



สำหรับผู้ประกอบการ

2569

คู่มือการใช้งาน

ระบบฐานข้อมูลสนับสนุน การระงับเหตุ



ศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม
และความปลอดภัย (ศสป.)

02-207-2700 ต่อ 10403
หรือ 083-989-9565



083-989-9565



dss.ieat.go.th/



5, 6 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900



สารบัญ

วัตถุประสงค์	1
ขั้นตอนการใช้งานระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ	1
1. การเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุสำหรับผู้ประกอบการ	1
2. การนำเข้าชุดข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ	2
2.1 ข้อมูลบุคลากร	3
2.2 ข้อมูลเครื่องมือและอุปกรณ์ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	6
2.3 ข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง (Main Hazardous Material)	7
2.4 ข้อมูลแผนผังที่มตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Chart/Communication Chart)	14
2.5 ข้อมูลแผนผังโรงงาน (Plot Plan)	14
2.6 ผู้ให้ข้อมูล	16
3. การส่งชุดข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุให้ กนอ.	16
4. การพิมพ์เอกสารรายงานสรุปข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุของโรงงาน	18
5. การปรับปรุงชุดข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน	19
6. การยืนยันสถานภาพชุดข้อมูลปัจจุบัน	22

คู่มือการใช้งานระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ

สำหรับการสร้างชุดข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุใหม่ ฉบับปรับปรุงปี 2568

วัตถุประสงค์

การใช้งานระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ มีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

1. เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนกรณีเกิดเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินของสถานประกอบการที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2. เพื่อใช้ประโยชน์เป็นข้อมูลสนับสนุนกรณีซ่อมแผนฉุกเฉินของสถานประกอบการที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3. เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินการครอบครองสารเคมีภายในนิคมอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง
4. เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการบริหารจัดการทรัพยากรหรือเครื่องมือ อุปกรณ์ในการระงับเหตุ สำหรับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย

ขั้นตอนการใช้งานระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ

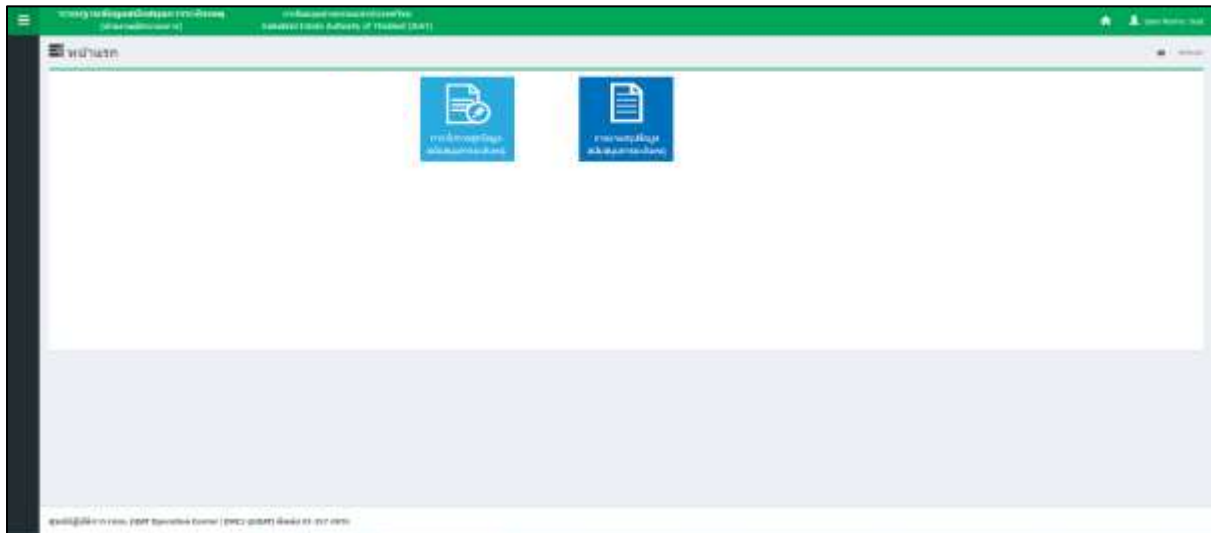
1. การเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุสำหรับผู้ประกอบการ

- เปิดโปรแกรม Web Browser เช่น Internet Explorer, Chrome, Firefox หรือ Safari เป็นต้น
- เข้าสู่เว็บไซต์ศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. ด้วย URL : <https://dss.ieat.go.th/Account/WebLogin.aspx>
- เข้าสู่ระบบ (Login) ด้วย Username และ Password ที่ได้รับแจ้งทาง Email



ภาพที่ 1 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุสำหรับผู้ประกอบการ

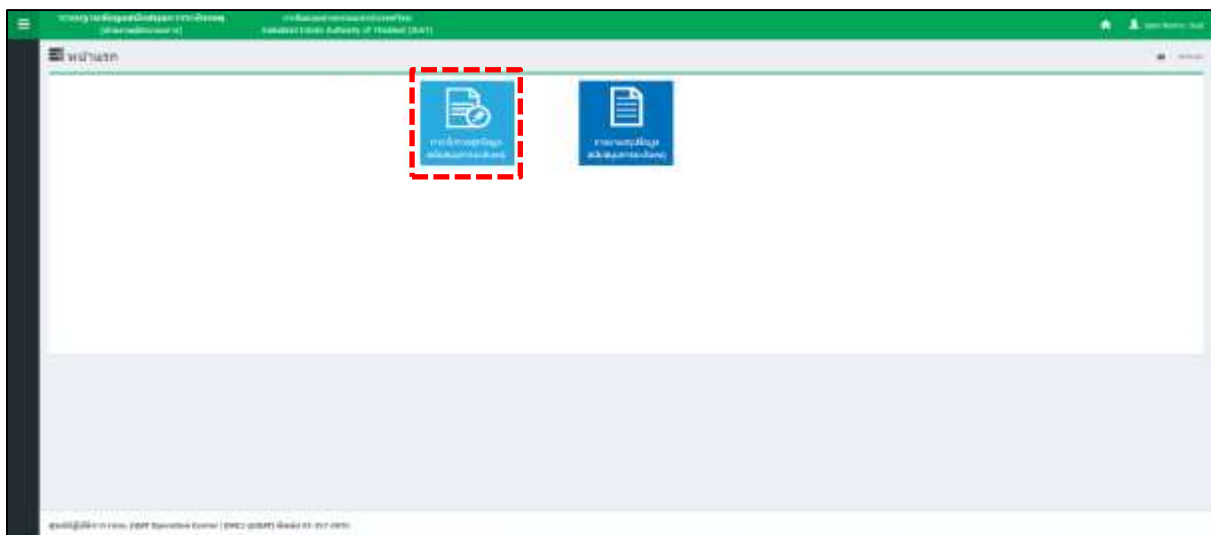
- เมื่อ Login เข้าสู่ระบบแล้วจะพบหน้าจอหลักของระบบ



