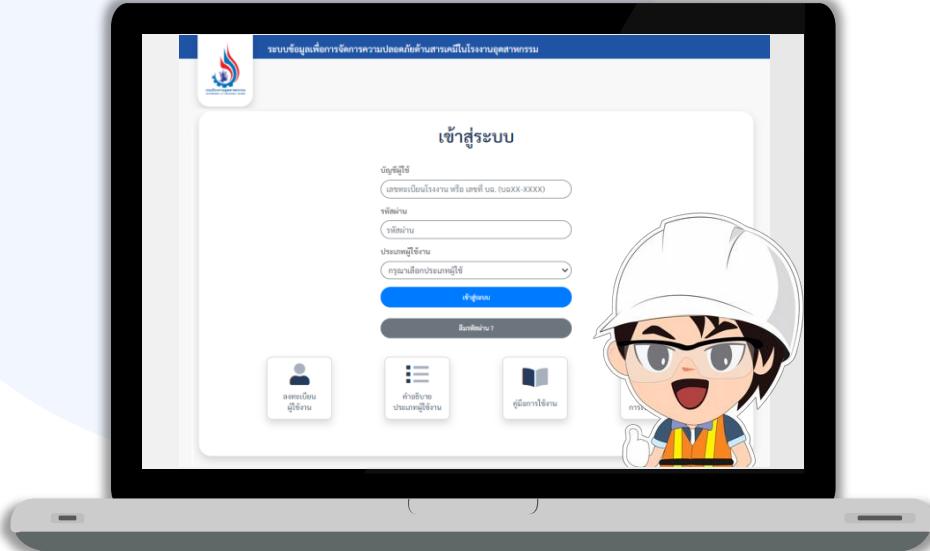


คู่มือการใช้งาน

ระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม

ระบบสารสนเทศเพื่อการรายงานข้อมูลสารเคมีในโรงงาน ให้บริการการรายงานข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตราย
ผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม



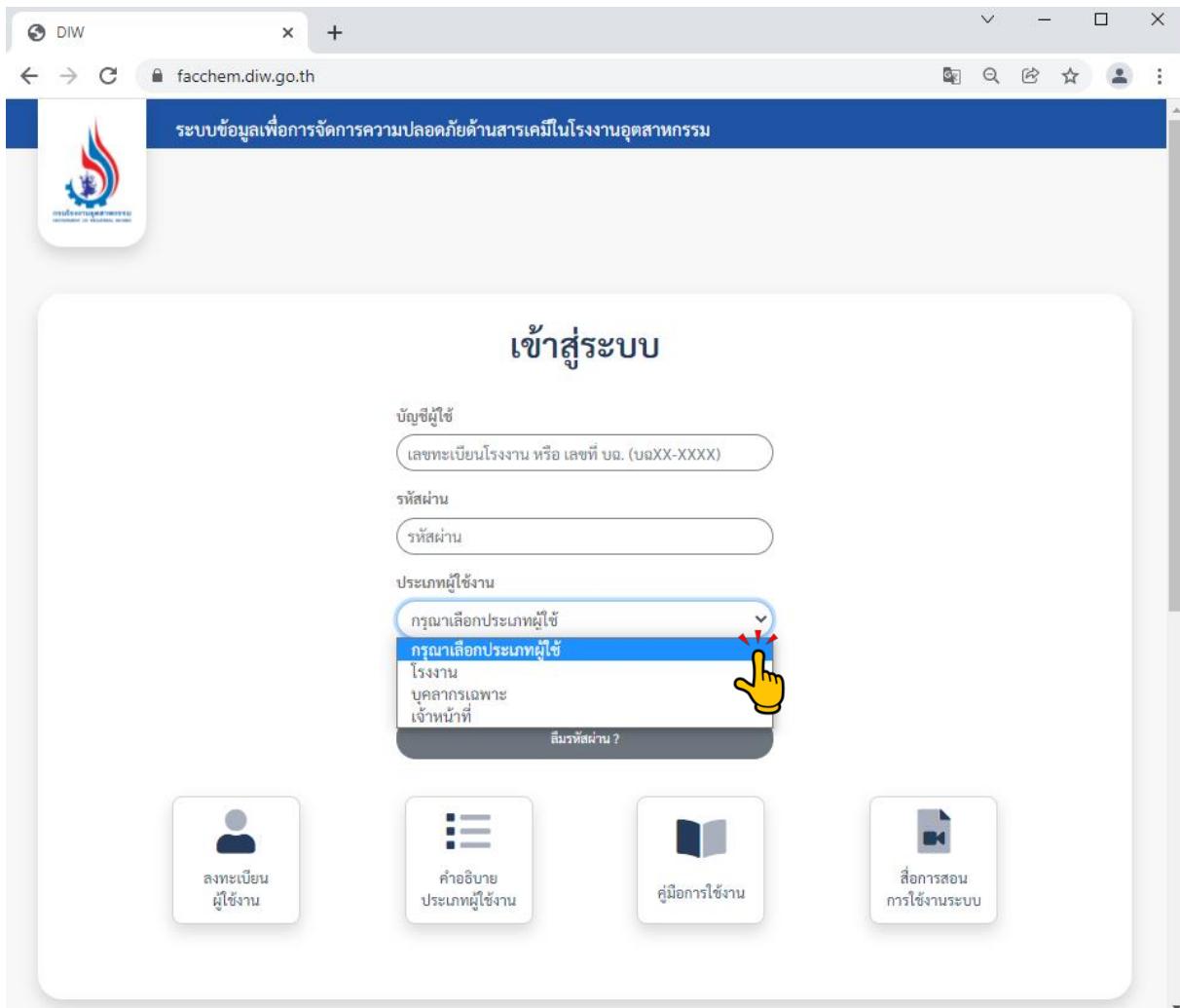
กลุ่มความปลอดภัยสารเคมี
กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กุมภาพันธ์ 2565

สารบัญ

	หน้า
1. การลงทะเบียนเข้าใช้งาน	1
2. การดำเนินการกรณีไม่เข้าข่ายรายงาน	8
3. การดำเนินการกรณีเข้าข่ายรายงาน	13
4. การกรอกข้อมูลสารเดียว	18
5. การกรอกข้อมูลสารผสม	27
6. การกรอกข้อมูลสารละลายที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย	37
7. การแสดงหน้าจอเมื่อ Log in กับมากรอกข้อมูล หลังจากที่ออกจากระบบแล้ว	46
8. การส่งรายงาน	47
9. การดูภาพรวมการรายงาน	50

วิธีการใช้ระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม

1. การลงทะเบียนเข้าใช้งาน

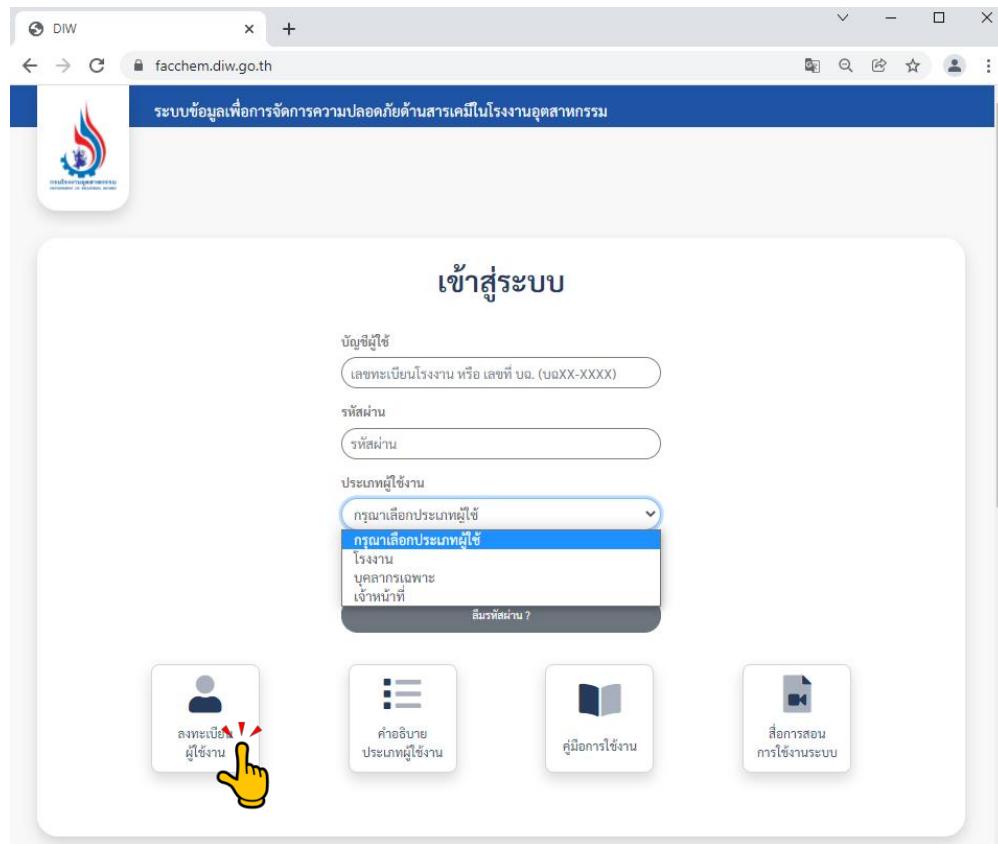


ผู้ใช้สามารถกรอกบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่านตามที่ได้ลงทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

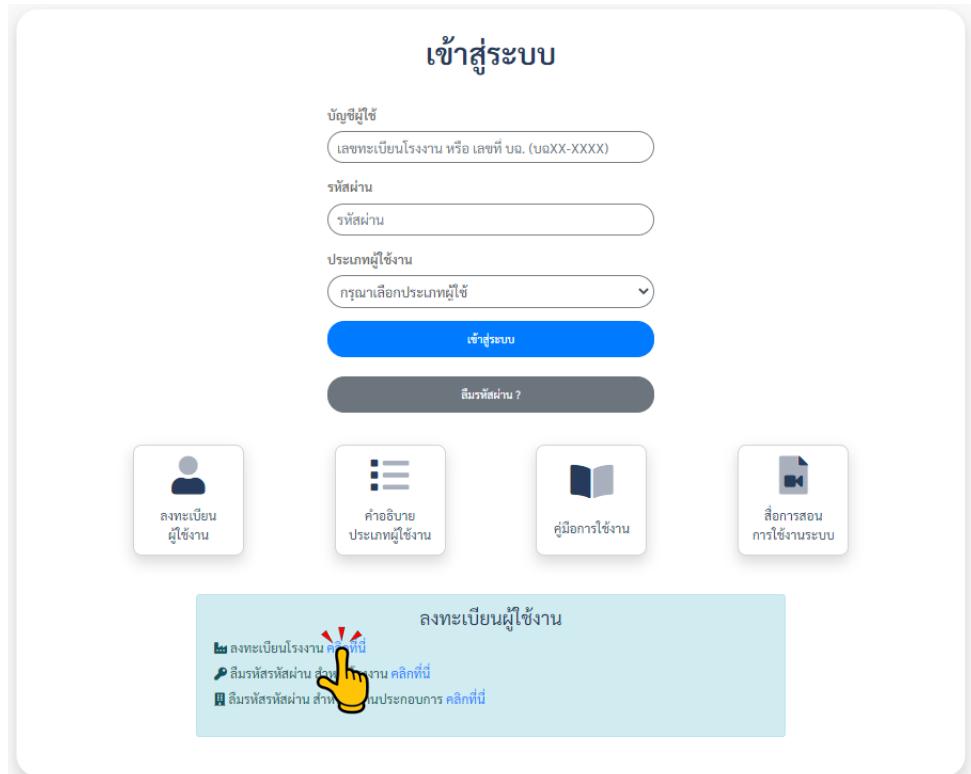
1.1 กรณีเป็นโรงงาน ให้เลือกเข้าระบบด้วยบัญชีผู้ใช้ที่เป็นโรงงาน และเลือกประเภทผู้ใช้งาน เป็นโรงงานเท่านั้น แม้ว่าผู้ใช้จะเข้าข่ายหรือมีความประสงค์จะรายงานความปลอดภัยการจัดเก็บรักษา วัตถุอันตราย หรือ แบบ บจ. 4 ในส่วนที่เป็นรายการวัตถุอันตรายที่เก็บรักษา เนื่องจากคำขอการรายงาน ดังกล่าวจะอยู่ในหน้าตัดไปหลังจาก ผู้ใช้ Log in เข้าระบบเรียบร้อยแล้ว โดยสามารถกรอกบัญชีผู้ใช้ได้ทั้ง เลขทะเบียนโรงงานแบบเก่า หรือเลขทะเบียนโรงงานแบบใหม่

1.2 กรณีที่ผู้ใช้เป็นสถานประกอบการวัตถุอันตรายที่ไม่ใช่โรงงาน ให้ใช้เลขทะเบียนบุคลากรเฉพาะ และ เลือกประเภทผู้ใช้งานเป็นบุคลากรเฉพาะ

กรณีที่เป็นโรงงาน หากยังไม่มีบัญชีผู้ใช้งาน ให้คลิก “ลงทะเบียนผู้ใช้งาน”



แล้วคลิกเลือก ลงทะเบียนผู้ใช้งาน



จะแสดงหน้าจอขั้นตอนการสมัครใช้บริการ เมื่ออ่านรายละเอียดขั้นตอนแล้ว ให้คลิก “สมัครใช้บริการ”



กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และคลิก “สมัครใช้บริการ”

คำแนะนำ

- ผู้สมัครจะต้องเป็นผู้รับใบอนุญาตโรงงาน หรือเป็นผู้มีอำนาจในการดำเนินการแทนผู้รับใบอนุญาต (ผู้ได้รับมอบอำนาจ)
- การกรอก หรือแจ้งข้อมูลอันเป็นที่ต้องการไว้ในแบบฟอร์มอย่างถูกต้อง ต้องมีความมีคิดตามประมวลกฎหมายอาญา
- ท่านสามารถแก้ไขข้อมูลได้เพียงครั้งเดียว 1 เลขชุดเท่านั้น หากมีผู้อื่นแอบอ้างสมัครใช้บริการไปก่อนหน้าท่าน กรุณาระดูต่อคุณผู้ประสานแทรกโรงงานอุตสาหกรรม หมายเลข 097-0362749 ** หากมีผู้อื่นแอบอ้างสมัครใช้บริการไปก่อนหน้าท่าน กรุณาระดูต่อคุณผู้ประสานแทรกโรงงานอุตสาหกรรม หมายเลข 097-0362749 **

กรณีรายงานข้อผิดพลาด

- โปรดตรวจสอบว่าใบรายงานของท่านมีข้อมูลอยู่ในฐานข้อมูลของกรมโรงงานอุตสาหกรรม(กรอ.)หรือไม่
- ถ้าพบข้อผิดพลาด ให้แก้ไขโดยการเปลี่ยนแปลงในระบบต่อจากตามแบบนี้ดัง ด้านล่าง
- หากตรวจสอบแล้วไม่พบข้อผิดพลาด โปรดส่งเอกสารแนบ กนอ.03/2 หรือ กนอ.03/6 ส่งเมลมาที่ w-support@diw.mail.go.th หากไม่แน่ใจข้อ 2-3 ให้แจ้งข้อกับ กนอ. ก่อนนะครับ

ข้อมูลโรงงาน

เลขที่บ้าน/โรงงาน :	ชื่อโรงงาน :
ที่ดิน :	หมู่ _____ ซอย _____ ถนน _____
จังหวัด :	===== กรุณาเลือก ===== อ. _____ ===== กรุณาเลือก ===== ต. _____ ===== กรุณาเลือก =====
รหัสไปรษณีย์ :	
โทรศัพท์ :	
อีเมล :	
วันเดินทางประกอบกิจการ :	(เช่น 26/01/2540) เวลา 08.00 น. ถึง 16.00 น.
เลขประจำตัวผู้เสื้อग้า :	(กรอกตัวเลข)
เลขประจำตัวบุคคล :	(กรอกตัวเลข)
วันเดินทางเมื่อเดินทางกลับ :	(เช่น 31/05/2551)

ข้อมูลผู้เดินทาง (ผู้รับมอบอำนาจ) :

ชื่อและนามสกุล :	
เลขประจำตัวประชาชน :	
โทรศัพท์ :	
โทรศัพท์ที่คลื่นອ่อน :	
โทรศัพท์ :	โทรสาร : _____ แผนที่เบิกสาร : _____

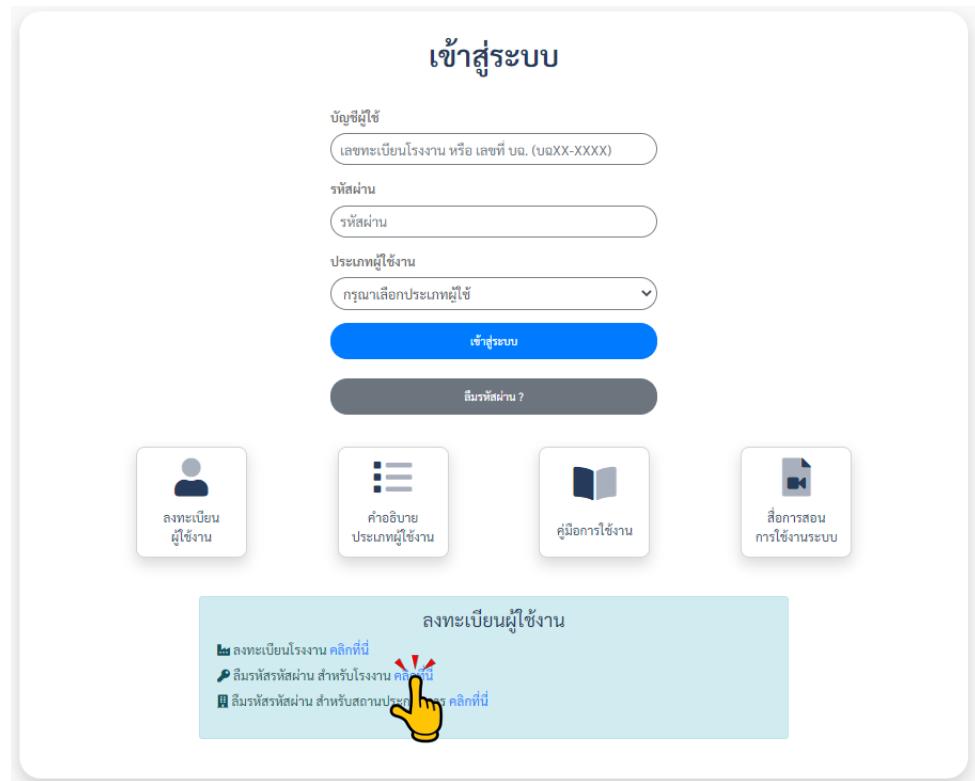
สมัครใช้บริการ

หมายเหตุ * ข้อความแจ้งเตือน ไม่พบเลขทะเบียนโรงงาน หรือวันเดินทาง กองก่อการไม่ตรวจสอบข้อมูล และหากพิจารณาแล้วพบว่าข้อมูลที่ระบุต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง ให้ท่านมาเจ้าหน้าที่ กองก่อการ ณ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทร 02-430-6307 หรือ 1604, 1605, 1606, 1607 โทร 02-430-6307 หรือ 1699

