	ฝุ่นละออง/ อัคคีภัย/สารเคมี รั่วไหล/ไอรระเหย สารเคมี	4	5	20	- เรื่องร้องเรียน น้ำเสีย ฝุ่น ละออง กลิ่นเหม็น ไอ สารเคมี เขม่าควัน เสียตั้ง และความสั่นสะเทือน
						อัคคีภัย

การประเมินความเสี่ยงจากโอกาสที่จะเกิด และผลกระทบ กรณีภาวะฉุกเฉิน

		แดงเข้ม	ผลกระทบ ความรุนแรงสูงมาก			
กิจการ	กิจกรรม	ความเสี่ยงเกิด ภาวะฉุกเฉิน	โอกาส การ เกิด	ผลกระทบ	ระดับ ความ เสี่ยง	หมายเหตุ
12. กิจการที่ เกี่ยวกับ ปิโตรเลียม ปิโตร เคมี ถ่านหิน ถ่าน โค้ก และ สารเคมีต่าง ๆ	- 12(1) การผลิต สะสม บรรจุ หรือขนส่งกรด ต่าง สารออกซิไดส์ หรือสารตัวทำละลาย	สารเคมีรั่วไหล/ ระเบิด/อัคคีภัย	5	4	20	
	- 12(2) การผลิต สะสม บรรจุ หรือขนส่งก๊าซ	ก๊าซรั่วไหล ระเบิด/อัคคีภัย	5	4	20	
	- 12(3) การผลิต สะสม กลั่น หรือขนส่ง ปิโตรเลียมหรือผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม EIA	สารเคมีรั่วไหล/ อัคคีภัย	5	5	25	
	- 12(6) การผลิตสิ่งของเครื่องใช้หรือ ผลิตภัณฑ์ด้วยยางเทียม พลาสติก เซลลูโลยด์ เบเกอร์ไลท์หรือวัตถุที่คล้ายคลึง	สารเคมีรั่วไหล/ อัคคีภัย	5	5	25	
	- 12(9) การผลิตสารเคมีอื่น ๆ	สารเคมีรั่วไหล/ อัคคีภัย	5	5	25	

หลักการประเมินความเสี่ยงจากโอกาสที่จะเกิด และผลกระทบ กรณีภาวะฉุกเฉิน

ผลกระทบ (Impact Score)	Descriptor	Definition
1	มีความเสี่ยง เล็กน้อย	ระดับความเสี่ยงเล็กน้อยที่ยอมรับได้ กระบวนการไม่ก่อให้เกิดอันตราย หรือความเจ็บป่วยรุนแรง
2	มีความเสี่ยง ปานกลาง	ระดับความเสี่ยงปานกลางที่มีโอกาสทำให้เกิด อาการบาดเจ็บตรงต้องเข้ารับการรักษายาบาล ในสถานบริการสาธารณสุข
3	มีความเสี่ยง รุนแรง ถึงรุนแรงมาก	มีความเสี่ยงรุนแรงถึงรุนแรงมากส่งผลทำให้เกิด การพิการ หรือภาวะทุพพลภาพจนไม่อาจรักษา หรือจำเป็นต้องรักษายาวนานหรือเสียชีวิต

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	Descriptor
1	มีโอกาที่จะเกิดขึ้นแน่นอนและเป็นไปได้สูง
2	มีโอกาที่จะเกิดขึ้นเป็นไปได้ปานกลาง
3	มีโอกาที่จะเกิดขึ้นเป็นไปได้ต่ำ

หลักการประเมินความเสี่ยงจากโอกาสที่จะเกิด และผลกระทบ กรณีภาวะฉุกเฉิน

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	ผลกระทบ (Consequence หรือ Impact)		
	1 = ความเสี่ยงน้อย	2 = ความเสี่ยงปานกลาง	3 = ความเสี่ยงสูง
3 = เป็นไปได้ต่ำ	ต่ำ (3)	ปานกลาง (6)	สูง (9)
2 = เป็นไปได้ปานกลาง	ต่ำ (2)	ปานกลาง (4)	ปานกลาง (6)
1 = เกิดขึ้นแน่นอน/เป็นไปได้สูง	ต่ำ (1)	ต่ำ (2)	ต่ำ (3)



ข้อมูลอ้างอิง

Impact score	Descriptor	Definition
1	Negligible	Minimal injury requiring no/minimal intervention or treatment No time off work required
2	Minor	Minor injury or illness requiring minor intervention Requiring time off work for <3 days Increase in length of hospital stay by 1-3 days
3	Moderate	Moderate injury requiring professional intervention Requiring time off work for 4-14 days Increase in length of hospital stay by 4-15 days RIDDOR/agency reportable incident
4	Major	Major injury leading to long-term incapacity/disability Requiring time off work for >14 days Increase in length of hospital stay by >15 days Mismanagement of patient care with long-term effects
5	Catastrophic	Incident leading to death Multiple permanent injuries or irreversible health effects An event which impacts on a large number of patients

Consequences					
Score	1	2	3	4	5
Description	Insignificant	Minor	Moderate	Major	Catastrophic
Example	Minor injury, no first aid required	Harmful injury (first aid required, under 3 days recovery time)	Serious injury, medical assistance required. Injury must be reported	Major injury, urgent medical assistance required	Fatality



กองอนามัยฉุกเฉิน กรมอนามัย
Division of Health Emergency Management

Thank you



กองอนามัยฉุกเฉิน กรมอนามัย