ภาพที่ 2 แสดงหน้าจอหลักของระบบสนับสนุนการระงับเหตุสำหรับผู้ประกอบการ

2. การนำเข้าชุดข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ

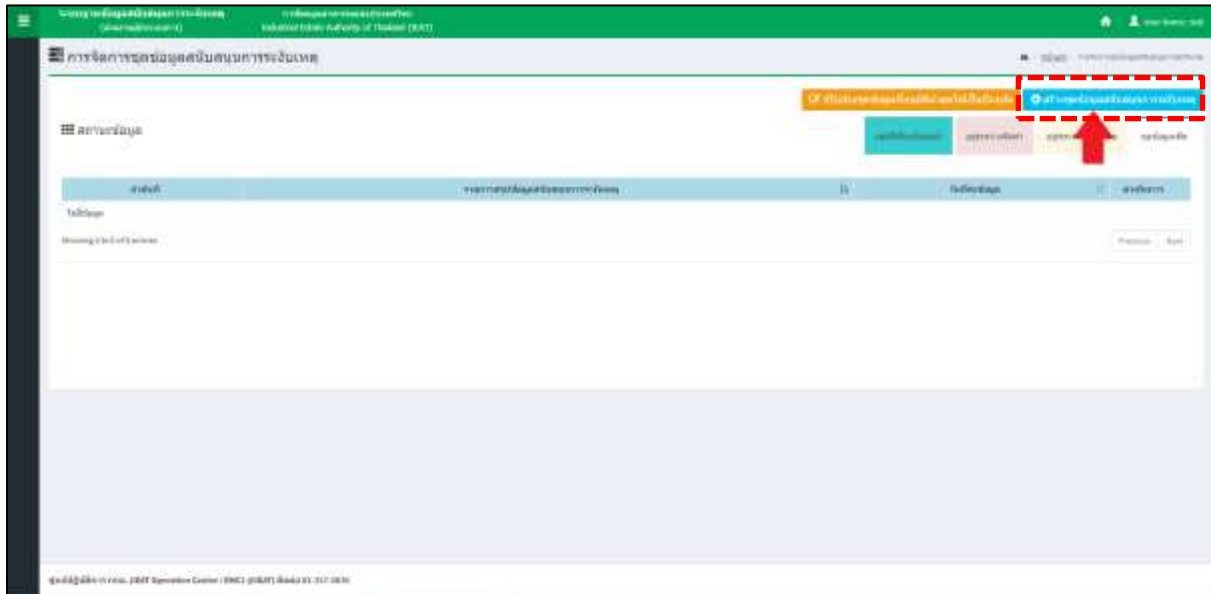
- เลือกเมนู "การจัดการชุดข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ"



ภาพที่ 3 แสดงการเลือกเมนู การจัดการชุดข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ ตามกรอบสีแดง

- เลือกเมนู "สร้างชุดข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ"

สร้างชุดข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ



ภาพที่ 4 แสดงการเลือกเมนู สร้างชุดข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ ตามลูกศรสีแดง

- จากนั้นจะเข้าสู่แบบฟอร์มสนับสนุนการระงับเหตุ โดยผู้ใช้งานสามารถนำเข้าข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล ดังต่อไปนี้

2.1 ข้อมูลบุคลากร

2.1.1 จำนวนบุคลากรที่ปฏิบัติงานในแต่ละช่วงเวลา

กรอกข้อมูลจำนวนบุคลากรที่ปฏิบัติงานในแต่ละช่วงเวลา เช่น เวลาเริ่มปฏิบัติงาน และสิ้นสุดเวลาปฏิบัติงาน จำนวนพนักงานประจำ พนักงานจ้างเหมา เป็นต้น จากนั้นกดปุ่มเพิ่มข้อมูล และกดปุ่มบันทึกการกรอกข้อมูล ตามลำดับ



ภาพที่ 5 แสดงการกดปุ่ม บันทึกการกรอกข้อมูล ตามกรอบสีแดง

2.1.2 ข้อมูลบุคลากรที่ได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในภาวะฉุกเฉิน

วิธีที่ 1 หากผู้ประกอบการมีจำนวนข้อมูลบุคลากรที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในภาวะฉุกเฉิน เป็นจำนวนมาก ผู้ประกอบการสามารถเพิ่มข้อมูลลงในตารางโดยวิธีการ Import Excel File ได้ดังนี้

1) Download Excel Template ชื่อไฟล์ Person import

ข้อมูลบุคลากรที่ได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในภาวะฉุกเฉิน

ตำแหน่งหน้าที่ในภาวะฉุกเฉิน : กรุณาเลือก

ตำแหน่งหน้าที่ : Liaison Officer (LOFR)

ชื่อ :

ตำแหน่งปัจจุบัน :

หมายเลขโทรศัพท์ 1 :

หมายเลขโทรศัพท์ 2 :

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ :

นามสกุล :

คลื่นความถี่วิทยุสื่อสาร :

หมายเลขโทรศัพท์ 3 :

นำเข้าข้อมูลบุคลากรจากไฟล์ Excel : เลือกไฟล์ ไม่เลือกไฟล์ใด

Download Excel Template : **Download**

ปุ่ม: + เพิ่มข้อมูล, ✓ ยกเลิกข้อมูล, 📄 สร้างข้อมูล, 🔄 ตรวจสอบ

ภาพที่ 6 แสดงการกดปุ่ม Download Excel Template ตามกรอบสีแดง

ภาพที่ 7 แสดงตัวอย่างไฟล์ Excel สำหรับนำเข้าข้อมูลบุคลากร ชื่อไฟล์ Person_import

2) กรอกรายชื่อข้อมูลบุคลากรที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในภาวะฉุกเฉิน โดยหัวข้อ Emergency Position Name หรือตำแหน่งหน้าที่ในภาวะฉุกเฉินที่ระบุใน Column A ต้องระบุตำแหน่งหน้าที่ในภาวะฉุกเฉินตรงกับ Database เท่านั้น โดยผู้ประกอบการสามารถตรวจสอบตำแหน่งหน้าที่ในภาวะฉุกเฉินได้จากตัวเลือกที่กนอ. ได้กำหนดไว้ใน Drop down list ทั้งนี้ควรระบุข้อมูลบุคลากรที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในภาวะฉุกเฉินอย่างน้อย 3 ท่าน และไม่แนะนำให้ปรับแต่งแถวหรือคอลัมน์ เช่น การ Merge cell เพราะจะทำให้ไม่สามารถอัปโหลดรายชื่อเข้าระบบได้ครบถ้วน

ข้อมูลบุคลากรที่ได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในภาวะฉุกเฉิน

ตำแหน่งหน้าที่ในภาวะฉุกเฉิน : กรุณาเลือก

ตำแหน่งหน้าที่ : Liaison Officer (LOFR)

ชื่อ :

ตำแหน่งปัจจุบัน :

หมายเลขโทรศัพท์ 1 : ต่อ

หมายเลขโทรศัพท์ 2 : ต่อ

หมายเลขโทรศัพท์ 3 : ต่อ

นำข้อมูลบุคลากรจากไฟล์ Excel : เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด Upload

Download Excel Template : Download

+ เพิ่มข้อมูล

✓ แก้ไขข้อมูล

🔄 สร้างข้อมูล

🔄 ตรวจสอบ

กรุณาระบุข้อมูลบุคลากรที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในภาวะฉุกเฉินอย่างน้อย 3 ท่าน

ภาพที่ 8 แสดงการกดปุ่มเพื่อเลือกดูตำแหน่งหน้าที่ในภาวะฉุกเฉิน ตามกรอบสีแดง

EmergencyPositionName	Title	Name	Surname	Position	PhoneNo1	PhoneNo2	PhoneNo3	MobileNo	RadioFrequency
Emergency Director (ED)	นางสาว	กรรณิการ์	พนมจีน	SHE Sr.Manager	038-490448 ext.152	038-490449 ext.152	038-490450 ext.152	087-6570434	79

ภาพที่ 9 แสดงตัวอย่างการกรอกข้อมูลในส่วนบุคลากร

3) เลือกไฟล์ Excel ที่ได้กรอกข้อมูลบุคลากรที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในภาวะฉุกเฉินเรียบร้อยแล้วเพื่อ Upload เข้าสู่ระบบ DSS และกดปุ่มบันทึกข้อมูล

ข้อมูลบุคลากรที่ได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในภาวะฉุกเฉิน

ตำแหน่งหน้าที่ในภาวะฉุกเฉิน : กรุณาเลือก

ตำแหน่งหน้าที่ : Liaison Officer (LOFR)

ชื่อ :

ตำแหน่งปัจจุบัน :

หมายเลขโทรศัพท์ 1 : ต่อ

หมายเลขโทรศัพท์ 2 : ต่อ

หมายเลขโทรศัพท์ 3 : ต่อ

นำข้อมูลบุคลากรจากไฟล์ Excel : เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด Upload

Download Excel Template : Download

+ เพิ่มข้อมูล

✓ แก้ไขข้อมูล

🔄 สร้างข้อมูล

🔄 ตรวจสอบ

"กรุณาระบุข้อมูลบุคลากรที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในภาวะฉุกเฉินอย่างน้อย 3 ท่าน"

ภาพที่ 10 แสดงการกดปุ่ม เลือกไฟล์ Excel และปุ่ม Upload ตามกรอบสีแดง

ข้อมูลบุคลากรที่ได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในภาวะฉุกเฉิน

ตำแหน่งหน้าที่ในภาวะฉุกเฉิน	กรุณาเลือก	
ตำแหน่งหน้าที่	Liaison Officer (LOFR)	
ชื่อ		
ตำแหน่งปัจจุบัน		
หมายเลขโทรศัพท์ 1		ต่อ
หมายเลขโทรศัพท์ 3		ต่อ
นำเข้าข้อมูลบุคลากรจากไฟล์ Excel	เลือกไฟล์	ไม่ได้เลือกไฟล์ใด
Download Excel Template	Download	Upload
+ เพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล ล้างข้อมูล ตรวจผล		

* กรุณารับข้อมูลบุคลากรที่ได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในภาวะฉุกเฉินอย่างน้อย 3 ท่าน *

2.2 ข้อมูลเครื่องมือและอุปกรณ์ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

6

ภาพที่ 13 แสดงการกดปุ่มเพื่อเลือกรายการรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
ตามกรอบสีแดง

2) เมื่อต้องการเพิ่มรายการใหม่ให้กดเพิ่มข้อมูล กรอกรายละเอียดและบันทึกการกรอกข้อมูลทุกครั้ง

ภาพที่ 14 แสดงการกดปุ่ม เพิ่มข้อมูล และบันทึกการกรอกข้อมูล ตามกรอบสีแดง

2.3 ข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง (Main Hazardous Material)

การกรอกข้อมูล “ข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง (Main Hazardous Material)” ให้ระบุสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูงที่ใช้ในสถานประกอบการ ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 หรือ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565 กำหนดไว้ หากไม่มีกรณีสอดคล้องไม่มีข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูงโดยมีขั้นตอนดังนี้

กรณีที่ 1 ไม่มีข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตราย ให้ทำเครื่องหมาย ☒ ณ ช่อง ที่กำหนดให้

ภาพที่ 15 แสดงช่องทำเครื่องหมายกรณีไม่มีข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตราย ตามกรอบสีแดง

กรณีที่ 2 มีข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตราย สามารถนำเข้าข้อมูลได้ 2 วิธี ดังนี้

วิธีที่ 1 Download Excel Template ที่ทาง กอ. เตรียมไว้ให้ได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1) Download Excel Template ชื่อไฟล์ hazard.xlsx

ภาพที่ 16 แสดงการกดปุ่ม Download Excel Template ตามกรอบสีแดง

A	B	C	D	E	F	G	H
HazardousMaterialName	CasNo	UnNo	State	Volume	StorageUnitName	Container	Suitable_Extinguishing_Media
Toluene	108-88-3	1294	ของเหลว	435	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Methanol	67-56-1	1230	ของเหลว	3,200	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Raffinate-1 (RC4)	115-11-7	-	ของเหลว	600	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Raffinate-1 (Mixed C4)	115-11-8	1010	ของเหลว	600	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
High ISO-butane (HIB)	115-11-7	1055	ของเหลว	600	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Methyl Methacrylate (MMA)	80-62-6	1247	ของเหลว	6,125	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Methacrylic Acid	79-41-4	2531	ของเหลว	643.5	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
LPG	68746-85-7	1075	ก๊าซ	900	ถัง	Cylinder	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Acetone	67-64-1	1050	ของเหลว	784	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Iso Butyl Methacrylate (i-BMA)	97-86-9	-	ของเหลว	833	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
i-Butanol (Isobutanol)	78-83-1	-	ของเหลว	800	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
n-Butanol (Butanol)	71-36-3	-	ของเหลว	152.9	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Hydrochloric acid	7647-01-0	1789	ของเหลว	1490	ถัง	International Bulk Container:IBCs	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Sodium Hypochlorite 10%	7681-52-9	1791	ของเหลว	2000	ถัง	International Bulk Container:IBCs	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Fuel Diesel (น้ำมันดีเซล)	68334-30-5	1202	ของเหลว	400	ถัง	ถังเหล็ก (Steel Drum)	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Sulfuric acid	7664-93-9	-	ของเหลว	14.3	ถัง	International Bulk Container:IBCs	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Kerosene	8008-20-6	-	ของเหลว	91568	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง

ภาพที่ 17 แสดงตัวอย่างไฟล์ Excel สำหรับนำเข้าข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตราย ชื่อไฟล์ Person import

2) กรอกข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง และไม่แนะนำให้รับแต่งแถวหรือคอลัมน์ เช่น การ Merge cell เพราะจะทำให้ไม่สามารถอัปโหลดรายชื่อเข้าระบบได้ครบถ้วน

A	B	C	D	E	F	G	H
HazardousMaterialName	CasNo	UnNo	State	Volume	StorageUnitName	Container	Suitable_Extinguishing_Media
Toluene	108-88-3		1294 ของเหลว	435	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Methanol	67-56-1		1230 ของเหลว	3,200	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Raffinate-1 (RC4)	115-11-7	-	ของเหลว	600	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Raffinate-1 (Mixed C4)	115-11-8		1010 ของเหลว	600	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
High ISO-butane (HIB)	115-11-7		1055 ของเหลว	600	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Methyl Methacrylate (MMA)	80-62-6		1247 ของเหลว	6,125	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Methacrylic Acid	79-41-4		2531 ของเหลว	643.5	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
LPG	68746-85-7		1075 ก๊าซ	900	ถัง	Cylinder	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Acetone	67-64-1		1050 ของเหลว	784	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Iso Butyl Methacrylate (i-BMA)	97-86-9	-	ของเหลว	833	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
i-Butanol (Isobutanol)	78-83-1	-	ของเหลว	800	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
n-Butanol (Butanol)	71-36-3	-	ของเหลว	152.9	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Hydrochloric acid	7647-01-0		1789 ของเหลว	1490	ถัง	International Bulk Container:IBCs	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Sodium Hypochlorite 10%	7681-52-9		1791 ของเหลว	2000	ถัง	International Bulk Container:IBCs	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Fuel Diesel (น้ำมันดีเซล)	68334-30-5		1202 ของเหลว	400	ถัง	ถังเหล็ก (Steel Drum)	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Sulfuric acid	7664-93-9	-	ของเหลว	14.3	ถัง	International Bulk Container:IBCs	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง
Kerosene	8008-20-6	-	ของเหลว	91568	ถัง	Fixed roof tanks	ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ, โฟมดับเพลิง

ภาพที่ 18 แสดงตัวอย่างการกรอกข้อมูลสารเคมี

รายละเอียดการกรอกข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตราย

(1) หัวข้อ Hazardous Material Name

สามารถกรอกชื่อทางวิทยาศาสตร์ของสารเคมีแต่ละชนิดได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยให้ระบุความเข้มข้นของสารเคมีด้วย (ถ้ามี) เช่น 0.05% Methyl Orange ในกรณีที่สารเคมีที่เป็นสารผสมนั้น เป็นสารประกอบให้แยกกรอกรายละเอียด ดังนี้

Hazardous Material Name	CAS_NO
ชื่อสารประกอบตัวที่ 1 (อัตราส่วนของสารประกอบตัวที่ 1)	CAS_NO สารประกอบตัวที่ 1
ชื่อสารประกอบตัวที่ 2 (อัตราส่วนของสารประกอบตัวที่ 2)	CAS_NO สารประกอบตัวที่ 2
ชื่อสารประกอบตัวที่ 3 (อัตราส่วนของสารประกอบตัวที่ 3)	CAS_NO สารประกอบตัวที่ 3

การกรอก CAS No.รวมกัน ตามตัวอย่างในภาพที่ 19 จะทำให้ยากต่อการประมวลผลรายชื่อและปริมาณการใช้สารเคมีภายในนิคมอุตสาหกรรมแต่ละแห่งของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เนื่องจากมีการแยกตาม CAS No.