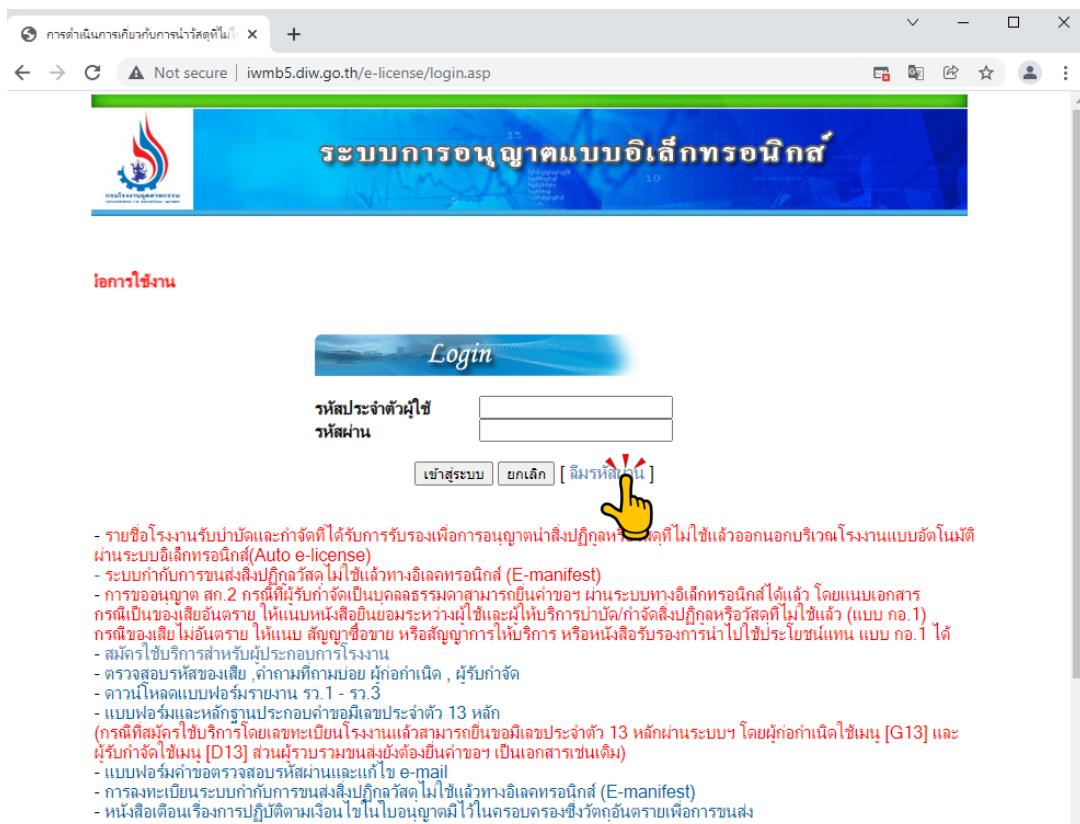
- ปัญหาเกี่ยวกับติดต่องานราชการ โทร 097-0362749

ระบบจะแจ้งบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน

กรณีลืมรหัสผ่าน ให้คลิกเลือกລຶ່ມຮັບສິນ



ระบบจะไปยังหน้าจอระบบการอนุญาตแบบอิเล็กทรอนิกส์ ให้คลิก “ລຶ່ມຮັບສິນ”



จะไปยังหน้าจอที่ให้ผู้ใช้กรอก บัญชีผู้ใช้ และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ลงทะเบียนไว้ คลิก “ส่ง email”
ระบบจะส่งรหัสผ่านไปยังไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผู้ใช้ได้ลงทะเบียนไว้

หมายเหตุ จะต้องระบุ Email ที่ใช้ในการสมัครสมาชิกท่านนี้ สำหรับจะหักห้ามการส่งผ่านให้กับท่านโดยอัตโนมัติ ทางด้านหน้าของอิเล็กทรอนิกส์ หากท่านไม่ได้รับ อีเมล กรุณาติดต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม แอดมิน ในส่วนของการขอรหัสผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ตรวจสอบรายละเอียด <<<คลิกที่นี่>>>

- ปัญหาเกี่ยวกับเพื่อความคุ้มครองอุตฯ หรือ ข้อกฎหมาย ติดต่อฝ่ายบริหาร จัดการภารกิจอุตสาหกรรม 1 - 4 กองบริหารจัดการภาค
อุดตราชัย หรือที่ 02-430-6307 ต่อ 1604, 1605, 1606, 1607 โทรสาร 02-430-6307 ต่อ 1699
- ศูนย์บริการและแก้ไขปัญหา 1 หน่วยเลขที่ 02-430-6305 โทรสาร 02-430-6305 ต่อ 1499
- ศูนย์บริการและแก้ไขปัญหา 2 หน่วยเลขที่ 02-430-6306 โทรสาร 02-430-6306 ต่อ 1599
- ศูนย์ส่งเสริมและสนับสนุนให้กับภาคอุตสาหกรรม หน่วยเลขที่ 02-430-6313 โทรสาร 02-430-6313 ต่อ 2299
- ปัญหาเกี่ยวกับการเบิกจ่ายเงิน เงินประจําเดือน 13 หลัก ติดต่อฝ่ายบริหารและการเงิน กองบริหารจัดการภา
กอตราชัย หน่วยเลขที่ 02-430-6307 ต่อ 1609 โทรสาร 02-430-6307 ต่อ 1699 หรือโทร 0-2202-4127 (ห้อง
Single Window)
- ปัญหาการเข้าใช้ระบบ ติดต่อศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโปรแกรมอุตสาหกรรม ส่งเมลมาที่ w-
support@diw-mail.go.th

กรณีที่เป็นสถานประกอบการวัตถุอันตราย หากลืมรหัสผ่าน ให้คลิกเลือกลืมรหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ

บัญชีผู้ใช้
(เลขประจำตัวประชาชน หรือ เลขที่ บ. (บบXX-XXXX))

รหัสผ่าน
(รหัสผ่าน)

ประเภทผู้ใช้งาน
(กรุณาเลือกประเภทผู้ใช้)

เข้าสู่ระบบ

ลืมรหัสผ่าน ?

ลงทะเบียนผู้ใช้งาน

ลงทะเบียน
ลืมรหัสผ่าน สำหรับรับงาน คลิกที่นี่

ลืมรหัสผ่าน สำหรับรับงาน คลิกที่นี่

ลงทะเบียนผู้ใช้งาน

เพื่อไปดำเนินการในระบบรายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาตู้อันตราย ประจำปี



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
Department of Industrial Works



ระบบว็บสมัครเข้าทดสอบความรู้ หลักสูตรความปลอดภัยการเก็บรักษาตู้อันตราย กิจกรรมโรงงานอุตสาหกรรมกำกับดูแล

คลิกสุนทรีย์สัก

สมัครเข้าทดสอบ

พิมพ์ใบชาร์เจน

เลือกรอบเข้าทดสอบ

ผู้มีสิทธิเข้าสอบ

ประกาศผลทดสอบ

แบบฟอร์มค่างๆ

แผนที่เดินทาง

กิจกรรมปีก่อน

รายงานความปลอดภัย

รายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาตู้อันตราย ประจำปี

ระบบชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ

ผู้ใช้ระบบ :

รหัสผู้ใช้ :

รหัสผ่าน :

กรณีต้องการเปลี่ยนรหัสผ่าน กรุณาระบุรหัสผ่านใหม่ 2 ครั้ง

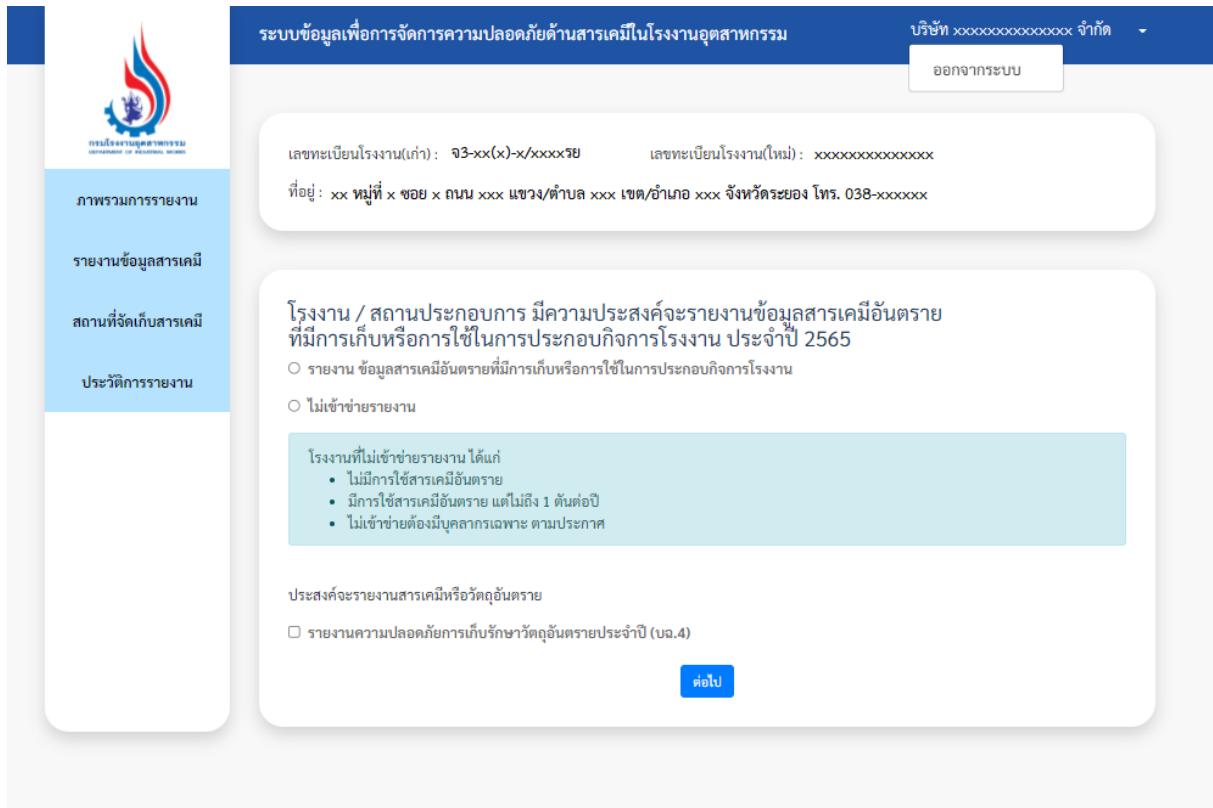
รหัสผ่านใหม่ :

บัญชีอีเมล :

คุณสามารถติดต่อฯ กรมโรงงานอุตสาหกรรม 75/6 ถนนรามคำแหง 10400
โทรศัพท์ โทร. 0 2202 4240 โทรสาร. 0 2202 4089 email: hezspecialist@diw.mail.go.th

เมื่อผู้ใช้ Log in เข้าระบบเรียบร้อยแล้ว

หน้าจอของระบบจะแสดง ชื่อโรงพยาบาล เลขที่เบียนโรงพยาบาลแบบเก่าและแบบใหม่ ที่อยู่โรงพยาบาล



เมนูทางด้านซ้ายจะประกอบด้วย

- ภาพรวมการรายงาน จะแสดงข้อมูลประมวลผลรายการสารเคมีตามประเภทความเป็นอันตราย ตามข้อมูลที่ผู้ใช้ได้ส่งรายงานให้กรมโรงพยาบาลอุตสาหกรรม
- รายงานข้อมูลสารเคมี จะเป็นการกรอกข้อมูลและแสดงสถานะการดำเนินการ
- สถานที่จัดเก็บสารเคมี จะเป็นการบันทึกข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมี ซึ่งสามารถเลือกรอข้อมูลได้ ทั้งในเมนูนี้ โดยการกรอกข้อมูลสถานที่จัดเก็บทั้งหมดของโรงพยาบาล เพื่อให้ระบบบันทึกและเรียกใช้ในขั้นตอน การกรอกข้อมูลสถานที่จัดเก็บแต่ละสารเคมี หรือสามารถกรอกในขั้นตอนการรายงานสารเคมีแต่ละรายการได้
- ประวัติการรายงาน จะเป็นข้อมูลการรายงานของปีที่ผ่านมา โดยผู้ใช้สามารถเลือกเพื่อเป็นข้อมูล ตั้งแต่สำหรับการรายงานข้อมูลประจำปี

เริ่มขั้นตอนการรายงานข้อมูล โดยเลือกวัตถุประสงค์การรายงาน
กรณีเป็นโรงพยาบาล ผู้ใช้สามารถเลือก รายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในโรงพยาบาลในปี ที่ผ่านมา หรือเลือกไม่เข้าข่ายรายงาน

2. การดำเนินการกรณีไม่เข้าข่ายรายงาน

กรณีที่ไม่เข้าข่ายรายงาน หมายถึงในการประกอบกิจการโรงงานปีที่ผ่านมา (เดือนมกราคม ถึง ธันวาคม) โรงงานไม่มีการเก็บหรือใช้สารเคมีอันตรายในการประกอบกิจการโรงงาน หรือ โรงงานมีการเก็บหรือการใช้สารเคมีอันตรายในการประกอบกิจการโรงงานแต่มีการเก็บหรือการใช้รวมทั้งปี ต่อ 1 ชนิดสารเคมีอันตราย ปริมาณน้อยกว่า 1 ตัน

หากไม่เข้าข่ายรายงาน แต่มีความประสงค์จะรายงานความปลอดภัยการจัดเก็บรักษาวัตถุอันตราย หรือแบบ บจ.4 ให้ดำเนินการแบบกรณีเข้าข่ายรายงาน โดยให้คลิกเลือกทั้ง “รายงาน ข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน” และ “รายงานความปลอดภัยการจัดเก็บรักษาวัตถุอันตรายประจำปี (บจ.4)”

กรณีเลือกไม่เข้าข่ายรายงาน ให้คลิกที่ไม่เข้าข่ายรายงาน

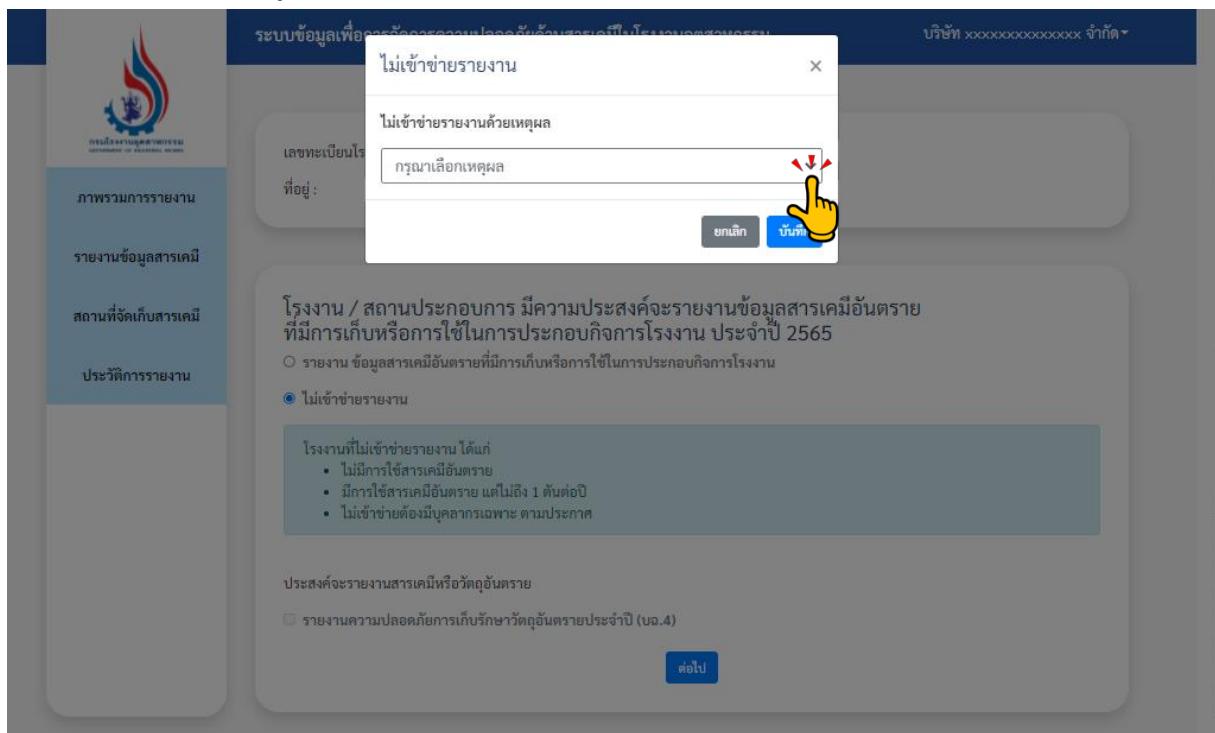
The screenshot shows a user interface for reporting chemical substances. On the left sidebar, there are four options: กิจกรรมการรายงาน (Report Submission), รายงานข้อมูลสารเคมี (Chemical Information Report), สถานที่จัดเก็บสารเคมี (Chemical Storage Location), and ประวัติการรายงาน (Report History). The main content area has a title 'ระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม' and a header with company information: บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx จำกัด and ออกจากระบบ. Below this, there are fields for 'เลขที่ใบอนุญาต': จ3-xx(x)-x/xxxxx/ธย and 'เลขที่ใบอนุญาต': xxxxxxxxxxxxxxxx. There is also a placeholder 'ที่อยู่: xx หมู่ที่ x ซอย x ถนน xxx แขวง/ตำบล xxx เขต/อำเภอ xxx จังหวัดราชบุรี โทร. 038-xxxxxx'. A large blue callout box highlights the 'ไม่เข้าข่ายรายงาน' (Not Reportable) option under 'รายงาน ข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการประจำปี 2565'. This box contains three bullet points: • ไม่มีการใช้สารเคมีอันตราย • มีการใช้สารเคมีอันตราย แต่น้อยกว่า 1 ตันต่อปี • ไม่เข้าข่ายด้วยมีบุคลากรเฉพาะ ตามประกาศ. At the bottom, there are two checkboxes: ประสงค์จะรายงานสารเคมีหรือวัตถุอันตราย (Selected) and รายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายประจำปี (บจ.4) (Not Selected). A blue button labeled 'ต่อไป' (Next) is at the bottom right.

หมายเหตุ

สารเคมีอันตราย หมายถึง สารเคมีที่สามารถจำแนกความเป็นอันตรายได้ โดยอ้างอิงตามระบบการจำแนกและสีของสารความเป็นอันตรายของสารเคมี (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals: GHS) ผู้ใช้สามารถตรวจสอบข้อมูลได้ว่า สารเคมีที่มีการเก็บหรือใช้ เข้าข่ายเป็นสารเคมีอันตราย หรือไม่ โดยดูจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

- หากมีข้อมูลการจำแนกประเภทความเป็นอันตราย จะเข้าข่ายเป็นสารเคมีอันตราย
- หากระบุว่าไม่จำแนกความเป็นอันตราย จะไม่เข้าข่ายเป็นสารเคมีอันตราย

ระบบจะแสดงข้อความให้ผู้ใช้เลือกเหตุผล คลิกเพื่อเลือกเหตุผล



บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx จำกัด

ระบบข้อมูลเพื่อการติดตามและประเมินผลด้านธรรมาภิบาล ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕

กิจกรรมการรายงาน

รายงานข้อมูลสารเคมี

สถานที่จัดเก็บสารเคมี

ประวัติการรายงาน

ไม่เข้าข่ายรายงาน

เลขที่เบียนใบ
ที่อยู่:

กรุณาเลือกเหตุผล

บันทึก

ไม่เข้าข่ายรายงานคืออะไร

ไม่เข้าข่ายรายงาน / สถานประกอบการ มีความประสงค์จะรายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน ประจำปี 2565

รายงาน ข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน

ไม่เข้าข่ายรายงาน

โรงงานที่ไม่เข้าข่ายรายงานได้แก่

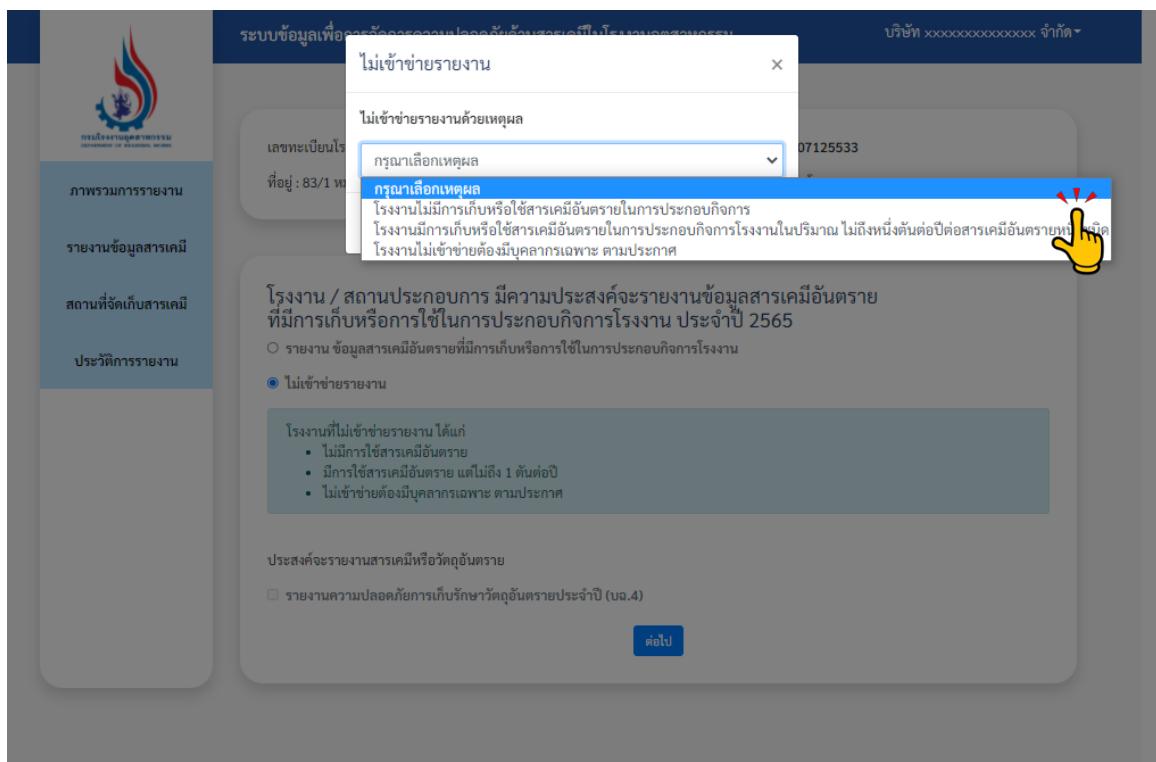
- ไม่มีการใช้สารเคมีอันตราย
- มีการใช้สารเคมีอันตราย แต่ไม่ถึง 1 ตันต่อปี
- ไม่เข้าข่ายต้องมีบุคลากรเฉพาะ ตามประกาศ

ประสงค์จะรายงานสารเคมีหรือวัสดุอันตราย

รายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาต่ำสุดตามรายประจําปี (บอ.4)

ต่อไป

คลิกเลือกเหตุผล



บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx จำกัด

ระบบข้อมูลเพื่อการติดตามและประเมินผลด้านธรรมาภิบาล ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕

กิจกรรมการรายงาน

รายงานข้อมูลสารเคมี

สถานที่จัดเก็บสารเคมี

ประวัติการรายงาน

ไม่เข้าข่ายรายงาน

เลขที่เบียนใบ
ที่อยู่: 83/1 หมู่ 1 ถนน...

กรุณาเลือกเหตุผล

ไม่เข้าข่ายรายงาน

กรุณาเลือกเหตุผล

โรงงานไม่มีการเก็บหรือใช้สารเคมีอันตรายในการประกอบกิจการ

โรงงานมีการเก็บหรือใช้สารเคมีอันตรายในการประกอบกิจการโรงงานในปริมาณ ไม่ถึงหนึ่งตันต่อปีสารเคมีอันตรายที่

โรงงานไม่เข้าข่ายต้องมีบุคลากรเฉพาะ ตามประกาศ

ไม่เข้าข่ายรายงาน

ไม่เข้าข่ายรายงาน / สถานประกอบการ มีความประสงค์จะรายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน ประจำปี 2565

รายงาน ข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน

ไม่เข้าข่ายรายงาน

โรงงานที่ไม่เข้าข่ายรายงานได้แก่

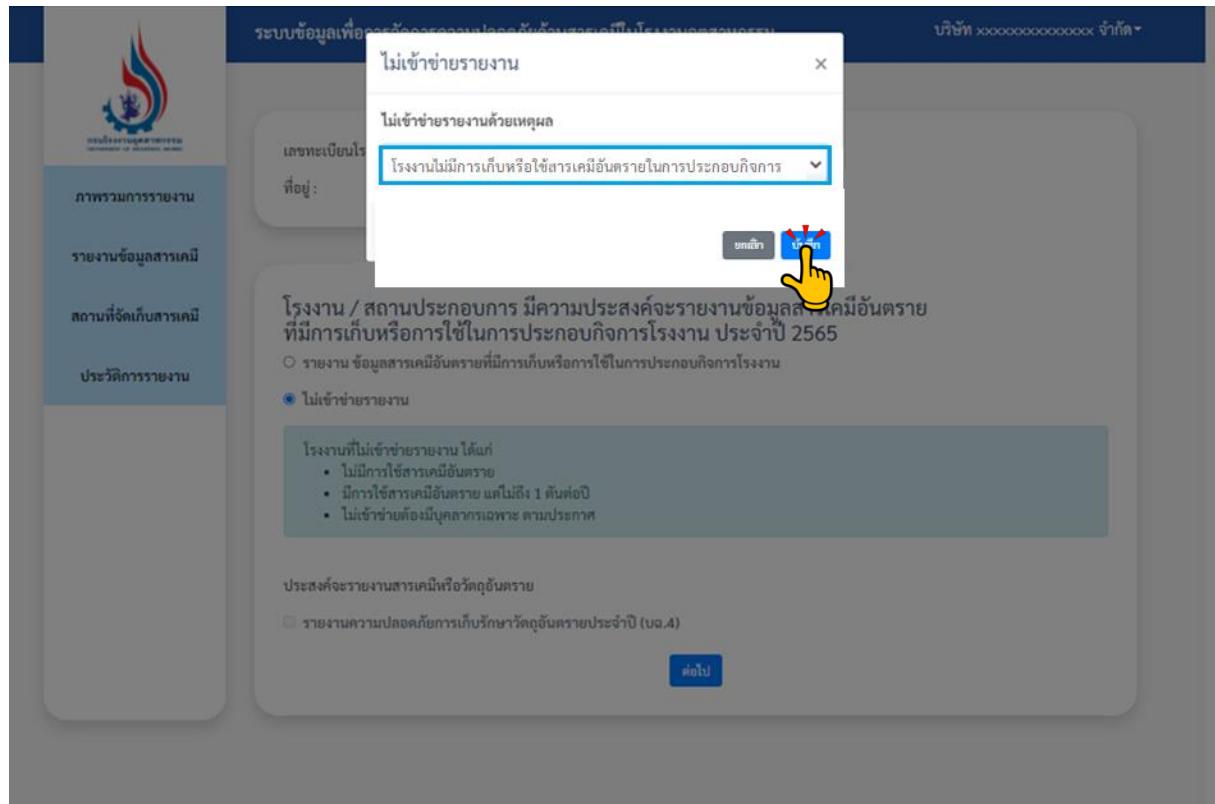
- ไม่มีการใช้สารเคมีอันตราย
- มีการใช้สารเคมีอันตราย แต่ไม่ถึง 1 ตันต่อปี
- ไม่เข้าข่ายต้องมีบุคลากรเฉพาะ ตามประกาศ

ประสงค์จะรายงานสารเคมีหรือวัสดุอันตราย

รายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาต่ำสุดตามรายประจําปี (บอ.4)

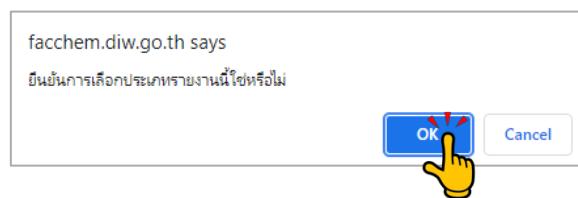
ต่อไป

กรณีที่ต้องตรวจสอบรายการสารเคมีที่มีการเก็บหรือใช้ในโรงงานแล้ว พบร่วมไม่เข้าข่ายรายงาน ให้เลือกเหตุผล
จากนั้นให้ผู้ใช้คลิก “บันทึก”



ระบบจะให้ผู้ใช้ยืนยันการกรอกข้อมูล

- หากต้องการแก้ไขให้คลิก “Cancel” และกลับไปเลือกประเภทรายงานใหม่
- หากยืนยันการเลือกประเภทรายงานให้คลิก “OK”



ระบบจะทำการบันทึกรายงานข้อมูลของผู้ใช้ เป็นมิ่งเข้าข่ายรายงาน พร้อมทั้งเหตุผลที่เลือก แสดงเลขรับเรื่อง และวันที่ยื่นรายงาน ผู้ใช้สามารถจัดเก็บเป็นไฟล์เอกสารหรือพิมพ์เอกสารเพื่อจัดเก็บไว้ที่โรงงาน โดยคลิก “Export เอกสารรายงาน”

The screenshot shows the 'Chemical Report Management System' interface. At the top, there is a logo of the Ministry of Natural Resources and Environment (MNR) and a navigation bar with options: กิจกรรมการรายงาน (Report Activities), รายงานข้อมูลสารเคมี (Chemical Report), สถานที่จัดเก็บสารเคมี (Storage Site), and ประวัติการรายงาน (Report History). The main content area displays a report summary for a specific entry. The summary includes fields for เลขที่บันทึก (File Number): จ 3-xx(x)-x/xxxxxx วป (Date): ที่อยู่: xx หมู่ที่ x ซอย x ถนน xxx แขวง/ตำบล xxx เขต/อำเภอ xxx จังหวัดราชบุรี โทร. 038-xxxxxx. Below this is a section titled 'รายงานข้อมูลสารเคมี' (Chemical Report) with a table showing details like ลำดับที่ (Order No.), เลขรับเรื่อง (Report No.), วันที่ยื่นรายงาน (Submission Date), จำนวนสารเคมี (Quantity), สถานะรายงาน (Report Status), and หมายเหตุ (Remarks). At the bottom right, there are two buttons: 'Export Excel' and 'Export ไฟล์รายงาน' (Report File), with a yellow hand cursor pointing at the second button.

ระบบจะแสดงเอกสารเป็นไฟล์ PDF

The screenshot shows a PDF document titled 'การรายงานข้อมูลสารเคมีอันตราย' (Dangerous Chemical Report) for the year 2565. It includes the company information: บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx จำกัด, เลขบันทึก จ 3-xx(x)-x/xxxxxx วป, ประจำบกจกที่ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, ที่ตั้ง xx หมู่ที่ x ซอย x ถนน xxx แขวง/ตำบล xxx เขต/อำเภอ xxx จังหวัดราชบุรี โทร. 038-xxxxxx. The document states 'โดยมีรายละเอียดการรายงานข้อมูลสารเคมีอันตราย รวม 0 รายการ ดังนี้' (There are 0 dangerous chemical reports to be reported). A table follows with columns: ลำดับ (Order No.), ชื่อสารเคมีอันตราย (Dangerous Chemical Name), CAS No., ปริมาณการใช้รวมต่อปี (Annual Usage), and ปริมาณจัดเก็บสูงสุด (Maximum Stock). The footer indicates the document was generated on 13/2565 at 11:00 AM.

การรายงานข้อมูลสารเคมีอันตราย
ที่มีการเก็บหรือใช้ในการประกอบกิจการโรงงานประจำปี 2565
บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๓ ๙๙(๙) ๙/๙๙๙๙ ๘๘๘๘๘๘๘๘๘๘๘๘๘

ประกอบกิจการ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

ตั๊ง xx หมู่ที่ x ซอย x ถนน xxx แขวง/ตำบล xxx เขต/อำเภอ xxx จังหวัดยะลา โทร. ๐๓๘ ๘๘๘๘๘

ลำดับที่	เลขรับเรื่อง	วันที่ยื่นรายงาน	วัสดุประสงค์การรายงาน	สถานะ	หมายเหตุ
1	13/2565	11 ม.ค. 2565	โรงงานไม่มีการเก็บหรือใช้การเคลือบอันตรายในก ยานรายงานประจำปี	-	-

กรณีที่ผู้ใช้ต้องการแก้ไขข้อมูล หลังจากที่ระบบบันทึกข้อมูลการรายงานแล้ว ให้ติดต่อเจ้าหน้าที่

3. การดำเนินการกรณีเข้าข่ายรายงาน

กรณีในปีที่ผ่านมา โรงพยาบาลมีการเก็บหรือการใช้สารเคมีอันตรายปริมาณมากกว่า 1 ตัน ต่อ 1 ชนิดสารเคมี อันตราย ให้คลิกเลือก “รายงาน ข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงพยาบาล”

ระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงพยาบาลอุตสาหกรรม

บริษัท xxxxxxxxxxxxxx จำกัด *

เลขที่เบียนโรงพยาบาล(ภาฯ): ๑๓ xx(x) x/xxxxx วิทย
เลขที่เบียนโรงพยาบาล(ใหม่): xxxxxxxxxxxxxxxxx

ที่อยู่: xx หมู่ที่ x ซอย x ถนน xxx แขวง/ตำบล xxx จังหวัดระยอง โทร. ๐๓๘ xxxxxxx

โรงพยาบาล / สถานประกอบการ มีความประสงค์จะรายงานข้อมูลสารเคมีอันตราย ที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงพยาบาล ประจำปี 2565

รายงาน ข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงพยาบาล

รายงานที่ไม่เข้าข่ายรายงาน ได้แก่

- ไม่มีการใช้สารเคมีอันตราย
- มีการใช้สารเคมีอันตราย แต่ไม่ถึง 1 ตันต่อปี
- ไม่เข้าข่ายต้องมีบุคลากรเฉพาะ ตามประกาศ

ประสงค์จะรายงานสารเคมีหรือวัสดุอันตราย

รายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาตู้อันตรายประจำปี (บจ.4)