DALTORIM JK 85152-02	107211, 280579	N/A	ของเหลว	75.00	ถังพลาสติก	Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
DALTORIM JK 85312	110634, 128370	N/A	ของเหลว	200.00	ถังโลหะ 20 liter	Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
DALTORIM JK 88633-02	9082002, 107211, 128370	N/A	ของเหลว	91.00	ถังเหล็ก	Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
DALTORIM JW 80140	111466, 107211, 41556267, 82919377	N/A	ของเหลว	293.00	ถังเหล็ก	Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
DALTORIM JW 80143	111466, 107211, 41556267, 82919377	N/A	ของเหลว	112.00	ถังเหล็ก	Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
DALTORIM JW 85104	111466, 41556267, 82919377	N/A	ของเหลว	68.00	ถังเหล็ก	No data is available on the product itself.
DALTORIM JW 89140	107211, 128370, 41556267	N/A	ของเหลว	210.00	ถังเหล็ก	Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
DALTORIM JY 86561-02	107211, 111466, 128370	N/A	ของเหลว	1,698.00	ถังเหล็ก	Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
DEIPA/EDIPA Solution (86%)	010353-86-3, 006712-98-7, 007732-18-5	-	ของเหลว	3,000.00	ถัง 200 ลิตร	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

ภาพที่ 19 แสดงตัวอย่างการกรอก CAS No. รวมกัน

(2) หัวข้อ CAS No. และ UN No.

หากสารเคมีชนิดนั้น ไม่มี CAS No. และ UN No. ให้ระบุว่าเป็น n/a หรือ ชีด (-) เนื่องจาก หากเกิดช่องว่างใน Column ในขั้นตอนสุดท้ายที่ท่านกดบันทึกข้อมูลระบบจะไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้สำเร็จ

(3) หัวข้อ State

ให้ระบุสถานะของสารเคมีเป็น ของแข็ง (Solid) ของเหลว (Liquid) หรือก๊าซ (Gas)

(4) หัวข้อ Volume

ให้ระบุปริมาณการกักเก็บสูงสุดรายปี โดยระบุเฉพาะตัวเลขเท่านั้น ห้ามใส่ตัวอักษร เช่น 1 ลิตร เนื่องจากหากมีตัวอักษรใน Column ของ Volume ในขั้นตอนสุดท้ายที่ท่านกดบันทึกข้อมูลระบบจะไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้สำเร็จ

(5) หัวข้อ StorageUnitName

ระบุเป็นภาษาไทย เท่านั้น เช่น ตัน กิโลกรัม ลูกบาศก์เมตร เป็นต้น ทั้งนี้ ยึดตามฐานข้อมูลในระบบ DSS เท่านั้น

(6) หัวข้อ Container

สามารถระบุได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ หากผู้ประกอบการมีการบรรจุก๊าซธรรมชาติในเส้นท่อ สามารถระบุว่าเป็น เส้นท่อ ท่อก๊าซ หรือ Pipe line ได้

(7) หัวข้อ Suitable_Extinguishing_Medai

สารที่ใช้ในการระงับเหตุท่านสามารถศึกษาข้อมูลสารที่ใช้ในการระงับเหตุ/มาตรการผจญเพลิงของสารเคมีแต่ละชนิดได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (เอกสาร MSDS) โดยค้นหารายละเอียดสารเคมีที่ใช้ในการระงับเหตุ จากส่วนที่ 5: มาตรการในการดับเพลิง (Firefighting measures) เช่น ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ โฟม และละอองน้ำ เป็นต้น หรือค้นหาจากเว็บไซต์ chemtrack <http://www.chemtrack.org/default.asp> หรือว่าหากเว็บไซต์ดังกล่าวไม่มีรายการสารเคมีที่ต้องการค้นหา สามารถ Search จาก google โดยการใส่ CAS no. หรือ UN no. จากนั้นใส่รายละเอียดว่า MSDS เช่น CAS No. 68334-30-5

กรณีที่เป็นการผสม ให้ท่านระบุวิธีการระงับเหตุ ตามมาตรการผจญเพลิงของสารผสมนั้นๆ โดยไม่ต้องระบุตามองค์ประกอบแยก

ทั้งนี้ หากในเอกสาร MSDS มีการระบุสารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม ให้กรอกข้อมูลนั้นในระบบด้วย เช่น อย่าใช้น้ำที่ไหลแรง ห้ามใช้น้ำในการดับเพลิง เป็นต้น

ตัวอย่างกรณีเป็นสารผสม เช่น NaOH

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์	CAS Numbers	Weight Percentage
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	50 %
WATER	7732-18-5	50 %

สูตร NaOH

ชื่ออื่น Caustic soda, Lye, Sodium hydrate, Soda lye, White Caustic, caustic, Augus Hot Rod

5. มาตรการการผจญเพลิง

สารดับไฟที่เหมาะสม

คาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมีดับเพลิง กลุ่มไวด้วยทรายแห้งหรือซีเมนต์

ข้อมูลอันตรายอื่น

เมื่อผสมกับโลหะเบา ก่อให้เกิดแก๊สไฮโดรเจน ซึ่งอาจจะระเบิดได้

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับการผจญเพลิง

ห้ามอยู่บริเวณที่อันตราย โดยปราศจากชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม และเครื่องช่วยหายใจ

ข้อมูลอื่น

ไม่ถูกไหมติดไฟ

ป้องกันไม่ให้มีน้ำที่ใช้ดับเพลิงแล้วไหลลงสู่แหล่งน้ำบนดินหรือใต้ดิน

ภาพที่ 20 แสดงข้อมูลตัวอย่างของสารผสม NaOH และมาตรการผจญเพลิง

3) เลือกไฟล์ Excel เพื่อ Upload จากนั้นกดปุ่ม Upload

ข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง (Main Hazardous Material)

สำหรับใช้ในการขอใบรับรองการขนส่งสารเคมี/วัตถุอันตราย
 1. ระบุชนิดของสารเคมี/วัตถุอันตราย (ระบุชื่อของสารเคมี/วัตถุอันตราย) เลือกข้อ 1.
☐ ไม่มีข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง

2. ระบุชนิดของสารเคมี/วัตถุอันตราย (ระบุชื่อของสารเคมี/วัตถุอันตราย) เลือกข้อ 2.
 2.1. เลือกไฟล์ Excel หรือ PDF เพื่ออัปโหลด (เลือกไฟล์) **1** **2** **Upload**
 2.2. เลือกไฟล์ Excel หรือ PDF เพื่ออัปโหลด (เลือกไฟล์) **1** **2** **Upload**

3. ระบุข้อมูลการขนส่งสารเคมี/วัตถุอันตราย เลือกข้อ 3.
 ชื่อสารเคมี/วัตถุอันตราย: CAS No.:
 GHS No.: UN No.:
 ปริมาณ/น้ำหนัก: (MMSTU) สถานะ: (ยก/Box)
 สารเคมี/วัตถุอันตราย:

หมายเหตุ: 1. ค่าความเสี่ยง "0" หมายถึงไม่มีความเสี่ยงสูง "1" หมายถึงมีความเสี่ยงสูง

Upload **Cancel** **Back**

"โปรดระบุสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูงตาม พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และ ส.บ. 3 ซึ่งมีสารพิษในสารเคมี/วัตถุอันตราย (หากไม่มีการระบุชื่อสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง)"

ภาพที่ 21 แสดงการกดปุ่ม เลือกไฟล์ Excel และปุ่ม Upload ตามกรอบสีแดง

4) กัดบันทึกข้อมูล

[illegible]

ภาพที่ 22 แสดงการกดปุ่ม บันทึกการกรอกข้อมูล ตามกรอบสีแดง

วิธีที่ 2 หากผู้ประกอบการต้องการกรอกข้อมูลสารเคมี/วัตถุดิบตรายที่ละรายการด้วยตนเอง ให้กรอกรายละเอียดตามลำดับในข้อที่ 3 จากนั้น กดเพิ่มข้อมูล และบันทึกการกรอกข้อมูล

ข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง (Main Hazardous Material)

สถานะในการลงทะเบียนข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตราย
 1. กรณีที่มีเอกสารแนบรายละเอียดการฯ ผ่านใช้ระบบ/ เสร็จสิ้น 1
☐ ไม่มีข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง

2. กรณีเมื่อการนำเข้าข้อมูลจากไฟล์ excel กรุณา **download excel template** เสร็จสิ้น 2
 นำข้อมูลสารเคมีจากไฟล์ Excel [คลิกไฟล์](#) / [อัปโหลดไฟล์](#) [Upload](#)
[Download Excel Template](#) [Download](#)

3. กรณีเมื่อการลงทะเบียนข้อมูลอันตราย เสร็จสิ้น 3
 ชื่อสารเคมี/วัตถุอันตราย CAS No.
 GHS No.
 UN No.
 ชื่อภาษาอังกฤษ (HMTU) ภาษาอื่น (Lang)
 สาเหตุการเกิด/การระคายเคือง

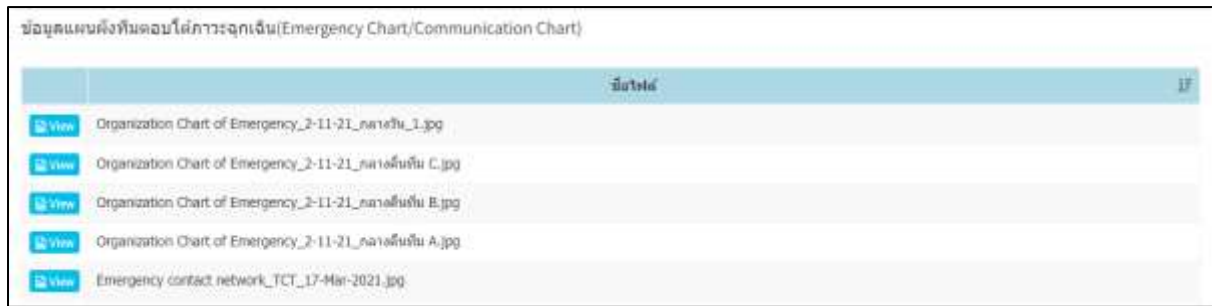
ปุ่มดำเนินการ 1 [ยกเลิก](#) [ตกลง](#)

*โปรดระบุสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูงตาม พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และ 2561 ที่มีการขึ้นทะเบียนสถานประกอบการ (หากไม่มีคุณลักษณะเฉพาะในข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง)

ภาพที่ 23 แสดงการกดปุ่ม เพิ่มข้อมูล ตามกรอบสีแดง

2

ภาพที่ 24 แสดงการกดปุ่ม บันทึกการกรอกข้อมูล ตามกรอบสีแดง



ภาพที่ 27 แสดงการนำเข้าแผนผังที่ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินมากกว่า 1 ทีม

2.5 ข้อมูลแผนผังโรงงาน (Plot Plan)

ในการจัดทำข้อมูลแผนผังโรงงาน ควรระบุเส้นทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับควันหรือความร้อน ระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง จุดกักเก็บสารเคมี จุดรวมพล และอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินให้ชัดเจนลงในแผนผังโรงงาน โดยแนบไฟล์ที่สามารถมองได้ชัดเจน โดยมีขั้นตอนดังนี้

1) Save ไฟล์แผนผังโรงงานที่จัดทำเรียบร้อยแล้วเป็นนามสกุล .png หรือ .jpg เท่านั้น โดยตั้งชื่อไฟล์ภาพเป็นภาษาอังกฤษ ขนาดไฟล์ภาพที่แนะนำ 100 KB

2) เลือกแถบเครื่องมือ Choose File โดยให้เลือก Open ไฟล์จาก Folder ที่มีการเก็บไฟล์ภาพไว้



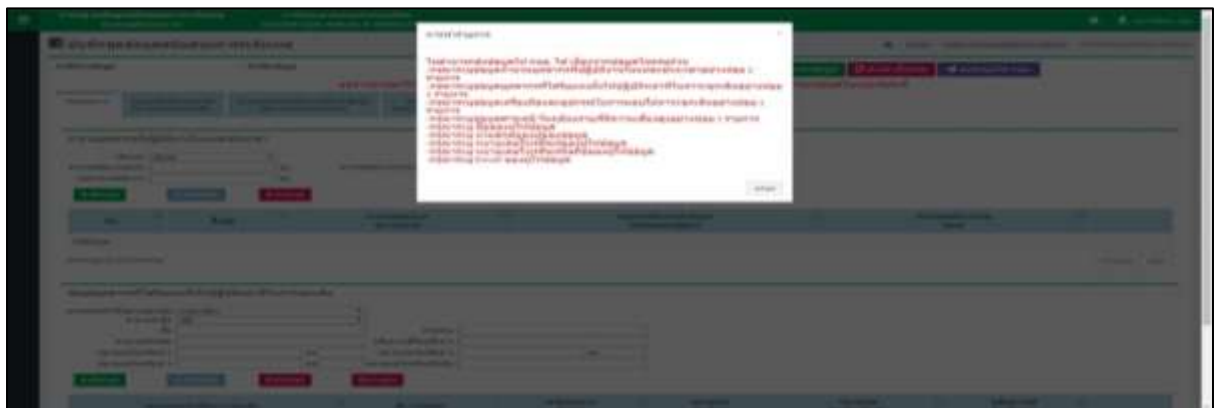
ภาพที่ 28 แสดงการกดปุ่มเลือกไฟล์ (Choose File) ตามกรอบสีแดง