ยืนยัน

และกรณีที่โรงพยาบาลเข้าข่ายต้องรายงานความปลอดภัยการจัดเก็บรักษาวัตถุอันตราย หรือ แบบ บจ.4 ในส่วนที่เป็นรายการวัสดุอันตรายที่เก็บรักษา ให้คลิกเลือก “รายงานความปลอดภัยการจัดเก็บรักษาวัตถุอันตรายประจำปี (บจ.4)” เพื่อให้ระบบส่งข้อมูลรายการวัตถุอันตรายที่เก็บรักษาตามที่ได้กรอกในระบบนี้ ต่อไปยังระบบ บจ.4 จากนั้น ให้คลิก “ต่อไป”

ระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงพยาบาลอุตสาหกรรม

บริษัท xxxxxxxxxxxxxx จำกัด *

เลขที่เบียนโรงพยาบาล(ภาฯ): ๑๓ xx(x) x/xxxxx วิทย
เลขที่เบียนโรงพยาบาล(ใหม่): xxxxxxxxxxxxxxxxx

ที่อยู่: xx หมู่ที่ x ซอย x ถนน xxx แขวง/ตำบล xxx จังหวัดระยอง โทร. ๐๓๘ xxxxxxx

โรงพยาบาล / สถานประกอบการ มีความประสงค์จะรายงานข้อมูลสารเคมีอันตราย ที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงพยาบาล ประจำปี 2565

รายงาน ข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงพยาบาล

ไม่เข้าข่ายรายงาน

โรงพยาบาลที่ไม่เข้าข่ายรายงาน ได้แก่

- ไม่มีการใช้สารเคมีอันตราย
- มีการใช้สารเคมีอันตราย แต่ไม่ถึง 1 ตันต่อปี
- ไม่เข้าข่ายต้องมีบุคลากรเฉพาะ ตามประกาศ

ประสงค์จะรายงานสารเคมีหรือวัสดุอันตราย

รายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาตู้อันตรายประจำปี (บจ.4)

ยืนยัน

ระบบจะให้ผู้ใช้ยืนยันการเลือกประเภทการรายงาน

The screenshot shows a reporting system interface. On the left, there's a sidebar with navigation options: กิจกรรมการรายงาน (Report Activities), รายงานข้อมูลสารเคมี (Chemical Report), สถานที่จัดเก็บสารเคมี (Chemical Collection Site), and ประวัติการรายงาน (Report History). The main area has a title 'ระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม' and a sub-title 'บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx จำกัด'. A modal dialog titled 'ยืนยันประเภทรายงาน' (Confirm Report Type) is open, asking 'หากทำการบันทึกแล้ว จะไม่สามารถแก้ไขประเภทรายงานได้' (Once recorded, it cannot be changed). It contains two buttons: 'ยกเลิก' (Cancel) and 'ยืนยัน' (Confirm). Below the modal, the main content area displays a question: 'โรงงาน / สถานประกอบการ มีความประสงค์จะรายงานข้อมูลสารเคมีอันตราย ที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน ประจำปี 2565' (Factory / Industrial facility wishes to report hazardous chemical information used in operations for the year 2025). There are two radio button options: ① รายงาน ซึ่งมีลักษณะมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน (Report hazardous chemical information used in operations) and ② ไม่เข้าข่ายรายงาน (Not applicable). A note below says 'โรงงานที่ไม่เข้าข่ายรายงาน ให้เลือก' (Select if not applicable). A list follows: • ไม่มีการใช้สารเคมีอันตราย • มีการใช้สารเคมีอันตราย แต่ในสิ่ง 1 ตันต่อปี • ไม่เข้าข่ายดังมีบุคลากรเฉพาะ ตามประกาศ'. At the bottom, there's a note 'ประสงค์จะรายงานสารเคมีหรือต้องอ่านรายละเอียดเพิ่มเติม' (Want to report chemicals or read more details) with a checkbox 'รายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาดูแลข้อมูลทราบประจําปี (นบ.4)' (Report on chemical safety management) and a 'ต่อไป' (Next) button.

- หากต้องการแก้ไขการเลือกประเภทการรายงาน ให้คลิก “ยกเลิก” และกลับไปทำรายการใหม่
- หากยืนยันการกรอกข้อมูล ให้คลิก “ยืนยัน”

กรณีที่ผู้ใช้ยืนยันการกรอกข้อมูลแล้ว และต้องการแก้ไขให้ติดต่อเจ้าหน้าที่

เมื่อผู้ใช้คลิกยืนยันแล้ว ระบบจะแสดงหน้าจอรายงานข้อมูลสารเคมี การรายงานข้อมูลสารเคมีจะแบ่งออกเป็น 3 หน้า

The screenshot shows the first step of a three-step process for reporting chemical information. The top bar includes the company name 'บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx จำกัด' and the number of steps '3'. The main area has a title 'ระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม' and a sub-title 'บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx จำกัด'. It shows a form for adding chemical information, divided into three steps: 1. เพิ่มข้อมูลสารเคมี (Add Chemical Information), 2. ลักษณะสารเคมี (Chemical Characteristics), and 3. สมบัติสารเคมี (Chemical Properties). Step 1 requires 'รหัสประจำตัว' (Code) and 'ลักษณะสารเคมี' (Chemical Characteristics). Step 2 requires 'สถานะ' (Status). Step 3 requires 'ความหนาแน่น (g/cm³)' (Density). A note at the bottom of step 1 says 'ไม่ทราบว่าสารเคมีที่มีเป็นตัวอันตรายหรือไม่ คลิกที่นี่ เพื่อตรวจสอบ' (Don't know if it's dangerous? Click here to check).

ในการรายงานข้อมูล ให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลที่ลักษณะ โดยควรเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ไว้เป็นข้อมูลประกอบการกรอก

หน้าที่ 1 จะเป็นการกรอกข้อมูลสารเคมี สมบัติสารเคมี การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS และการจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ UNTDG

1 2 3

เพิ่มข้อมูลสารเคมี

ข้อมูลสารเคมี

วัตถุประสงค์* กรุณาเลือก

ลักษณะสารเคมี* กรุณาเลือก

สมบัติสารเคมี

ไม่ทราบว่าสารเคมีที่มีเป็นวัตถุอันตรายหรือไม่ คลิกที่นี่ เพื่อตรวจสอบ

สถานะ* กรุณาเลือก

ความหนาแน่น (g/cm³)*

การจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ* กรุณาเลือก

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ* กรุณาเลือก

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม* กรุณาเลือก

การจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ UNTDG

มีการจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ UNTDG
 ไม่มีการจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ UNTDG

รายการสารเคมี

ต่อไป >

หน้าที่ 2 จะเป็นการกรอกข้อมูลการจำแนกประเภทตามระบบการจัดเก็บ ข้อมูลปริมาณสารเคมี รวมถึง ลักษณะภาชนะบรรจุ และจำนวน

1 ————— 2 ————— 3

เพิ่มข้อมูลสารเคมี

การจำแนกตามระบบการจัดเก็บ

ประเภทของการจัดเก็บ *	<input type="text" value="กรุณาเลือก"/>
สารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง *	<input type="text" value="กรุณาเลือก"/>
ความเป็นวัตถุอันตราย *	<input type="checkbox"/> เป็นสารเคมีอันตรายและเป็นวัตถุอันตราย
แบบไฟล์เอกสาร (Safety Data Sheets) รูปแบบไฟล์ .pdf ขนาดไม่เกิน 10MB *	<input type="file" value="ไม่พบไฟล์ที่อัพโหลด"/> <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen

ข้อมูลปริมาณสารเคมี

ปริมาณการใช้รวมต่อปี (เมตริกตัน) *	<input type="text"/>
ปริมาณการจัดเก็บสูงสุด (เมตริกตัน) *	<input type="text"/>

+ เพิ่มรายการบรรจุ

ลักษณะภาชนะบรรจุ

จำแนกตามระบบ UN
 ไม่จำแนกตามระบบ UN

« ย้อนกลับ **ต่อไป »**

หน้าที่ 3 จะเป็นการกรอกข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมี

1 ————— 2 ————— 3

เพิ่มข้อมูลสารเคมี

ข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมี

สถานที่จัดเก็บ +เพิ่มอาคาร

หมายเหตุ : การเพิ่มอาคาร จะเพิ่มเข้าสู่อาคารรวมของบัญชีผู้ใช้ในกรณีที่เพิ่มอาคารอื่นๆ อาคารที่ได้เพิ่มในขั้นตอนนี้ จะถูกนำไปแสดงด้วยทั้งหมด

* กรุณาทิ้งเครื่องหมาย ☐ ในอาคารที่ท่านเก็บสารเคมี

เก็บอยู่ในอาคารนี้

ชื่ออาคาร *

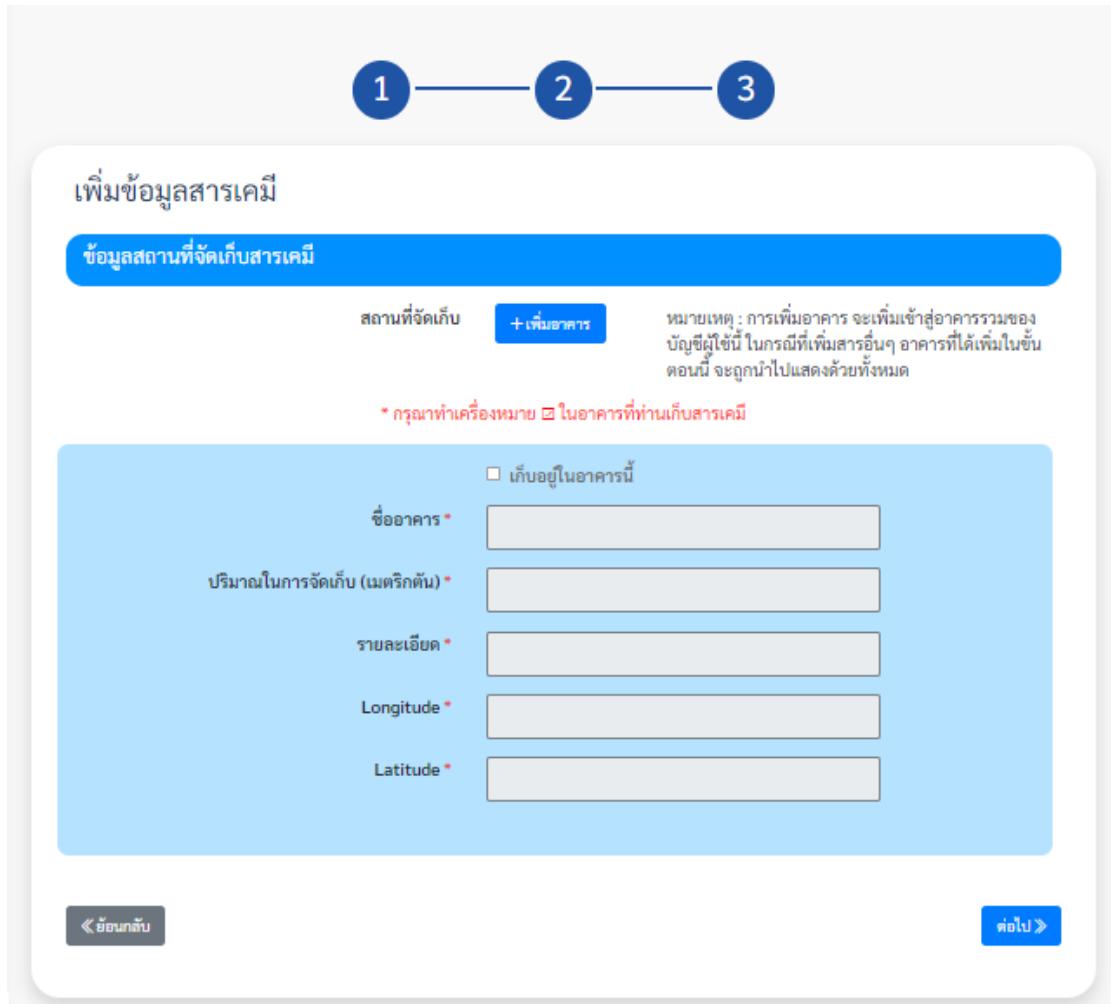
บริษัทในการจัดเก็บ (เมทริกตัน) *

รายละเอียด *

Longitude *

Latitude *

◀ ย้อนกลับ ▶ ต่อไป ▶



ผู้ใช้สามารถเลือกดูข้อมูลแต่ละหน้าได้ โดยกดที่ หมายเลข 1 2 หรือ 3 ที่อยู่ด้านบน แต่หากทำการกรอกข้อมูลแล้วจะต้องคลิก “ต่อไป” เพื่อให้ระบบทำการบันทึกข้อมูลแต่ละหน้า ที่ได้กรอกข้อมูลไว้ หากไม่คลิกเลือก “ต่อไป” ระบบจะไม่บันทึกข้อมูล

4. การกรอกข้อมูลสารเดี่ยว

วิธีการกรอกข้อมูล แต่ละรายการสารเคมี มีดังนี้

หน้าที่ 1 ข้อมูลสารเคมี

- วัตถุประสงค์ ให้ผู้ใช้เลือกวัตถุประสงค์การใช้สารเคมี หากเป็นวัตถุประสงค์อื่นที่นอกเหนือจากรายการที่มีให้เลือก ให้ติดต่อเจ้าหน้าที่

- ลักษณะสารเคมี ให้ผู้ใช้เลือกลักษณะของสารเคมีเป็นสารเดี่ยว

กรณีที่ผู้ใช้ไม่ทราบว่าสารเคมีที่กรอกข้อมูลอยู่นั้น อยู่ในบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายหรือไม่ สามารถตรวจสอบได้โดยคลิก “คลิกที่นี่” ระบบจะไปยังระบบการแจ้งข้อเท็จจริงของวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6 เพื่อหารือเคมีภัณฑ์

The screenshot shows a three-step registration process for a chemical substance. Step 1: 'เพิ่มข้อมูลสารเคมี' (Add chemical information) with a sub-section 'ข้อมูลสารเคมี'. Step 2: 'สมบัติสารเคมี' (Chemical properties) with a note: 'ไม่ทราบว่าสารเคมีที่มีเป็นวัตถุอันตรายหรือไม่ [คลิกที่นี่](#) เพื่อตรวจสอบ' (If you don't know if the chemical is dangerous or not, click here to check). Step 3: 'รายละเอียด' (Details) containing fields for CAS number, name, concentration, and hazard classification.

รายการ	รายละเอียด
หมายเลข CAS Number *	<input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี
หมายเลข CAS *	107-13-1
ชื่อวัตถุอันตราย / ชื่อองค์ประกอบ / ชื่อสารเคมี *	Acrylonitrile
% ความเข้มข้น (w/v) *	99.0
การควบคุม (ชนิดของวัตถุอันตราย)	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3

- สถานะสาร ให้ผู้ใช้เลือกสถานะสาร เช่น ของแข็ง ของเหลว หรือ ก๊าซ
- ความหนาแน่น ให้ผู้ใช้กรอกตัวเลขค่าความหนาแน่น หน่วยเป็นกรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร หรือกรัมต่อมิลลิลิตร ซึ่งสามารถดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 9 สมบัติทางกายภาพและทางเคมี ทั้งนี้หากใน SDS ระบุความหนาแน่นเป็นช่วง ให้เลือกค่าสูงสุดมารายงาน

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

- ลักษณะทั่วไป: ของเหลว ไม่มีสีหรือสีเหลืองอ่อน
- กลิ่น: กลิ่นอุ่นเหมือนกระเทียม
- ค่าขีดจำกัดของกลืนที่ได้รับ: 17 ppm
- ค่าความเป็นกรดด่าง: ไม่มีข้อมูล
- จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง: -83.55 °C
- จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด: 77.3 °C
- จุดควบไฟ: -1 °C ในถ้วยปิด
- อัตราการระเหย: ไม่มีข้อมูล
- ความสามารถในการถูกดึงไฟได้ของของแข็งและก๊าซ: ไม่มีข้อมูล
- ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด (% v/v): ขีดล่าง: 3.0 ขีดบน: 17
- ความดันไอ: 12kPa ที่อุณหภูมิ 20 °C
- ความหนาแน่นไอ (อากาศ = 1): 1.83
- ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1): 0.806
- ความสามารถในการละลายได้: ในน้ำ: 7.35% ACN ในน้ำ ที่อุณหภูมิ 20 °C
- ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ ($\log K_{ow}$): 0.25
- อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง: 481 °C
- อุณหภูมิที่สลายตัว: ไม่มีข้อมูล
- ความหนืด: ไม่มีข้อมูล

- CAS Number ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม
 - กรณีไม่มี CAS Number ให้เลือก “ไม่มี” และกรอกชื่อวัตถุอันตราย/ชื่องค์ประกอบ/ชื่อสารเคมี
 - กรณีที่มี CAS Number ให้เลือก “มี” กรอกหมายเลขแล้วคลิก “ค้นหา CAS Number” ระบบจะค้นหาข้อมูล CAS Number ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลของระบบ และเติมข้อมูลชื่อวัตถุอันตราย/ชื่องค์ประกอบ/ชื่อสารเคมี ให้โดยอัตโนมัติ แต่หากค้นหาแล้วไม่พบ CAS Number ดังกล่าวในระบบ ให้ผู้ใช้กรอกชื่อวัตถุอันตราย/ชื่องค์ประกอบ/ชื่อสารเคมี
- ความเข้มข้น ให้ผู้ใช้กรอกตัวเลขค่าความเข้มข้น ซึ่งสามารถดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม ทั้งนี้หากใน SDS ระบุความเข้มข้นเป็นช่วง ให้เลือกค่าสูงสุดมารายงาน

จากนั้นคลิก “ค้นหาการควบคุม” ระบบจะทำการตรวจสอบกับบัญชีวัตถุอันตราย 5.1 5.4 และ 5.5 กรณีที่พบข้อมูลระบบจะเลือกการควบคุม (ชนิดของวัตถุอันตราย) ให้อัตโนมัติ กรณีที่ไม่พบให้ผู้ใช้คลิกเลือก

- การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS ระบบได้ผูก CAS Number กับข้อมูลการจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS หากในระบบมีสารเคมีรายการนั้น ระบบจะแสดงข้อมูลการจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS ขึ้นมาให้โดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถเลือกใช้ข้อมูลดังกล่าว หรือแก้ไขให้ตรงกับข้อมูลเอกสารความปลอดภัย หรือ SDS ที่ผู้ใช้มี โดยกดที่เครื่องหมายกาบท้าต้องการลบออก หรือคลิกที่ภายในช่องความเป็นอันตรายแต่ละด้าน แล้วคลิกเลือก H code ที่ตรงกับข้อมูลการจำแนก

การจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ *	<input type="checkbox"/> H225 - Flammable liquids 2
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ *	<input type="checkbox"/> H301 - Acute Toxicity Oral 3 <input type="checkbox"/> H311 - Acute Toxicity Dermal 3 <input type="checkbox"/> H331 - Acute Toxicity Inhalation 3 <input type="checkbox"/> H315 - Skin Irritation 2 <input type="checkbox"/> H318 - Serious Eye Damage 1 <input type="checkbox"/> H317 - Skin Sensitization 1 <input type="checkbox"/> H350 - Carcinogenicity 1A <input type="checkbox"/> H335 - Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure 3
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม *	<input type="checkbox"/> H411 - Hazardous to Aquatic Environment, long-term (chronic) Chronic 2

หากระบบไม่แสดงข้อมูลการจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS ให้ผู้ใช้เลือกการจำแนกความเป็นอันตรายทางกายภาพ ต่อสุขภาพ และต่อสิ่งแวดล้อม โดยคลิกเลือก H Code ที่ตรงกับข้อมูลการจำแนกในช่องความเป็นอันตรายแต่ละด้าน หากไม่มีการจำแนกความเป็นอันตรายในด้านใด ให้เลือก “Not Classified” สามารถดูข้อมูลการจำแนกความเป็นอันตราย หรือข้อมูล H Code ได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazard Identification)	
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:	
H225	ของเหลวและไอระเหยไฟฟู
H301	เป็นพิษเมื่อถูกกิน
H311	เป็นพิษเมื่อสัมผัสถ่วง
H331	เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป
H315	ระคายเคืองต่อผิวน้ำมาก
H317	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวนัง
H318	ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
H335	อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
H350	อาจก่อให้เกิดมะเร็ง
H411	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

- การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ UNTDG ให้ผู้ใช้เลือกว่าสารชนิดนี้ มีการจำแนกตามระบบ UNTDG หรือไม่ โดยผู้ใช้สามารถดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 14 ข้อมูลการขนส่ง

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

หมายเลขประจำติด (UN number) : 1093

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ : ACRYLONITRILE, STABILIZED

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง : 3 ความเสี่ยงร่อง : 6.1

กลุ่มการบรรจุ (ถ้ามี) : I

ผลกระทบทางทะเล : ไม่มี

การขนส่งด้วยพาณิชนาดใหญ่ : ไม่มีข้อมูล

ข้อควรระวังพิเศษ : เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ทนต่อการแตก หากเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่แตกได้ให้นำบรรจุภัณฑ์นั้นไปใส่ในภาชนะที่ทนต่อการแตกและปิดสนิท

กรณีไม่มีการจำแนกให้เลือก “ไม่มี” กรณีที่มีการจำแนกให้เลือก “มี” ระบบจะแสดงรายการให้กรอกข้อมูล UN Number เมื่อกรอกแล้วคลิก “ค้นหา UN Number” ระบบจะแสดงชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ ให้กดเลือกที่ชื่อวิธีครึ่ง ระบบจะแสดง UN Class Subsidiary risk กลุ่มการบรรจุ และสัญลักษณ์ตามระบบ UNTDG

จากนั้นให้ผู้ใช้คลิก “ต่อไป” เพื่อให้ระบบทำการบันทึกข้อมูลที่ผู้ใช้ได้กรอกในหน้าที่ 1 และไปยังหน้าที่ 2 เพื่อทำรายการต่อ

การจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ UNTDG

- มีการจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ UNTDG
- ไม่มีการจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ UNTDG

UN Number *	1093	ค้นหา UN Number
Name *	ACRYLONITRILE, STABILIZED	
UN Class	3	
Subsidiary Risk	6.1	
Packaging Group	I	

Labels



รายการสารเคมี

ต่อไป



หน้าที่ 2 การจำแนกตามระบบการจัดเก็บ

- ประเภทของการจัดเก็บ ให้ผู้ใช้เลือกประเภทของการจัดเก็บ โดยใช้เกณฑ์การจำแนกตามคุณลักษณะเคมีและวัตถุอันตรายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ใช้สามารถพิจารณาจำแนกประเภทของการจัดเก็บโดยดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย หัวข้อที่ 9 สมบัติทางกายภาพและทางเคมี และ หัวข้อที่ 14 ข้อมูลการขนส่ง
- สารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง ให้ผู้ใช้เลือกชนิดสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง ซึ่งสามารถเลือกได้มากกว่า 1 รายการ โดยดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 5 มาตรการป้องกันเพลิง
- ความเป็นอันตราย ในส่วนนี้ระบบจะเลือกให้อัตโนมัติตามผลการควบคุมชนิดวัตถุอันตรายจากการกรอกข้อมูลในหน้าที่ 1
- แนบไฟล์เอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ให้ผู้ใช้คลิก “Choose File” เพื่อเลือกไฟล์เอกสาร และคลิก เปิด หรือ open

1 ————— 2 ————— 3

เพิ่มข้อมูลสารเคมี

การจำแนกตามระบบการจัดเก็บ

ประเภทของการจัดเก็บ * Storage Class 3

สารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง *

- ผงเคมีแห้ง (Dry Chemicals)
- คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbondioxide)
- โฟม (Foam)

ความเป็นวัตถุอันตราย *

เป็นสารเคมีอันตรายและเป็นวัตถุอันตราย

แนบไฟล์เอกสาร (Safety Data Sheets) ไม่แนบไฟล์ที่อัปโหลด

รูปแบบไฟล์ .pdf ขนาดไม่เกิน 10MB *

No file chosen



หน้าจอจะแสดงข้อไฟล์ที่แนบ

แนบไฟล์เอกสาร (Safety Data Sheets) รูปแบบไฟล์ .pdf ขนาดไม่เกิน 10MB	Acrylonitrile(SDS)_20180122.pdf
<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	

ข้อมูลปริมาณสารเคมี

- ปริมาณการใช้รวมต่อปี ให้ผู้ใช้กรอกปริมาณรวมของสารชนิดนี้ที่ใช้ ไม่ว่าจะเป็นการใช้ หรือผลิต หรือแบ่งบรรจุ หรือซื้อ หรือเป็นผลิตภัณฑ์หรือวัตถุพ้อยได้ โดยเป็นปริมาณรวมตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง ธันวาคมของปีที่ผ่านมา ในหน่วยเมตริกตัน

- ปริมาณการจัดเก็บสูงสุด ให้ผู้ใช้กรอกเป็นปริมาณรวมของสารชนิดนี้ ที่มีการจัดเก็บสูงสุดของทั้งโรงงาน ทั้งที่เป็นการจัดเก็บสูงสุดในอาคารหรือห้องเก็บ การเก็บภายนอกอาคาร และการเก็บใน Storage Tank

- ลักษณะภาชนะบรรจุ ให้ผู้ใช้เลือกลักษณะภาชนะบรรจุ

- หากเป็นภาชนะบรรจุตามระบบ UN ให้เลือก จำแนกตามระบบ UN
- หากไม่ใช่ให้เลือก ไม่จำแนกตามระบบ UN

จากนั้นให้เลือกลักษณะภาชนะบรรจุ กรอกปริมาณความจุของภาชนะ กรอกหน่วยของความจุ เป็นหน่วย ลิตร หรือกิโลกรัม และกรอกจำนวนที่จัดเก็บ

ทั้งนี้ให้รายงานทุกลักษณะภาชนะบรรจุที่มีอยู่ในโรงงาน หากมีมากกว่า 1 ความจุหรือลักษณะภาชนะบรรจุ ให้คลิก “เพิ่มภาชนะบรรจุ” เพื่อกรอกข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลปริมาณสารเคมี

ปริมาณการใช้รวมต่อปี (เมตริกตัน) *	1.0
ปริมาณการจัดเก็บสูงสุด (เมตริกตัน) *	1.0
ลักษณะภาชนะบรรจุ	
<input checked="" type="radio"/> จำแนกตามระบบ UN	
<input type="radio"/> ไม่จำแนกตามระบบ UN	
ลักษณะภาชนะบรรจุ *	ถัง (Drums)
วัสดุที่นำมาผลิต *	เหล็กกล้า (Steel)
รหัส - ประเภท *	1A2 - ตันบนเปิดได้ (removable head)
ความจุของภาชนะ *	250
หน่วยของความจุ *	ลิตร
จำนวนที่จัดเก็บ *	4
บันทึกบรรจุ	
◀ ข้อมูลลับ	▶ ต่อไป

จากนั้นให้ผู้ใช้คลิก "ต่อไป" เพื่อให้ระบบทำการบันทึกข้อมูลที่ผู้ใช้ได้กรอกในหน้าที่ 2 และไปยังหน้าที่ 3 เพื่อทำรายการต่อ

◀ ข้อมูลลับ

▶ ต่อไป

หน้าที่ 3 ข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมี

- หากผู้ใช้ทำการกรอกและบันทึกข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมีไว้แล้วในเมนูสถานที่จัดเก็บสารเคมีระบบจะแสดงข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมีของโรงงานทั้งหมดที่ได้บันทึกไว้ โดยอัตโนมัติ เพื่อให้ผู้ใช้เลือกว่าสารชนิดนี้จัดเก็บที่สถานที่ใดบ้าง
 - หากผู้ใช้ไม่ได้ทำการกรอกและบันทึกข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมีไว้ สามารถกรอกได้ในขั้นตอนนี้ และเมื่อทำการบันทึกข้อมูลแล้ว จะเป็นการเพิ่มข้อมูลสถานที่จัดเก็บของบัญชีผู้ใช้ โดยจะไปปรากฏอยู่ในเมนูสถานที่จัดเก็บสารเคมี และแสดงในการกรอกสารเคมีรายการต่อไป
- คลิกเลือก “เก็บอยู่ในอาคารนี้”

The screenshot shows a three-step process for adding a storage location:

- Step 1: เพิ่มข้อมูลสารเคมี**
Title: เพิ่มข้อมูลสารเคมี
Sub-section: ข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมี
- Step 2: สถานที่จัดเก็บ**
Buttons: + เพิ่มอาคาร, + เพิ่มห้อง
- Step 3: หมายเหตุ : การเพิ่มอาคาร จะเพิ่มเข้าสู่อาคารรวมของบัญชีผู้ใช้นี้ ในการนี้ที่เพิ่มสารอื่นๆ อาคารที่ได้เพิ่มในขั้นตอนนี้ จะถูกนำไปแสดงด้วยทั้งหมด**

* กรุณาทำเครื่องหมาย ในอาคารที่ท่านเก็บสารเคมี

ชื่ออาคาร*	เก็บอยู่ในอาคารนี้
ปริมาณในการจัดเก็บ (เมตริกตัน)*	อาคาร C
รายละเอียด*	1.0
Longitude*	โซน A
Latitude*	12.699
	12.345

Buttons at the bottom: « ย้อนกลับ, ต่อไป »

- กรอกชื่ออาคาร กรณีที่จัดเก็บนอกอาคาร ให้กรอกเป็น “สถานที่เก็บนอกอาคาร”
- กรอกปริมาณในการจัดเก็บ หน่วยเป็นเมตริกตัน
- กรอกรายละเอียด โดยอาจเป็นการบันทึกรายละเอียดในการจัดเก็บเพิ่มเติม เช่น อยู่ในโรงงาน โซนที่ แฉลที่ ล็อกที่ เป็นต้น
- กรอกลองจิจุด และละติจูด

กรอกข้อมูลทุกสถานที่ที่มีการจัดเก็บสารเคมีชนิดนี้ โดยคลิก “เพิ่มอาคาร” แล้วกรอกรายละเอียดข้อมูลสถานที่นั้นให้ครบถ้วน

1 ————— 2 ————— 3

เพิ่มข้อมูลสารเคมี

ข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมี

สถานที่จัดเก็บ + เพิ่มอาคาร 

หมายเหตุ : การเพิ่มอาคาร จะเพิ่มเข้าสู่อาคารรวมของบัญชีผู้ใช้นี้ ในกรณีที่เพิ่มสารอื่นๆ อาคารที่ได้เพิ่มในขั้นตอนนี้จะถูกนำไปแสดงด้วยทั้งหมด

* กรุณาทำเครื่องหมาย ในอาคารที่ท่านเก็บสารเคมี

<input checked="" type="checkbox"/> เก็บอยู่ในอาคารนี้	
ชื่ออาคาร *	อาคาร C
ปริมาณในการจัดเก็บ (เมตริกตัน) *	1.0
รายละเอียด *	โซน A
Longitude *	12.699
Latitude *	12.345

« ย้อนกลับ ต่อไป »

จากนั้นให้คลิก “ต่อไป” เพื่อให้ระบบทำการบันทึกข้อมูลที่ผู้ใช้ได้กรอกในหน้าที่ 3



จากนั้นระบบจะแสดงข้อความ บันทึกเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว
ให้คลิก “กลับสู่รายการสารเคมี”

ระบบจะแสดงรายการสารเคมีที่ผู้ใช้ได้กรอกข้อมูลไว้
ผู้ใช้สามารถแก้ไข หรือลบ หรือเพิ่มสารเคมี หรือส่งรายงาน

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี/สารเคมีอันตราย/วัสดุอันตราย/ชื่อทางการค้า	CAS No.	สถานะ	
1	Acrylonitrile	107-13-1	<input checked="" type="checkbox"/> กรอกสำเร็จ	

5. การกรอกข้อมูลสารเคมี

หน้าที่ 1 ข้อมูลสารเคมี

- วัตถุประสงค์ ให้ผู้ใช้เลือกวัตถุประสงค์การใช้สารเคมี หากเป็นวัตถุประสงค์อื่นที่นอกเหนือจากรายการที่มีให้เลือก ให้ติดต่อเจ้าหน้าที่

- ลักษณะสารเคมี ให้ผู้ใช้เลือกลักษณะของสารเคมีเป็นสารผสม สารผสมในที่นี้รวมถึงสารละลายที่มีสารอื่นที่ไม่ใช่น้ำเป็นตัวทำละลาย กรณีที่มีน้ำเป็นตัวทำละลายให้เลือกเป็นสารละลายที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย

- ชื่อทางการค้า ให้ผู้ใช้กรอกชื่อทางการค้า หรือชื่อทางเคมี

สมบัติสารเคมี

กรณีที่ไม่ทราบว่าส่วนผสมของสารเคมีที่กรอกข้อมูลอยู่นั้น อยู่ในบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายหรือไม่สามารถตรวจสอบได้โดยคลิก “คลิกที่นี่” ระบบจะไปยังระบบการแจ้งข้อเท็จจริงของวัตถุอันตรายตามบัญชี

5.6 เพื่อหารือเคมีภัณฑ์

เพิ่มข้อมูลสารเคมี

ข้อมูลสารเคมี

วัตถุประสงค์* ผลิตภัณฑ์

ลักษณะสารเคมี* สารผสม

ชื่อทางการค้า* Penguard Express ZP Comp A

สมบัติสารเคมี

ไม่ทราบว่าสารเคมีที่มีเป็นวัตถุอันตรายหรือไม่ **คลิกที่นี่** เพื่อตรวจสอบ

- สถานะสาร ให้ผู้ใช้เลือกสถานะสาร เช่น ของแข็ง ของเหลว หรือ ก๊าซ
- ความหนาแน่น ให้ผู้ใช้กรอกตัวเลขค่าความหนาแน่น หน่วยเป็นกรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร หรือกรัมต่อมิลลิลิตร ซึ่งสามารถดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 9 สมบัติทางกายภาพและทางเคมี ทั้งนี้หากใน SDS ระบุความหนาแน่นเป็นช่วง ให้เลือกค่าสูงสุดมารายงาน

หมวดที่ 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ค่าจ้ำกัดกร่อนเบ็ด (การดีดไฟ) :	0.8 – 13.74%
ค่าสูดและสูงสุด	
ความหนานิ่ว :	ค่าสูงสุดเท่าที่ทราบกัน 1.2 กิโลปอนด์ (9.3 นน.-ปอนท) (ที่อุณหภูมิ 20°C) (เอทธิล เบนซิล). ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก: 0.42 กิโลปอนด์ (3.15 นน.-ปอนท) (ที่อุณหภูมิ 20°C)
ความหนาแน่นไม้อ:	ค่าสูงสุดเท่าที่ทราบกัน 11.7 (อากาศ = 1) (epoxy resin (MW≤700)). ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก: 7.48 (อากาศ = 1)
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ :	1.642 ถึง 1.683 g/cm ³
ความสามารถในการละลายได้ :	ไม่ละลายในวัสดุต่อไปนี้ นาเยน และ น้ำร้อน.
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร ในขันของ ตัวน้ำ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ถูกติดไฟได้เอง	ค่าสูงสุดเท่าที่ทราบกัน 270°C (518°F) (1-เมทอกซิ-2-โพพรานอล).
อุณหภูมิของการสลายตัว	ไม่มีข้อมูล
SADT	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	กลศาสตร์ (40°C): >0.205 cm ² /s (>20.5 mm ² /s)
ผลิตภัณฑ์ละอองลูบ	

สมบัติสารเคมี

ไม่ทราบว่าสารเคมีที่มีเป็นวัตถุอันตรายหรือไม่ [คลิกที่นี่ เพื่อตรวจสอบ](#)

สถานะสาร *

ของเหลว

ความหนาแน่น (g/cm³) *

1.683

จำนวนองค์ประกอบ *

8

[ยืนยันจำนวนองค์ประกอบ](#)



- จำนวนองค์ประกอบ ให้ผู้ใช้กรอกจำนวนองค์ประกอบของสารผสม เล็กคลิก “ยืนยันจำนวนองค์ประกอบ” ระบบจะแสดงข้อความให้กรอกข้อมูลส่วนผสม กรอกข้อมูลของแต่ละสารที่เป็นส่วนผสมให้ครบตามจำนวน โดยทำที่ลิสทรอยการให้เสร็จที่ลิสชุดข้อมูล

จำนวนองค์ประกอบ *

8

[ยืนยันจำนวนองค์ประกอบ](#)

หมายเลข CAS Number *

มี
 ไม่มี

ชื่อวัตถุอันตราย / ชื่อสารเคมี *

% ความเข้มข้น *

0.0

การควบคุม (ชนิดของวัตถุอันตราย)

กรุณาเลือก

- CAS Number ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม
 - กรณีไม่มี CAS Number ให้เลือก “ไม่มี” และกรอกชื่อวัตถุอันตราย/ชื่อองค์ประกอบ/ชื่อสารเคมี
 - กรณีที่มี CAS Number ให้เลือก “มี” กรอกหมายเลขแล้วคลิก “ค้นหา CAS Number” ระบบจะค้นหาข้อมูล CAS Number ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลของระบบ และเติมข้อมูลชื่อวัตถุอันตราย/ชื่อองค์ประกอบ/ชื่อสารเคมี ให้โดยอัตโนมัติ แต่หากค้นหาแล้วไม่พบ CAS Number ดังกล่าวในระบบ ให้ผู้ใช้กรอกชื่อวัตถุอันตราย/ชื่อองค์ประกอบ/ชื่อสารเคมี

- ความเข้มข้น ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม ทั้งนี้หากใน SDS ระบุความเข้มข้นเป็นช่วง ให้เลือกค่าสูงสุดมารายงาน

หมวดที่ 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดียว/สารผสม : สารผสม
การบ่งชี้คำวิธีอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

หมายเลข CAS/ตัวบ่งชี้อื่นๆ

หมายเลข CAS : ไม่มีผลบังคับใช้
หมายเลข EC : สารผสม
รหัสผลิตภัณฑ์ : 2920

ชื่อส่วนผสม	%	หมายเลข CAS
epoxy resin (MW≤700)	≥10 – ≤25	1675-54-3
xylene	≤10	1330-20-7
trizinc bis(orthophosphate)	≤10	7779-90-0
epoxy resin (MW 700–1200)	≤10	25036-25-3
เอทธิล เบนซิล	≤5	100-41-4
เบนซีลแอลกอฮอล์	≤3	100-51-6
1-เมทอกซี-2-โพแทโนอล	≤3	107-98-2
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	≤3	71302-83-5

จากความรู้จนปัจจุบันของผู้จัดจำหน่าย พบว่า ไม่มีส่วนผสมเพิ่มเติมใดในระดับความเข้มข้นที่บังคับใช้ที่จะเป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมจนทำให้ต้องมีรายงานในส่วนนี้

จากนั้นคลิก “ค้นหาการควบคุม” ระบบจะทำการตรวจสอบกับบัญชีวัตถุอันตราย 5.1 5.4 และ 5.5 กรณีที่พบข้อมูลระบบจะเลือกการควบคุม (ชนิดของวัตถุอันตราย) ให้อัตโนมัติ กรณีที่ไม่พบให้ผู้ใช้คลิกเลือก

หมายเลข CAS Number *	<input checked="" type="radio"/> ใช่
	<input type="radio"/> ไม่ใช่
หมายเลข CAS *	1675-54-3
ชื่อวัตถุอันตราย / ชื่อสารเคมี *	2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneo)
% ความเข้มข้น (w/v) *	25.0
การควบคุม (ชนิดของวัตถุอันตราย)	ไม่เป็นวัตถุอันตราย ตามบัญชี 5.1, 5.4 และ 5.5

หมายเลข CAS Number *	<input checked="" type="radio"/> ใช่
	<input type="radio"/> ไม่ใช่
หมายเลข CAS *	1330-20-7
ชื่อวัตถุอันตราย / ชื่อสารเคมี *	Xylene
% ความเข้มข้น (w/v) *	10.0
การควบคุม (ชนิดของวัตถุอันตราย)	ไม่เป็นวัตถุอันตราย ตามบัญชี 5.1, 5.4 และ 5.5

- การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS ให้ผู้ใช้เลือกการจำแนกความเป็นอันตรายทางกายภาพ ต่อสุขภาพ และต่อสิ่งแวดล้อม โดยคลิกเลือก H Code ที่ตรงกับข้อมูลการจำแนกในช่องความเป็นอันตราย แต่ละด้าน หากไม่มีการจำแนกความเป็นอันตรายในด้านใด ให้เลือก “Not Classified” สามารถดูข้อมูลการจำแนกความเป็นอันตราย หรือข้อมูล H Code ได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

หมวดที่ 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

องค์ประกอบของความเป็นอันตราย GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำศัพท์ภาษาไทย

ชื่อความแสดงความเป็นอันตราย

- : ดังนี้
H226 – ขลังเหลวและไวระเหยไฟ
H319 – ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H315 – ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H317 – อาจทำให้เกิดการแพ้ที่กีวินัย
H411 – เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

การจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ *

H226 - Flammable liquids 3

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ *

H315 - Skin Irritation 2

H319 - Serious Eye Irritation 2A

H317 - Skin Sensitization 1

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม *

H411 - Hazardous to Aquatic Environment, long-term (chronic) Chronic 2

- การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ UNTDG ให้ผู้ใช้เลือกว่าสารชนิดนี้ มีการจำแนกตามระบบ UNTDG หรือไม่ โดยผู้ใช้สามารถดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 14 ข้อมูลการขนส่ง

หมวดที่ 14. ข้อมูลการขนส่ง

	UN	IMDG	IATA
หมายเลขสหประชาชาติ	UN1263	UN1263	UN1263
ชื่อที่ถูกกล่าวในการขนส่งของสหประชาชาติ	สี มะลากะทางทะเล (marine pollutant) (trizinc bis(orthophosphate))	สี	สี
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	3 	3 	3
กลุ่มการบรรจุ	III	III	III

กรณีไม่มีการจำแนกให้เลือก ไม่มี กรณีที่มีการจำแนกให้เลือก มี ระบบจะแสดงรายการให้กรอกข้อมูล UN Number เมื่อกรอกแล้ว ให้คลิก “ค้นหา UN Number” ระบบจะแสดงชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของ สหประชาชาติ ให้กดเลือกที่ชื่อวิธีครึ่ง ระบบจะแสดง UN Class Subsidiary risk กลุ่มการบรรจุ และ สัญลักษณ์ตามระบบ UNTDG

จากนั้นให้ผู้ใช้คลิก “ต่อไป” เพื่อให้ระบบทำการบันทึกข้อมูลที่ผู้ใช้ได้กรอกในหน้าที่ 1 และไปยังหน้าที่ 2 เพื่อทำรายการต่อ

การจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ UNTDG

มีการจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ UNTDG
 ไม่มีการจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ UNTDG

UN Number *	1263	ค้นหา UN Number
Name *	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain shellac varnish nolich liquid filler)	
UN Class	3	
Subsidiary Risk		
Packaging Group	III	

Labels



[รายการสารเคมี](#)



หน้าที่ 2 การจำแนกตามระบบการจัดเก็บ

- ประเภทของการจัดเก็บ ให้ผู้ใช้เลือกประเภทของการจัดเก็บ โดยใช้เกณฑ์การจำแนกตามคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ใช้สามารถพิจารณาจำแนกประเภทของการจัดเก็บโดยดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย หัวข้อที่ 9 สมบัติทางกายภาพและทางเคมี และ หัวข้อที่ 14 ข้อมูลการขนส่ง
- สารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง ให้ผู้ใช้เลือกชนิดสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง ซึ่งสามารถเลือกได้มากกว่า 1 รายการ โดยดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 5 มาตรการดับเพลิง
- ความเป็นอันตราย ในส่วนนี้ระบบจะเลือกให้อัตโนมัติตามผลการควบคุมชนิดวัตถุอันตรายจากการกรอกข้อมูลในหน้าที่ 1
- แนบไฟล์เอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ให้ผู้ใช้คลิก “Choose File” เพื่อเลือกไฟล์เอกสารและคลิก เปิด หรือ open

1 ————— 2 ————— 3

เพิ่มข้อมูลสารเคมี

การจำแนกตามระบบการจัดเก็บ

ประเภทของการจัดเก็บ * Storage Class 3A

สารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง *
ผงเคมีแห้ง (Dry Chemicals) ไฟฟ้า (Foam)
น้ำ (Water)

ความเป็นวัตถุอันตราย *
 เป็นสารเคมีอันตรายและเป็นวัตถุอันตราย

แนบไฟล์เอกสาร (Safety Data Sheets)
รูปแบบไฟล์ .pdf ขนาดไม่เกิน 10MB *

No file chosen

Choose File



หน้าจอจะแสดงชื่อไฟล์ที่แนบ

แนบไฟล์เอกสาร (Safety Data Sheets)
รูปแบบไฟล์ .pdf ขนาดไม่เกิน 10MB

Penguard Express ZP Comp A.pdf

Choose File No file chosen

ข้อมูลปริมาณสารเคมี

- ปริมาณการใช้รวมต่อปี ให้ผู้ใช้กรอกปริมาณรวมของสารชนิดนี้ที่ใช้ ไม่ว่าจะเป็นการใช้ หรือผลิต หรือแบ่งบรรจุ หรือซื้อ หรือเป็นผลิตภัณฑ์หรือวัตถุพ้อยได้ โดยเป็นปริมาณรวมตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง ธันวาคมของปีที่ผ่านมา ในหน่วยเมตริกตัน
 - ปริมาณการจัดเก็บสูงสุด ให้ผู้ใช้กรอกเป็นปริมาณรวมของสารชนิดนี้ ที่มีการจัดเก็บสูงสุดของที่โรงงานทั้งที่เป็นการจัดเก็บสูงสุดในอาคารหรือห้องเก็บ การเก็บภายในอาคาร และการเก็บใน Storage Tank
 - ลักษณะภาชนะบรรจุ ให้ผู้ใช้เลือกลักษณะภาชนะบรรจุ
 - หากเป็นภาชนะบรรจุตามระบบ UN ให้เลือก จำแนกตามระบบ UN
 - หากไม่ใช่ให้เลือก ไม่จำแนกตามระบบ UN
- จากนั้นให้เลือกลักษณะภาชนะบรรจุ กรอกปริมาณความจุของภาชนะ กรอกหน่วยของความจุ เป็นหน่วยลิตร หรือกิโลกรัม และกรอกจำนวนที่จัดเก็บ
- ทั้งนี้ให้รายงานทุกลักษณะภาชนะบรรจุที่มีอยู่ในโรงงาน หากมีมากกว่า 1 ความจุหรือลักษณะภาชนะบรรจุให้คลิก “เพิ่มภาชนะบรรจุ” เพื่อกรอกข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลปริมาณสารเคมี

ปริมาณการใช้รวมต่อปี (เมตริกตัน)*

ปริมาณการจัดเก็บสูงสุด (เมตริกตัน)*

+เพิ่มภาชนะบรรจุ

ลักษณะภาชนะบรรจุ

จำแนกตามระบบ UN
 ไม่จำแนกตามระบบ UN

ลักษณะภาชนะบรรจุ*

วัสดุที่นำมาผลิต*

รหัส - ประเภท*

ความจุของภาชนะ*

หน่วยของความจุ*

จำนวนที่จัดเก็บ*

บันทึกบรรจุ

◀ ย้อนกลับ ▶ ต่อไป ▶

จากนั้นให้ผู้ใช้คลิก "ต่อไป" เพื่อให้ระบบทำการบันทึกข้อมูลที่ผู้ใช้ได้กรอกในหน้าที่ 2 และไปยังหน้าที่ 3 เพื่อทำรายการต่อ



หน้าที่ 3 ข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมี

- หากผู้ใช้ทำการกรอกและบันทึกข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมีไว้แล้วในเมนูสถานที่จัดเก็บสารเคมี ระบบจะแสดงข้อมูลอาคารของโรงงานทั้งหมดที่ได้บันทึกไว้ โดยอัตโนมัติ เพื่อให้ผู้ใช้เลือกว่าสารชนิดนี้จัดเก็บที่สถานที่ใดบ้าง
 - หากผู้ใช้ไม่ได้ทำการกรอกและบันทึกข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมีไว้ สามารถกรอกได้ในขั้นตอนนี้ และเมื่อทำการบันทึกข้อมูลแล้ว จะเป็นการเพิ่มข้อมูลอาคารรวมของบัญชีผู้ใช้ โดยจะไปปรากฏอยู่ในเมนูสถานที่จัดเก็บสารเคมี และแสดงในการกรอกสารเคมีรายการต่อไปคลิกเลือก “เก็บอยู่ในอาคารนี้”

1 ————— 2 ————— 3

เพิ่มข้อมูลสารเคมี

ข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมี

สถานที่จัดเก็บ	+ เพิ่มอาคาร	หมายเหตุ : การเพิ่มอาคาร จะเพิ่มเข้าสู่อาคารรวมของบัญชีผู้ใช้ในกรณีที่เพิ่มสารอื่นๆ อาคารที่ได้เพิ่มในขั้นตอนนี้ จะถูกนำไปแสดงด้วยทั้งหมด
<input type="text" value="อาคาร C"/>	<input type="button" value="เพิ่มอาคาร"/>	* กรุณาทำเครื่องหมาย ☑ ในอาคารที่ท่านเก็บสารเคมี
<input type="text" value="1.0"/>		
<input type="text" value="แบบที่ 1"/>		
<input type="text" value="12.699"/>		
<input type="text" value="12.345"/>		

« ย้อนกลับ **ต่อไป »**

- กรอกชื่ออาคาร กรณีที่จัดเก็บนอกอาคาร ให้กรอกเป็น “สถานที่เก็บนอกอาคาร”
- กรอกปริมาณในการจัดเก็บ (เมตริกตัน) *
- กรอกรายละเอียด โดยอาจเป็นการบันทึกรายละเอียดในการจัดเก็บเพิ่มเติม เช่น อยู่ในโรงงาน โซนที่accoที่ ล็อกที่ เป็นต้น
- กรอกลงจิจุด และลงติจูด

กรอกข้อมูลทุกสถานที่ที่มีการจัดเก็บสารเคมีชนิดนี้ โดยคลิก “เพิ่มอาคาร” แล้วกรอกรายละเอียดข้อมูลสถานที่นั้นให้ครบถ้วน

1 2 3

เพิ่มข้อมูลสารเคมี

ข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมี

สถานที่จัดเก็บ + เพิ่มอาคาร ☰

หมายเหตุ : การเพิ่มอาคาร จะเพิ่มเข้าสู่รายการรวมของบัญชีผู้ใช้ในกรณีที่เพิ่มสารอื่นๆ อาคารที่ได้เพิ่มในขั้นตอนนี้ จะถูกนำไปแสดงด้วยทั้งหมด

* กรุณาทำเครื่องหมาย ☑ ในอาคารที่ท่านเก็บสารเคมี

เก็บอยู่ในอาคารนี้

ชื่ออาคาร *

บริมาณในการจัดเก็บ (เมตริกตัน) *

รายละเอียด *

Longitude *

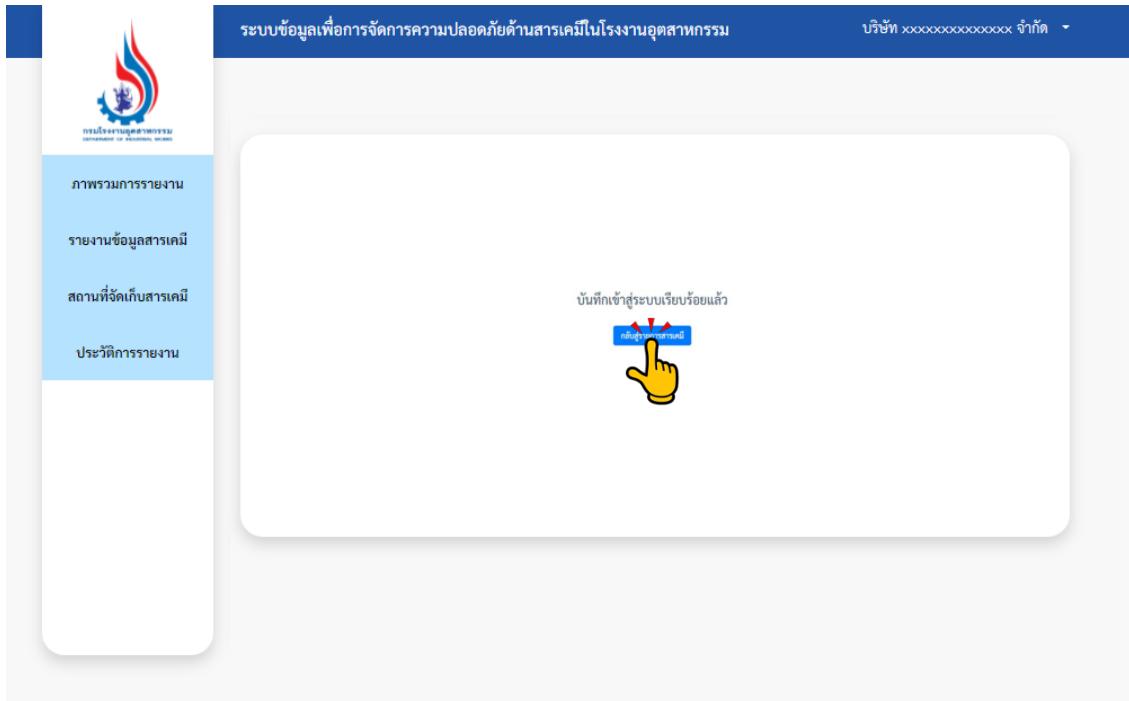
Latitude *

« ย้อนกลับ ต่อไป »