3) กัดบันทึกการกรอกข้อมูล

4) กด “ตกลง” เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล



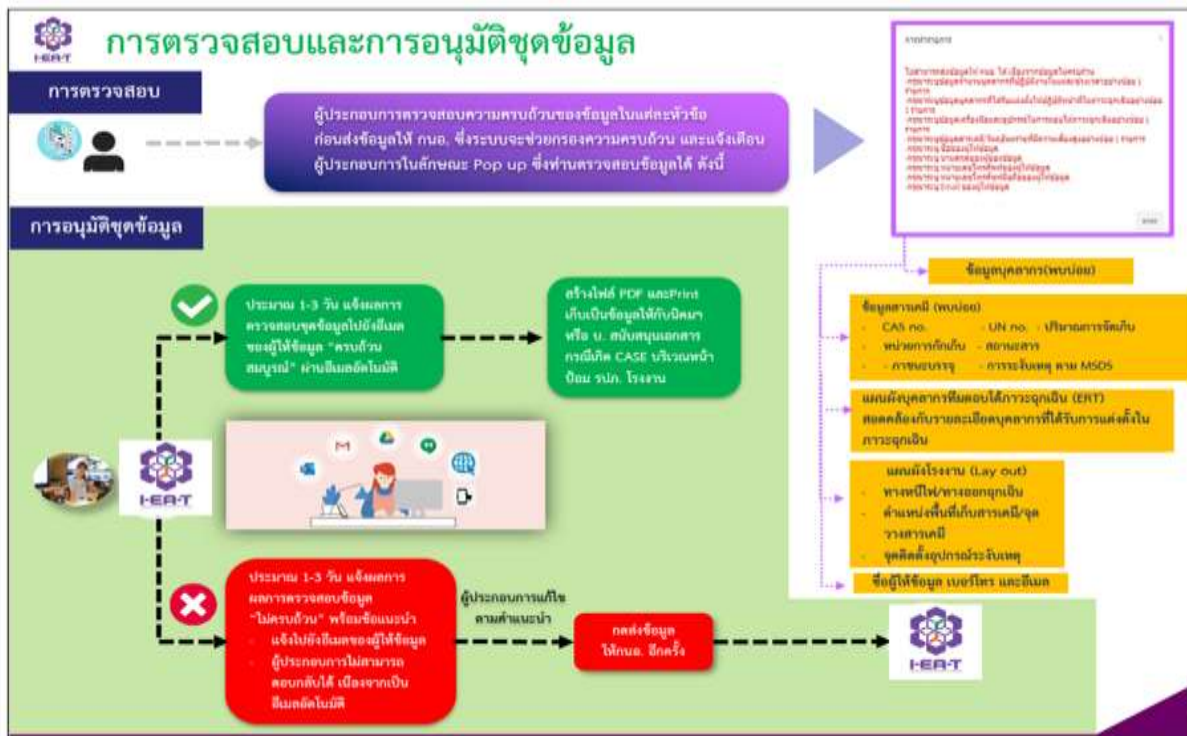
- เมื่อผู้ใช้งานกดส่งข้อมูลให้กนอ. แล้ว พบว่ามีข้อความแจ้งเตือนจากระบบ Pop up อัตโนมัติ ข้อความใดข้อความหนึ่ง ดังภาพที่ 32 ให้ตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลที่ผู้ใช้งานกรอกในแต่ละหัวข้อ ก่อนส่งข้อมูลให้ กนอ. โดยตรวจสอบข้อมูลดังนี้



ภาพที่ 32 ตัวอย่างแสดงข้อความแจ้งเตือน กรณีที่ผู้ประกอบการกรอกรายละเอียดไม่ครบถ้วน

- ข้อมูลบุคลากร
- ข้อมูลเครื่องมือและอุปกรณ์ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
- ข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง (สามารถแนบไฟล์ PDF ซึ่งเป็น MSDS ของสารได้รวมทั้งในกรณีที่ประกอบการมีจำนวนรายการสารเคมีเป็นจำนวนมากให้สามารถกรอกข้อมูลสารเคมีใน template ที่เป็นไฟล์ Excel ได้)
- ข้อมูลแผนผังที่มตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน จะต้องเป็นไฟล์นามสกุล .png หรือ .jpg เท่านั้น โดยตั้งชื่อไฟล์ภาพเป็นภาษาอังกฤษ ขนาดไฟล์ภาพที่แนะนำ 100 KB
- ข้อมูลแผนผังโรงงาน จะต้องเป็นไฟล์นามสกุล .png หรือ .jpg เท่านั้น โดยตั้งชื่อไฟล์ภาพเป็นภาษาอังกฤษ ขนาดไฟล์ภาพที่แนะนำ 100 KB
- ผู้ให้ข้อมูล

- เมื่อตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลแล้วจัดส่งข้อมูลให้ กนอ. อีกครั้ง
- เมื่อข้อมูลได้รับการตรวจสอบและอนุมัติโดย กนอ. แล้ว จะมีอีเมลแจ้งเตือนไปยังอีเมลที่ผู้ประกอบการที่ได้แจ้งไว้ในหัวข้อผู้ให้ข้อมูล

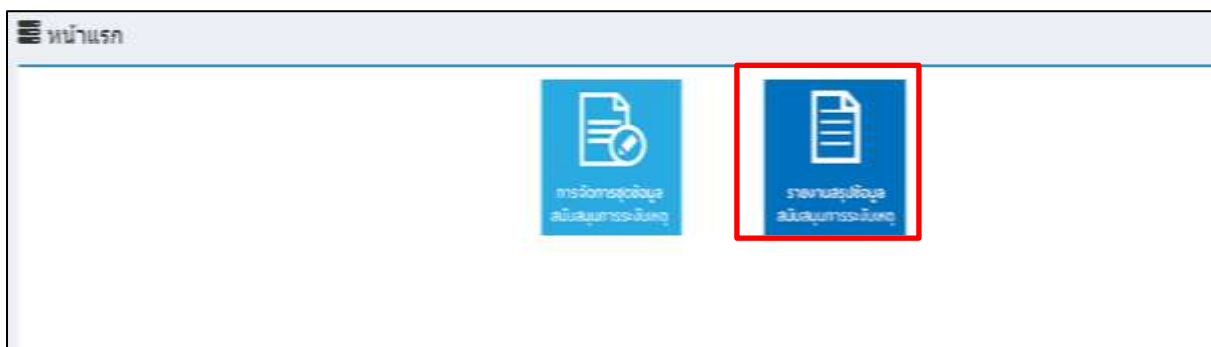


ภาพที่ 33 แสดงขั้นตอนการตรวจสอบและการอนุมัติชุดข้อมูล

4. การพิมพ์เอกสารรายงานสรุปข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุของโรงงาน

ผู้ประกอบการสามารถพิมพ์และบันทึกรายงานสรุปข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุของโรงงานในรูปแบบไฟล์ PDF ดังนี้

- กดแถบเครื่องมือรายงานสรุปข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ



ภาพที่ 34 แสดงแถบเครื่องมือรายงานสรุปข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ

- กดแถบเครื่องมือ สร้าง PDF โดยรูปแบบรายงานที่เป็นสัดส่วนและแสดงผลได้ครบทุกหัวข้อ

รายงานข้อมูลการสนับสนุนการระงับเหตุ ณ วันที่ 07-01-2563 17:18 น.
วันที่อนุมัติ 08-01-2563 16:24 น.

สร้าง PDF

ภาพที่ 35 แสดงปุ่มกดสร้าง PDF

หมายเหตุ

กรณีพบว่ารายละเอียดข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการไม่ถูกต้อง เช่น ชื่อผู้ประกอบการ เลขทะเบียนประกอบอุตสาหกรรม เลขที่แปลงที่ดิน ขนาดพื้นที่ ทุนจดทะเบียน ให้ติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ DSS เพื่อแก้ไขรายละเอียดดังกล่าว ได้ที่ศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่ หมายเลขโทรศัพท์ 02-207-2700 ต่อ 10403 หรือ 083-989-9565 หรือ อีเมล dss@ieat.mail.go.th

5. การปรับปรุงชุดข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน

หากผู้ประกอบการมีชุดข้อมูลที่ได้รับการอนุมัติแล้ว และต้องการปรับปรุงชุดข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในระบบ เช่น ข้อมูลบุคลากร ข้อมูลสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง ข้อมูลแผนผังที่มตบได้ภาวะฉุกเฉิน เป็นต้น ให้ดำเนินการดังนี้