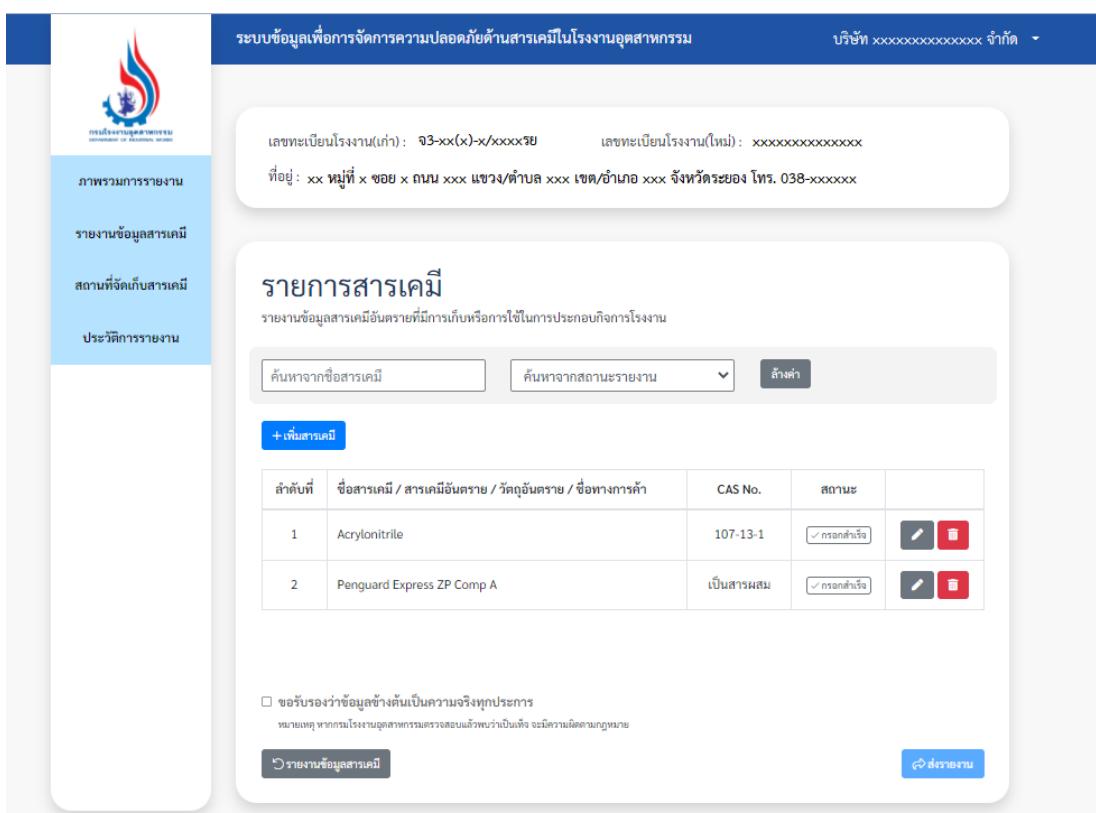
จากนั้นให้คลิก “ต่อไป” เพื่อให้ระบบทำการบันทึกข้อมูลที่ผู้ใช้ได้กรอกในหน้าที่ 3



จากนั้นระบบจะแสดงข้อความ บันทึกเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว
ให้คลิก “กลับสู่รายการสารเคมี”



ระบบจะแสดงรายการสารเคมีที่ผู้ใช้ได้กรอกข้อมูลไว้
ผู้ใช้สามารถแก้ไข หรือลบ หรือเพิ่มสารเคมี หรือส่งรายงาน



6. การกรอกข้อมูลสารละลายที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย

หน้าที่ 1 ข้อมูลสารเคมี

● วัตถุประสงค์ ให้ผู้ใช้เลือกวัตถุประสงค์การใช้สารเคมี หากเป็นวัตถุประสงค์อื่นที่นอกเหนือจากรายการที่มีให้เลือก ให้ติดต่อเจ้าหน้าที่

● ลักษณะสารเคมี ให้ผู้ใช้เลือกลักษณะของสารเคมี เป็นสารละลายที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย กรณีที่เป็นสารละลายแต่มีสารอื่นที่ไม่ใช่น้ำเป็นตัวทำละลายให้เลือกเป็นสารผสม

● ชื่อทางการค้า ให้ผู้ใช้กรอกชื่อทางการค้า หรือชื่อทางเคมี

กรณีที่ผู้ใช้ไม่ทราบว่าสารเคมีที่กรอกข้อมูลอยู่นั้น อยู่ในบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายหรือไม่ สามารถตรวจสอบได้โดยคลิก “คลิกที่นี่” ระบบจะไปยังระบบการแจ้งข้อเท็จจริงของวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6 เพื่อหารือเคมีภัณฑ์

สมบัติสารเคมี

- สถานะสาร ให้ผู้ใช้เลือกสถานะสาร เช่น ของแข็ง ของเหลว หรือ ก๊าซ
- ความหนาแน่น ให้ผู้ใช้กรอกตัวเลขค่าความหนาแน่น หน่วยเป็นกรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร หรือกรัมต่อมิลลิลิตร ซึ่งสามารถดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 9 สมบัติทางกายภาพ และทางเคมี ทั้งนี้หากใน SDS ระบุความหนาแน่นเป็นช่วง ให้เลือค่าสูงสุดมารายงาน

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Clear, colorless liquid.
Color	: Colorless
Odor	: odorless
Odor threshold	: No data available
pH	: ≥ 14
Specific gravity / density	: 1.04 g/ml

- จำนวนองค์ประกอบ ให้ผู้ใช้กรอกจำนวนองค์ประกอบของสารละลาย โดยไม่ต้องกรอกข้อมูลของน้ำซึ่งเป็นตัวทำละลาย แล้วคลิก “ยืนยันจำนวนองค์ประกอบ” ระบบจะแสดงชุดข้อมูลตามจำนวนองค์ประกอบ ให้กรอกข้อมูลของแต่ละสารที่เป็นองค์ประกอบให้ครบตามจำนวน โดยทำทีละรายการให้เสร็จทีละชุดข้อมูล
 - CAS Number ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม
 - กรณีไม่มี CAS Number ให้เลือก “ไม่มี” และกรอกชื่อวัตถุอันตราย/ชื่องค์ประกอบ/ชื่อสารเคมี
 - กรณีที่มี CAS Number ให้เลือก “มี” กรอกหมายเลขแล้วคลิก “ค้นหา CAS Number” ระบบจะค้นหาข้อมูล CAS Number ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลของระบบ และเติมข้อมูลชื่อวัตถุอันตราย/ชื่องค์ประกอบ/ชื่อสารเคมี ให้โดยอัตโนมัติ แต่หากค้นหาแล้วไม่พบ CAS Number ดังกล่าวในระบบ ให้ผู้ใช้กรอกชื่อวัตถุอันตราย/ชื่องค์ประกอบ/ชื่อสารเคมี
 - ความเข้มข้น ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

จากนั้นคลิก “ค้นหารการควบคุม” ระบบจะทำการตรวจสอบกับบัญชีวัตถุอันตราย 5.1 5.4 และ 5.5 กรณีที่พบข้อมูลระบบจะเลือกการควบคุม (ชนิดของวัตถุอันตราย) ให้อัตโนมัติ กรณีที่ไม่พบให้ผู้ใช้คลิกเลือก

- การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS ให้ผู้ใช้เลือกการจำแนกความเป็นอันตรายทางกายภาพ ต่อสุขภาพ และต่อสิ่งแวดล้อม โดยคลิกเลือก H Code ที่ตรงกับข้อมูลการจำแนกในช่องความเป็นอันตราย แต่ละด้าน หากไม่มีการจำแนกความเป็นอันตรายในด้านใด ให้เลือก “Not Classified” สามารถดูข้อมูลการจำแนกความเป็นอันตราย หรือข้อมูล H Code ได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 2 ภาครบุรุษความเป็นอันตราย

SECTION 2: Hazard(s) identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS US classification

Skin corrosion/Irritation Category 1B

Serious eye damage/Eye irritation Category 1

H314 Causes severe skin burns and eye damage

H318 Causes serious eye damage

Full text of H statements : see section 16

การจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ *

Not Classified

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ *

H314 - Skin Corrosion 1B

H318 - Serious Eye Damage 1

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม *

Not Classified

- การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ UNTDG ให้ผู้ใช้เลือกว่าสารชนิดนี้ มีการจำแนกตามระบบ UNTDG หรือไม่ โดยผู้ใช้สามารถดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 14 ข้อมูลการขนส่ง

SECTION 14: Transport information

Department of Transportation (DOT)

In accordance with DOT

Transport document description

: UN1824 Sodium hydroxide solution, 8, II

UN-No.(DOT)

: UN1824

Proper Shipping Name (DOT)

: Sodium hydroxide solution

Transport hazard class(es) (DOT)

: 8 - Class 8 - Corrosive material 49 CFR 173.136

Packing group (DOT)

: II - Medium Danger

Hazard labels (DOT)

: 8 - Corrosive

กรณีไม่มีการจำแนกให้เลือก ไม่มี กรณีที่มีการจำแนกให้เลือก มี ระบบจะแสดงรายการให้กรอกข้อมูล UN Number เมื่อกรอกแล้ว ให้คลิก “ค้นหา UN Number” ระบบจะแสดงชื่อที่ถูกต้องในการขึ้นส่งของ สหประชาชาติ ให้กดเลือกที่ชื่อวีกครั้ง ระบบจะแสดง UN Class Subsidiary risk กลุ่มการบรรจุ และ สัญลักษณ์ตามระบบ UNTDG

จากนั้นให้ผู้ใช้คลิก “ต่อไป” เพื่อให้ระบบทำการบันทึกข้อมูลที่ผู้ใช้ได้กรอกในหน้าที่ 1 และไปยังหน้าที่ 2 เพื่อทำรายการต่อ

การจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ UNTDG

มีการจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ UNTDG
 ไม่มีการจำแนกความเป็นอันตราย ตามระบบ UNTDG

UN Number *

Name *

UN Class

Subsidiary Risk

Packaging Group

Labels 

หน้าที่ 2 การจำแนกตามระบบการจัดเก็บ

- ประเภทของการจัดเก็บ ให้ผู้ใช้เลือกประเภทของการจัดเก็บ โดยใช้เกณฑ์การจำแนกตามคุณภาพ เช่น รักษาระบบท่ำน้ำ หรือรักษาระบบท่ำดิน เป็นต้น โดยสามารถเลือกได้โดยตรง หรือ SDS ในหัวข้อที่ 2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย หัวข้อที่ 9 สมบัติทางกายภาพและทางเคมี และ หัวข้อที่ 14 ข้อมูลการขนส่ง
- สารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง ให้ผู้ใช้เลือกชนิดสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง ซึ่งสามารถเลือกได้มากกว่า 1 รายการ โดยดูข้อมูลได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ในหัวข้อที่ 5 มาตรการดับเพลิง
- ความเป็นอันตราย ในส่วนนี้ระบบจะเลือกให้อัตโนมัติตามผลการควบคุมชนิดวัตถุอันตรายจากการกรอกข้อมูลในหน้าที่ 1
- แนบไฟล์เอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ให้ผู้ใช้คลิก “Choose File” เพื่อเลือกไฟล์เอกสาร และคลิก เปิด หรือ open

เพิ่มข้อมูลสารเคมี

การจำแนกตามระบบการจัดเก็บ

ประเภทของการจัดเก็บ * Storage Class 8B

สารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง *
น้ำ (Water) Dry sand Water spray/fog

ความเป็นวัตถุอันตราย *
 เป็นสารเคมีอันตรายและเป็นวัตถุอันตราย

แนบไฟล์เอกสาร (Safety Data Sheets)
รูปแบบไฟล์ .pdf ขนาดไม่เกิน 10MB *

Choose File No file chosen



หน้าจอจะแสดงข้อไฟล์ที่แนบ

แนบไฟล์เอกสาร (Safety Data Sheets)
รูปแบบไฟล์ .pdf ขนาดไม่เกิน 10MB

LC24350.pdf

Choose File No file chosen

ข้อมูลปริมาณสารเคมี

- ปริมาณการใช้รวมต่อปี ให้ผู้ใช้กรอกปริมาณรวมของสารชนิดนี้ที่ใช้ ไม่ว่าจะเป็นการใช้ หรือผลิต หรือแบ่งบรรจุ หรือซื้อ หรือเป็นผลิตภัณฑ์หรือวัตถุพ้อยได้ โดยเป็นปริมาณรวมตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง ธันวาคมของปีที่ผ่านมา ในหน่วยเมตริกตัน
 - ปริมาณการจัดเก็บสูงสุด ให้ผู้ใช้กรอกเป็นปริมาณรวมของสารชนิดนี้ ที่มีการจัดเก็บสูงสุดของทั้งโรงงาน ทั้งที่เป็นการจัดเก็บสูงสุดในอาคารหรือห้องเก็บ การเก็บภายนอกอาคาร และการเก็บใน Storage Tank
 - ลักษณะภาชนะบรรจุ ให้ผู้ใช้เลือกลักษณะภาชนะบรรจุ
 - หากเป็นภาชนะบรรจุตามระบบ UN ให้เลือก จำแนกตามระบบ UN
 - หากไม่ใช่ให้เลือก ไม่จำแนกตามระบบ UN
- จากนั้นให้เลือกลักษณะภาชนะบรรจุ กรอกปริมาณความจุของภาชนะ กรอกหน่วยของความจุ เป็นหน่วย ลิตร หรือกิโลกรัม และกรอกจำนวนที่จัดเก็บ ทั้งนี้ให้รายงานทุกลักษณะภาชนะบรรจุที่มีอยู่ในโรงงาน หากมีมากกว่า 1 ความจุหรือลักษณะภาชนะบรรจุ ให้คลิก “เพิ่มภาชนะบรรจุ” เพื่อกรอกข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลปริมาณสารเคมี

ปริมาณการใช้รวมต่อปี (เมตริกตัน) *

ปริมาณการจัดเก็บสูงสุด (เมตริกตัน) *

+ เพิ่มภาชนะบรรจุ

ลักษณะภาชนะบรรจุ

จำแนกตามระบบ UN
 ไม่จำแนกตามระบบ UN

ลักษณะภาชนะบรรจุ *

วัสดุที่นำมาผลิต *

รหัส - ประเภท *

ความจุของภาชนะ *

หน่วยของความจุ *

จำนวนที่จัดเก็บ *

บันทึกข้อมูล

« ย้อนกลับ ต่อไป »

จากนั้นให้ผู้ใช้คลิก “ต่อไป” เพื่อให้ระบบทำการบันทึกข้อมูลที่ผู้ใช้ได้กรอกในหน้าที่ 2 และไปยังหน้าที่ 3 เพื่อทำรายการต่อ



หน้าที่ 3 ข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมี

- หากผู้ใช้ทำการกรอกและบันทึกข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมีไว้แล้วในเมนูสถานที่จัดเก็บสารเคมีระบบจะแสดงข้อมูลอาคารของโรงงานทั้งหมดที่ได้บันทึกไว้ โดยอัตโนมัติ เพื่อให้ผู้ใช้เลือกว่าสารชนิดนี้จัดเก็บที่สถานที่ใดบ้าง
 - หากผู้ใช้ไม่ได้ทำการกรอกและบันทึกข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมีไว้ สามารถกรอกได้ในขั้นตอนนี้ และเมื่อทำการบันทึกข้อมูลแล้ว จะเป็นการเพิ่มข้อมูลอาคารรวมของบัญชีผู้ใช้ โดยจะไปปรากฏอยู่ในเมนูสถานที่จัดเก็บสารเคมี และแสดงในการกรอกสารเคมีรายการต่อไป
- คลิกเลือก “เก็บอยู่ในอาคารนี้”

The screenshot shows a three-step process for adding a storage location:

- Step 1: เพิ่มข้อมูลสารเคมี**
Section: **ข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมี**
 - สถานที่จัดเก็บ
 - + เพิ่มอาคาร [button]
 - หมายเหตุ : การเพิ่มอาคาร จะเพิ่มเข้าสู่อาคารรวมของบัญชีผู้ใช้นี้ในกรณีที่เพิ่มสารอื่นๆ อาคารที่ได้เพิ่มในขั้นตอนนี้ จะถูกนำไปแสดงด้วยทั้งหมด
- Step 2: เพิ่มห้อง**
Section: **ข้อมูลห้องที่จัดเก็บสารเคมี**
 - * ชื่ออาคาร [error icon] [button] **เก็บอยู่ในอาคารนี้** [hand cursor icon]
 - ปริมาณในการจัดเก็บ (เมตริกตัน) **1.0**
 - รายละเอียด **ล็อกที่ 1**
 - Longitude **12.699**
 - Latitude **12.345**
- Step 3: ย้อนกลับ ต่อไป >**

- กรอกชื่ออาคาร กรณีที่จัดเก็บนอกอาคาร ให้กรอกเป็น “สถานที่เก็บนอกอาคาร”
- กรอกปริมาณในการจัดเก็บ หน่วยเป็นเมตริกตัน
- กรอกรายละเอียด โดยอาจเป็นการบันทึกรายละเอียดในการจัดเก็บเพิ่มเติม เช่น อยู่ในโรงงาน โซนที่伟大ที่ ล็อกที่ เป็นต้น
- กรอกลงจิจุด และละติจูด

กรอกข้อมูลทุกสถานที่ที่มีการจัดเก็บสารเคมีชนิดนี้ โดยคลิก “เพิ่มอาคาร” แล้วกรอกรายละเอียดข้อมูลสถานที่นั้นให้ครบถ้วน

1 ————— 2 ————— 3

เพิ่มข้อมูลสารเคมี

ข้อมูลสถานที่จัดเก็บสารเคมี

สถานที่จัดเก็บ + เพิ่มอาคาร 

หมายเหตุ : การเพิ่มอาคาร จะเพิ่มเข้าสู่อาคารรวมของบัญชีที่ใช้ในกรณีที่เพิ่มสารอื่นๆ อาคารที่ได้เพิ่มในขั้นตอนนี้ จะถูกนำไปแสดงด้วยทั้งหมด

* กรุณาทำเครื่องหมาย ☑ ในอาคารที่ท่านเก็บสารเคมี

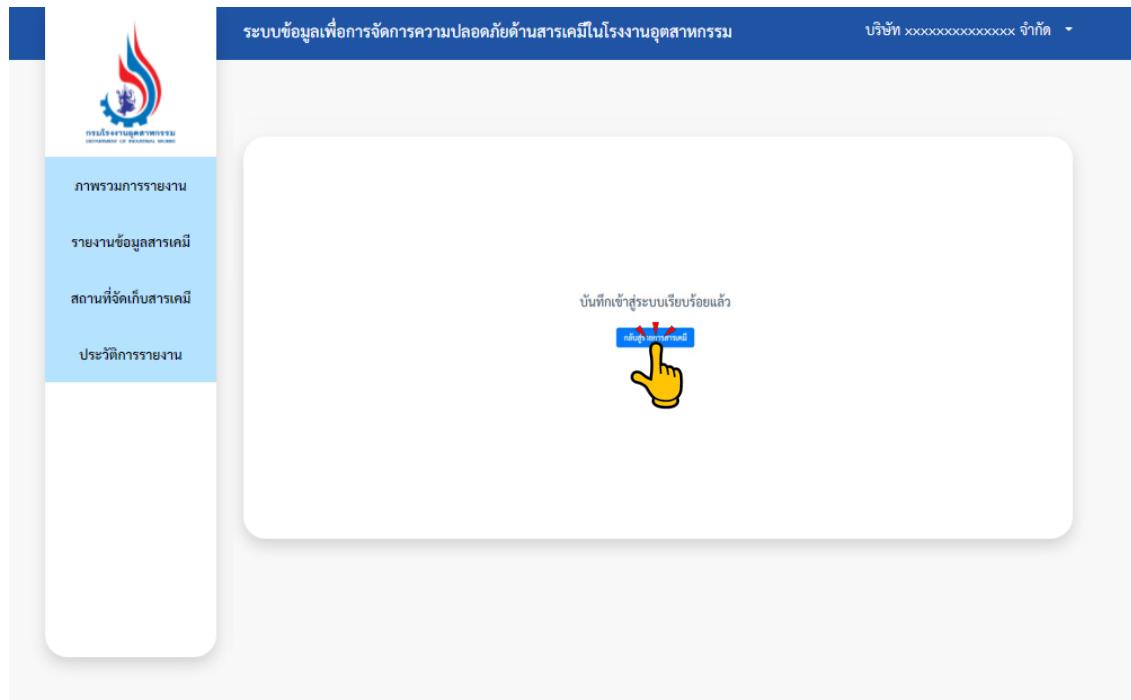
<input checked="" type="checkbox"/> เก็บอยู่ในอาคารนี้
ชื่ออาคาร * <input type="text" value="อาคาร C"/>
ปริมาณในการจัดเก็บ (เมตริกตัน) * <input type="text" value="1.0"/>
รายละเอียด * <input type="text" value="ล็อกที่ 1"/>
Longitude * <input type="text" value="12.699"/>
Latitude * <input type="text" value="12.345"/>

« ข้อนext ต่อไป »

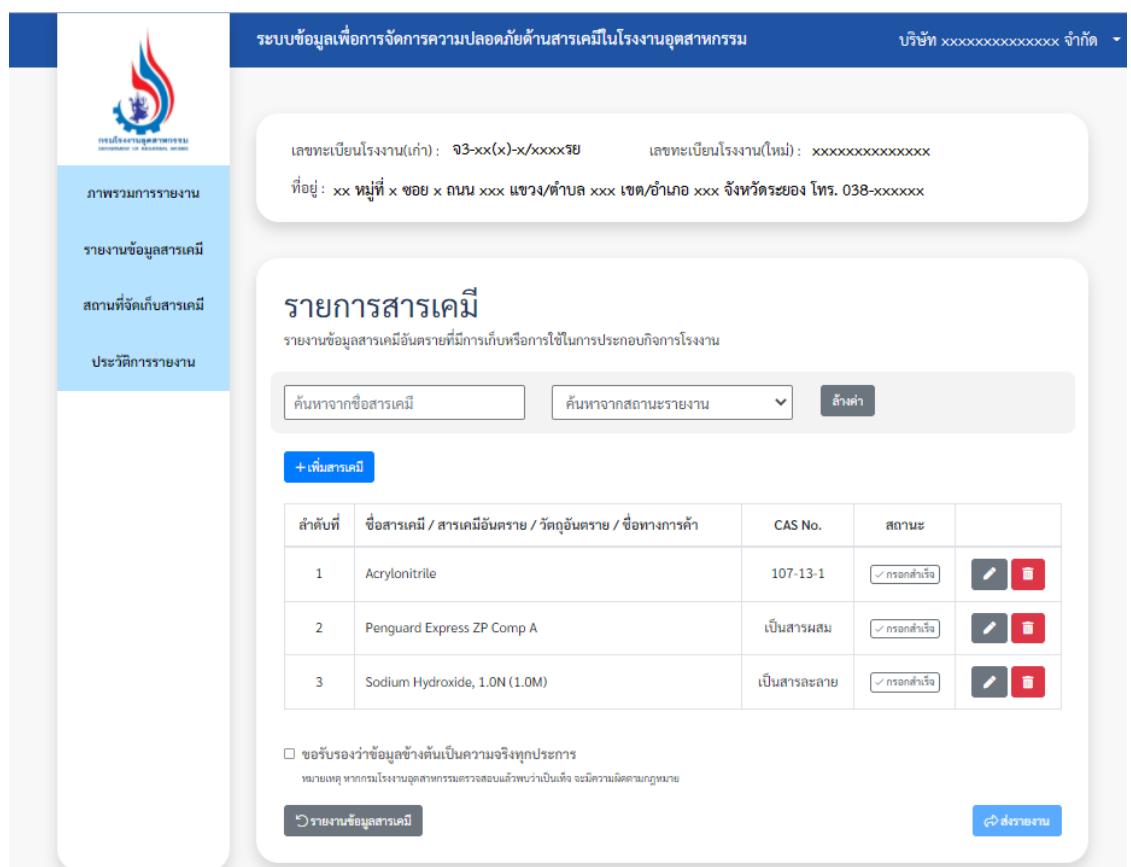
จากนั้นให้คลิก “ต่อไป” เพื่อให้ระบบทำการบันทึกข้อมูลที่ผู้ใช้ได้กรอกในหน้าที่ 3



จากนั้นระบบจะแสดงข้อความ บันทึกเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว
ให้คลิก “กลับสู่รายการสารเคมี”



ระบบจะแสดงรายการสารเคมีที่ผู้ใช้ได้กรอกข้อมูลไว้
ผู้ใช้สามารถแก้ไข หรือลบ หรือเพิ่มสารเคมี หรือส่งรายงาน



7. การแสดงหน้าจอเมื่อ Log in กลับมากรอกข้อมูล หลังจากที่ออกจากระบบแล้ว

กรณีที่ผู้ใช้ทำการยังไม่เสร็จและออกจากระบบ เมื่อ Log in เข้าระบบอีกครั้ง ระบบจะแสดงหน้าจอรายงานข้อมูลสารเคมี และแสดงภาพรวมการรายงานข้อมูลสารเคมี ใน การรายงานข้อมูลครั้งแรกจะปรากฏเพียงลำดับเดียวคือรายงานที่ผู้ใช้กำลังทำการกรอกข้อมูล ผู้ใช้สามารถดูตัวอย่างเอกสารการรายงานข้อมูลโดยเลือก Preview เอกสารรายงาน หรือคลิก “รายละเอียด” เพื่อไปยังหน้ารายการสารเคมี

The screenshot shows the system's main interface. On the left, there is a vertical navigation menu with options: กิจกรรมการรายงาน (Activity Report), รายงานข้อมูลสารเคมี (Report Summary), สถานที่จัดเก็บสารเคมี (Chemical Storage Location), and ประวัติการรายงาน (Report History). The main content area has a header: ระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม (System for Managing Chemical Safety in Industrial Factories). It displays the following information:

- เลขทะเบียนโรงงาน(เก่า): ๙๓-xx(x)-x/xxxxxx วชิร
- เลขทะเบียนโรงงาน(ใหม่): xxxxxxxxxxxxxxxx
- ที่อยู่: xx หมู่ที่ x ซอย x ถนน xxx แขวง/ตำบล xxx เขต/อำเภอ xxx จังหวัดชลบุรี โทร. 038-xxxxxx

The central part shows a report summary titled "รายงานข้อมูลสารเคมี" (Chemical Report). It includes a search bar and a table:

ลำดับที่	เลขชิ้นส่วน	วันที่รับรายงาน	จำนวนสารเคมี	สถานะรายงาน	หมายเหตุ
1	-	-	3	กำลังกรอกข้อมูล	-

A blue button labeled "Preview เอกสารรายงาน" (Preview Report Document) is highlighted with a yellow hand cursor icon.

ระบบจะแสดงรายการสารเคมีที่ผู้ใช้ได้กรอกข้อมูลไว้
ผู้ใช้สามารถแก้ไข หรือลบ หรือเพิ่มสารเคมี หรือ ส่งรายงาน

This screenshot shows the detailed chemical report table from the previous interface. The table lists three chemicals:

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี / สารเคมีอันตราย / วัสดุอันตราย / ชื่อทางการค้า	CAS No.	สถานะ	Actions
1	Acrylonitrile	107-13-1	<input checked="" type="checkbox"/> คงค้างใช้ <input type="checkbox"/> ไม่คงค้าง	
2	Penguard Express ZP Comp A	เป็นสารผสม	<input checked="" type="checkbox"/> คงค้างใช้ <input type="checkbox"/> ไม่คงค้าง	
3	Sodium Hydroxide, 1.0N (1.0M)	เป็นสารละลาย	<input checked="" type="checkbox"/> คงค้างใช้ <input type="checkbox"/> ไม่คงค้าง	

Below the table, there is a checkbox for accepting terms and conditions:

ขอข้อรองรับว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ
หมายเหตุ หากกรณีรายงานอุตสาหกรรมควรลบข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง กรุณาติดต่อผู้ดูแลระบบ

รายงานข้อมูลสารเคมี

8. การส่งรายงาน

เมื่อต้องการส่งรายงาน ให้ผู้ใช้เข้ามาที่หน้าจอรายการสารเคมี

ระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม

บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx จำกัด -

เลขที่บัญชีประจำงาน(เก่า) : ๗๓-xx(x)-x/xxxx-xx เลขที่บัญชีประจำงาน(ใหม่) : xxxxxxxxxxxxxxxx
ที่อยู่ : xx หมู่ที่ x ซอย x ถนน xxx แขวง/ตำบล xxx เขต/อำเภอ xxx จังหวัดราชบุรี โทร. ๐๓๘-xxxxxx

รายการสารเคมี

รายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี / สารเคมีอันตราย / วัสดุอันตราย / ชื่อทางการค้า	CAS No.	สถานะ	
1	Acrylonitrile	107-13-1	<input checked="" type="checkbox"/> กรอกสำเร็จ	
2	Penguard Express ZP Comp A	เป็นสารผสม	<input checked="" type="checkbox"/> กรอกสำเร็จ	
3	Sodium Hydroxide, 1.0N (1.0M)	เป็นสารละลาย	<input checked="" type="checkbox"/> กรอกสำเร็จ	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ
หมายเหตุ หากกรณีรายงานอุตสาหกรรมตรวจสอบแล้วพบว่าเป็นเท็จ จะมีการทำผลิตตามกฎหมาย

[รายงานข้อมูลสารเคมี](#) [ล้างค่า](#)

หากผู้ใช้กรอกข้อมูลครบถ้วนและตรวจสอบความถูกต้องแล้ว และต้องการส่งรายงาน ให้คลิกปุ่ม “ส่งรายงาน”

ระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม

บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx จำกัด -

เลขที่บัญชีประจำงาน(เก่า) : ๗๓-xx(x)-x/xxxx-xx เลขที่บัญชีประจำงาน(ใหม่) : xxxxxxxxxxxxxxxx
ที่อยู่ : xx หมู่ที่ x ซอย x ถนน xxx แขวง/ตำบล xxx เขต/อำเภอ xxx จังหวัดราชบุรี โทร. ๐๓๘-xxxxxx

รายการสารเคมี

รายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี / สารเคมีอันตราย / วัสดุอันตราย / ชื่อทางการค้า	CAS No.	สถานะ	
1	Acrylonitrile	107-13-1	<input checked="" type="checkbox"/> กรอกสำเร็จ	
2	Penguard Express ZP Comp A	เป็นสารผสม	<input checked="" type="checkbox"/> กรอกสำเร็จ	
3	Sodium Hydroxide, 1.0N (1.0M)	เป็นสารละลาย	<input checked="" type="checkbox"/> กรอกสำเร็จ	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ
หมายเหตุ หากกรณีรายงานอุตสาหกรรมตรวจสอบแล้วพบว่าเป็นเท็จ จะมีการทำผลิตตามกฎหมาย

[รายงานข้อมูลสารเคมี](#) [ล้างค่า](#)

ระบบจะแสดงข้อความให้กรอกรายละเอียดผู้จัดเตรียมเอกสาร ตำแหน่ง เบอร์โทรศัพท์ อีเมล และชื่อผู้ประกอบกิจการโรงงาน เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว คลิก “บันทึกข้อมูล” ระบบจะทำการส่งรายงาน

ระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม

บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx จำกัด

กรุณากรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ประสานงานเพื่อส่งรายงานข้อมูลสารเคมี

ลงชื่อผู้จัดเตรียมเอกสาร *	ตัวอย่าง นายกอไก่ อร่อยคี
ตำแหน่งผู้จัดเตรียมเอกสาร *	ตัวอย่าง เจ้าหน้าที่ควบคุมการผลิต
เบอร์โทรศัพท์ผู้จัดเตรียมเอกสาร *	0xx-xxx-xxxx
อีเมลผู้จัดเตรียมเอกสาร	ตัวอย่าง mail@domain.com
ลงชื่อผู้ประกอบการกิจการโรงงาน *	ตัวอย่าง นายขอไข่ ประโยชน์คี

บันทึกข้อมูล

เมื่อส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว ระบบจะแสดงเลขรับเรื่อง วันที่ยื่นรายงาน ผู้ใช้สามารถจัดเก็บเป็นไฟล์เอกสารหรือพิมพ์เอกสารเพื่อจัดเก็บไว้ที่โรงงาน โดยคลิก “Export เอกสารรายงาน”

ระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม

บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน(ค่า) : จ3-xx(x)-x/xxxxxชป
เลขทะเบียนโรงงาน(ใหม่) : xxxxxxxxxxxxxxxx
ที่อยู่: xx หมู่ที่ x ซอย x ถนน xxxx แขวง/ตำบล xxx เขต/อำเภอ xxx จังหวัดราชบุรี โทร. 038-xxxxxx

รายงานข้อมูลสารเคมี

ค้นหาจากเลขรับเรื่อง	ค้นหาจากสถานะรายงาน	ค้นหา	ล้างค่า			
ลำดับที่	เลขรับเรื่อง	วันที่ยื่นรายงาน	จำนวนสารเคมี	สถานรายงาน	หมายเหตุ	Q. รายละเอียด
1	15/2565	20 มกราคม 2565	3	ยื่นรายงานประจำปี	-	Export Excel

Export เอกสารรายงาน

การรายงานข้อมูลสารเคมีอันตราย
ที่มีการเก็บหรือใช้ในการประกอบกิจการโรงงานประจำปี 2565

บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ3-xx(x)-x/xxxxรย xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

ประกอบกิจการ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

ที่ดัง xx หมู่ที่ x ซอย x ถนน xxx แขวง/ตำบล xxx เขต/อำเภอ xxx จังหวัดระยอง โทร. 038-xxxxxx

โดยมีรายละเอียดการรายงานข้อมูลสารเคมีอันตราย รวม 3 รายการ ดังนี้

ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย	CAS No.	ปริมาณการใช้รวมต่อปี (ตัน)	ปริมาณจัดเก็บสูงสุด (ตัน)
1	Acrylonitrile	107-13-1	1.00	1.00
2	Peguard Express ZP Comp A	เป็นสารผสม	2.00	1.00
3	Sodium Hydroxide, 1.0N (1.0M)	เป็นสารละลาย	3.00	1.00

รับเรื่องโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่รับเรื่อง 15/2565 วันที่ 20 มกราคม 2565

การรายงานข้อมูลสารเคมีอันตราย

ที่มีการเก็บหรือใช้ในการประกอบกิจการโรงงานประจำปี 2565

บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ3-xx(x)-x/xxxxรย xxxxxxxxxxxxxxxx

ประกอบกิจการ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

ที่ดัง xx หมู่ที่ x ซอย x ถนน xxx แขวง/ตำบล xxx เขต/อำเภอ xxx จังหวัดระยอง โทร. 038-xxxxxx

ลำดับที่	เลขรับเรื่อง	วันที่ยื่นรายงาน	วัตถุประสงค์การรายงาน	สถานะ	หมายเหตุ
1	15/2565	20 มกราคม 2565	รายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน	ยื่นรายงานประจำปี	-

9. การดูภาพรวมการรายงาน

ผู้ใช้สามารถดูภาพรวมการรายงานอุตสาหกรรม สามารถเลือกได้ที่เมนู ภาพรวมการรายงาน โดยมีหัวข้อดังต่อไปนี้

- ดูภาพรวมการรายงานตามการจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS
- ดูภาพรวมการรายงานตามการจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS ด้านต่างๆ
- ดูภาพรวมการรายงานตามการจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ UNTDG
- ดูภาพรวมการรายงานตามการจำแนกตามระบบการจัดเก็บ