- เข้าสู่ระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ กรอก Username และ Password
- เข้าไปที่การจัดการชุดข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ (กล่องสี่เหลี่ยมสีฟ้า)
- คลิกที่แถบปรับปรุงชุดข้อมูลที่ย้อนล่าสุดให้เป็นปัจจุบัน (แถบสีส้ม)



ภาพที่ 36 แสดงแถบปรับปรุงชุดข้อมูลที่ย้อนล่าสุดให้เป็นปัจจุบัน

- กดปุ่ม “บันทึกการกรอกข้อมูล”

ภาพที่ 37 แสดงปุ่มกดบันทึกการกรอกข้อมูล

- กดปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูลระงับเหตุ

ภาพที่ 38 แสดงปุ่มกดยืนยันการบันทึกข้อมูลระงับเหตุ

- จากนั้นผู้ประกอบการสามารถแก้ไขข้อมูลในหัวข้อต่างๆได้

ภาพที่ 39 แสดงรายการที่ผู้ประกอบการสามารถแก้ไขข้อมูลได้

- วิธีการแก้ไขข้อมูลในแต่ละหัวข้อ

- กรณีกด Edit ข้อมูล ให้แก้ไขในกล่องข้อความ จากนั้นกดยืนยันการแก้ไขข้อมูลและบันทึกการกรอกข้อมูล
- กรณี กด Delete ให้กดบันทึกการกรอกข้อมูลด้วยทุกครั้งและกรณีที่เพิ่มข้อมูล ให้กรอกรายละเอียดในกล่องข้อมูล จากนั้นกดเพิ่มข้อมูล และบันทึกการกรอกข้อมูล

ภาพที่ 40 แสดงการกดแก้ไข (Edit) ข้อมูล ตามกรอบสีแดง

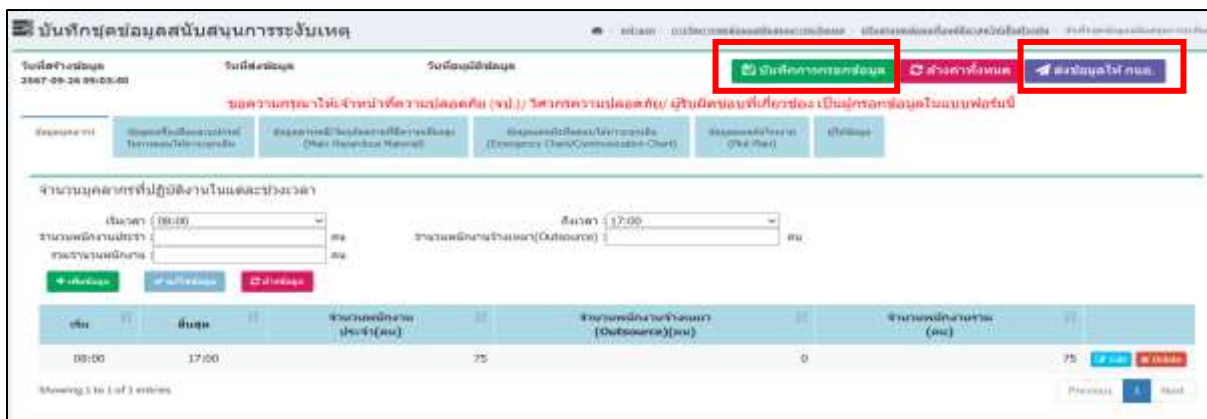
ภาพที่ 41 แสดงการกดแก้ไขข้อมูลและบันทึกการกรอกข้อมูล ตามกรอบสีแดง

- วิธีการบันทึกร่างชุดข้อมูลที่ปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน และเรียกดูชุดข้อมูลระหว่างแก้ไข
 - กดบันทึกการกรอกข้อมูล หากต้องการบันทึกร่างชุดข้อมูลที่ปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
 - เรียกดูชุดข้อมูลที่แก้ไข จากสถานะอยู่ระหว่างจัดทำ จากนั้นกด Edit เพื่อดำเนินการแก้ไข หรือเพิ่มเติมชุดข้อมูลต่อไป



ภาพที่ 42 แสดงการเรียกดูชุดข้อมูลที่อยู่ระหว่างจัดทำและการกดปุ่มแก้ไข

- เมื่อแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลจนครบทุกแถบ ให้กดปุ่มสีเขียวบันทึกการกรอกข้อมูล และกดปุ่ม สีม่วง ส่งข้อมูลให้กนอ.
- จากนั้นรอการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ ศสพ.กนอ. โดยผลการตรวจสอบจะถูกส่งไปยัง อีเมลของผู้ให้ข้อมูล



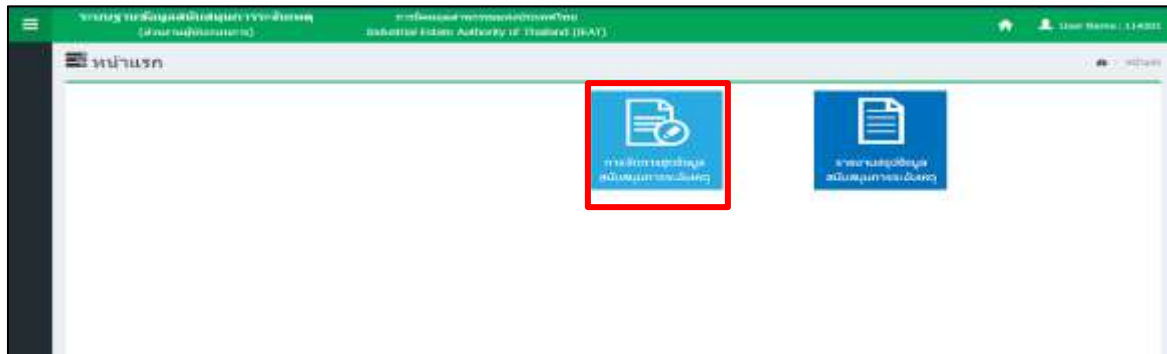
ภาพที่ 43 แสดงปุ่มกดบันทึกการกรอกข้อมูลและปุ่มกดส่งข้อมูลให้ กนอ.

6. การยืนยันสถานภาพชุดข้อมูลปัจจุบัน

หากผู้ประกอบการมีชุดข้อมูลที่ได้รับการอนุมัติแล้ว และต้องการยืนยันสถานภาพชุดข้อมูลปัจจุบัน เนื่องจากไม่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในระบบข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุให้ยืนยันสถานภาพชุดข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน ดังนี้

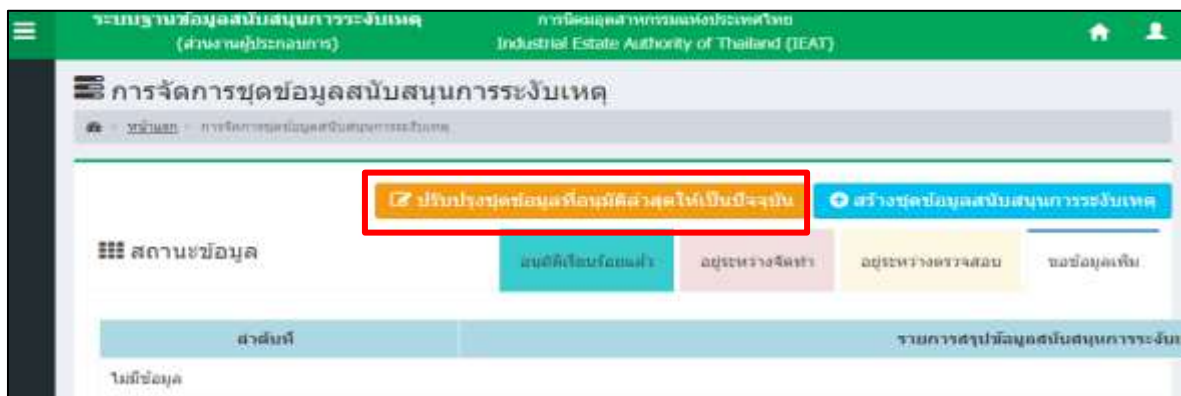
- เข้าสู่ระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ กรอก Username และ Password

- กดปุ่ม “การจัดการชุดข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ”



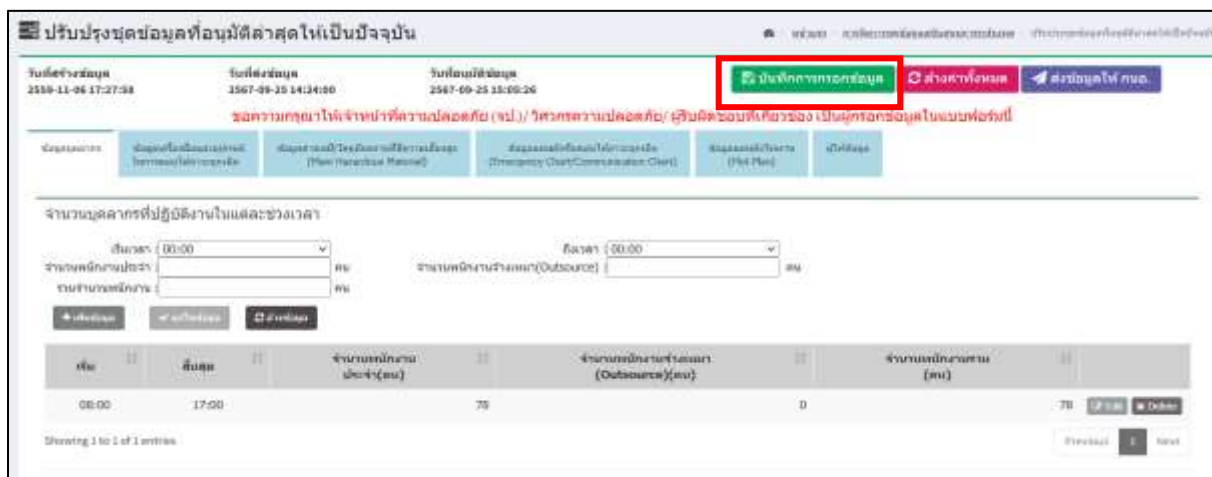
ภาพที่ 44 แสดงแถบเครื่องมือรายงานสรุปข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ

- กดปุ่ม “ปรับปรุงชุดข้อมูลที่อนุมัติล่าสุดให้เป็นปัจจุบัน”



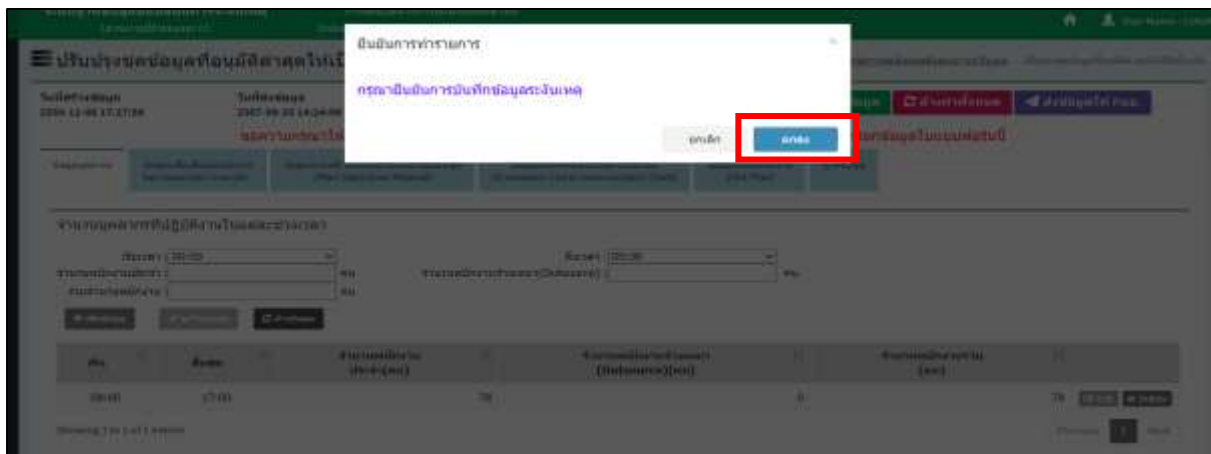
ภาพที่ 45 แสดงแถบปรับปรุงชุดข้อมูลที่อนุมัติล่าสุดให้เป็นปัจจุบัน

- กดปุ่ม “บันทึกการกรอกข้อมูล”



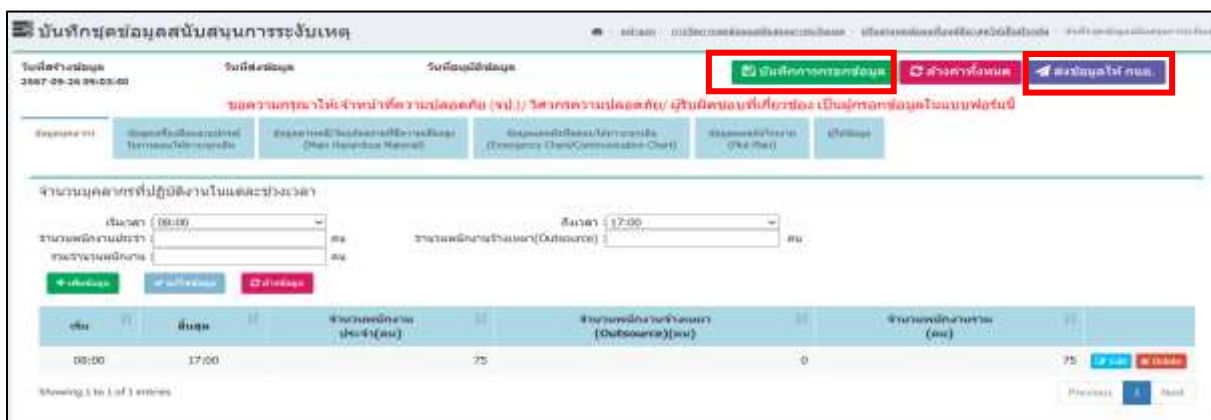
ภาพที่ 46 แสดงปุ่มกดบันทึกการกรอกข้อมูล

- กดปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูลระงับเหตุ



ภาพที่ 47 แสดงปุ่มกดยืนยันการบันทึกข้อมูลระงับเหตุ

- กดปุ่ม “ส่งข้อมูลให้ กนอ.”



ภาพที่ 48 แสดงปุ่มกดบันทึกการกรอกข้อมูลและปุ่มกดส่งข้อมูลให้ กนอ.

หมายเหตุ

1. หากผู้ใช้งานพบปัญหาหรือมีข้อสงสัยในการเข้าใช้งานระบบสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ DSS ศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่ หมายเลขโทรศัพท์ 02-207-2700 ต่อ 10403 หรือ 083-989-9565 อีเมล dss@ieat.mail.go.th
2. กนอ. จะใช้ข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุนี้ สำหรับเตรียมความพร้อมและสนับสนุนสำหรับกรณีเกิดเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินหรือมีการซ่อมแผนเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินประจำปีภายในโรงงานของท่าน รบกวนท่านปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลเหล่านี้ ได้แก่ ข้อมูลบุคลากรที่มีหน้าที่ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ปริมาณสารเคมีสถานที่จัดเก็บ รายการสารเคมี ขนาดของโรงงาน/แผนผังโรงงาน เป็นต้น



ศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (ศสป.)

02-207-2700 ต่อ 10403
หรือ 083-989-9565

