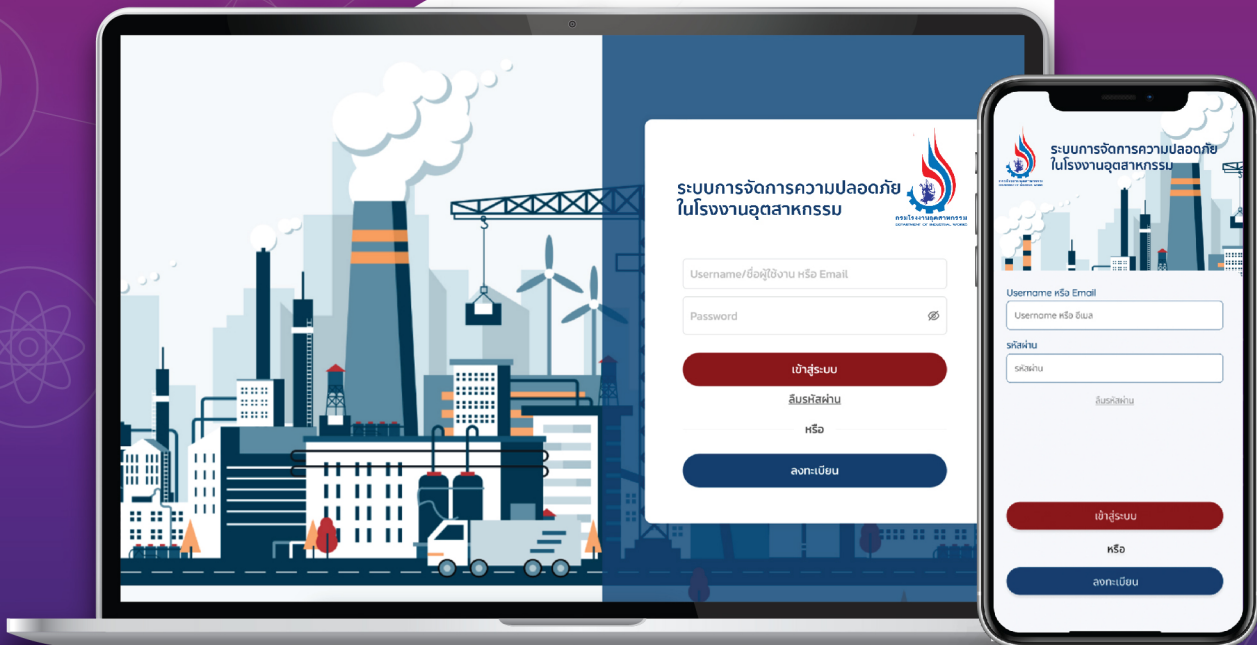


คู่มือการใช้งานระบบ (User manual)



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL SAFETY



กระทรวงแรงงาน
MINISTRY OF LABOUR

คำนำ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีนโยบายส่งเสริมความปลอดภัยของภาคอุตสาหกรรม ผ่านการดำเนินงานในโครงการต่าง ๆ เพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมไทยโดยนำนวัตกรรมเทคโนโลยี ดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในการตรวจประเมินด้านความปลอดภัยเพื่อสร้างเสริมความปลอดภัย ให้สอดคล้องตามนโยบายของประเทศไทยในการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมให้ก้าวสู่ยุคเศรษฐกิจใหม่ (Thailand 4.0 และ Industry 4.0)

ทั้งนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้พัฒนาแอปพลิเคชัน ชื่อว่า "DIW Safety App" เพื่อใช้สำหรับการตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัยผ่านระบบสารสนเทศบนเว็บไซต์ (Web-based Application) และแอปพลิเคชันบนมือถือ (Mobile Application) ที่สามารถรองรับระบบปฏิบัติการ Android และ iOS และเพื่อให้ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมมีความเข้าใจในการใช้งาน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงได้จัดทำคู่มือวิธีการใช้งาน "ระบบตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัย (DIW Safety App)" โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือนี้จะเป็นแนวทางให้ผู้ใช้งานและผู้ประกอบกิจการโรงงานสามารถใช้งานแอปพลิเคชัน DIW Safety App นี้ ในการตรวจประเมินความปลอดภัยด้วยตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม



สารบัญ

สิทธิ์การใช้งานระบบการจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม	1
การเข้าสู่ระบบ	2
การลงทะเบียน	3
ลิ้มรสผ่าน	5
การใช้งานระบบสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน	7
1. แบบตรวจคัดกรอง	7
1.1. ทำแบบตรวจคัดกรอง	7
1.2. แก้ไขแบบตรวจคัดกรอง	10
2. แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย	11
2.1. สร้างรายการแบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย	11
2.2. แก้ไขรายงานแบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย	13
2.3. ทำแบบประเมิน	15
2.4. ดูผลการประเมินรายแบบประเมิน	17
2.5. ดูผลการประเมินทั้งหมด	19
2.6. ดาวน์โฮลดผลการประเมินรายแบบประเมิน	21
2.7. ดาวน์โฮลดผลการประเมินทั้งหมด	23
2.8. ดาวน์โฮลดประกาศนียบัตร	25
2.9. ดาวน์โฮลดคำตอบทั้งหมด	27
2.10. ดาวน์โฮลดคำตอบรายแบบประเมิน	28
3. รายงานผลการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย	29
4. ดาวน์โฮลดแบบประเมิน (แบบประเมินฟอร์มเปล่า)	30
5. แบบรายงานอุบัติเหตุ	31
5.1. สร้างรายงานอุบัติเหตุ	31
5.2. ดูข้อมูลรายอุบัติเหตุ	33
5.3. แก้ไขข้อมูลรายงานอุบัติเหตุ	35
5.4. ดาวน์โฮลดแบบรายงานอุบัติเหตุ	37
การใช้งานระบบสำหรับผู้ใช้งานทั่วไปหรือบุคคลทั่วไป	38
1. แบบตรวจคัดกรอง	38

วิธีการใช้งานระบบการจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

การใช้งานระบบจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับผู้ใช้งานจะแบ่งออกเป็นผู้ใช้งาน 2 ประเภท ประกอบด้วย

1. การใช้งานสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน” โรงงานที่ได้รับใบอนุญาตโรงงานหรือมีการสมัครใช้บริการกับเว็บไซต์ของกรมโรงงาน
2. การใช้งานสำหรับผู้ “บุคคลทั่วไป” เช่น บริษัท นักศึกษา โรงงานที่ยังไม่ได้รับใบอนุญาตโรงงานหรือโรงงานทั่วไป หรือบุคคลที่สนใจ

ชื่อสิทธิ์	กลุ่มผู้ใช้	การเข้าถึง											
		รายงานอุบัติเหตุ				แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย				แก้ไขแบบตรวจคัดกรอง	รายงานแบบตรวจประเมิน	ดาวน์โหลดแบบประเมิน (ฟอร์มเปล่า)	
		ดูข้อมูล	สร้าง	แก้ไข	ลบ	ทำแบบประเมิน	ดูข้อมูล	สร้าง	แก้ไข				ลบ
1.ผู้ประกอบ การโรงงาน	บุคคลทั่วไป					x	x	x	x		x	x	x (PDF)
	โรงงาน	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x (PDF)

● การเข้าสู่ระบบ

1. เปิด Browser และเข้าไปที่ URL : <https://safetydiw.diw.go.th/>

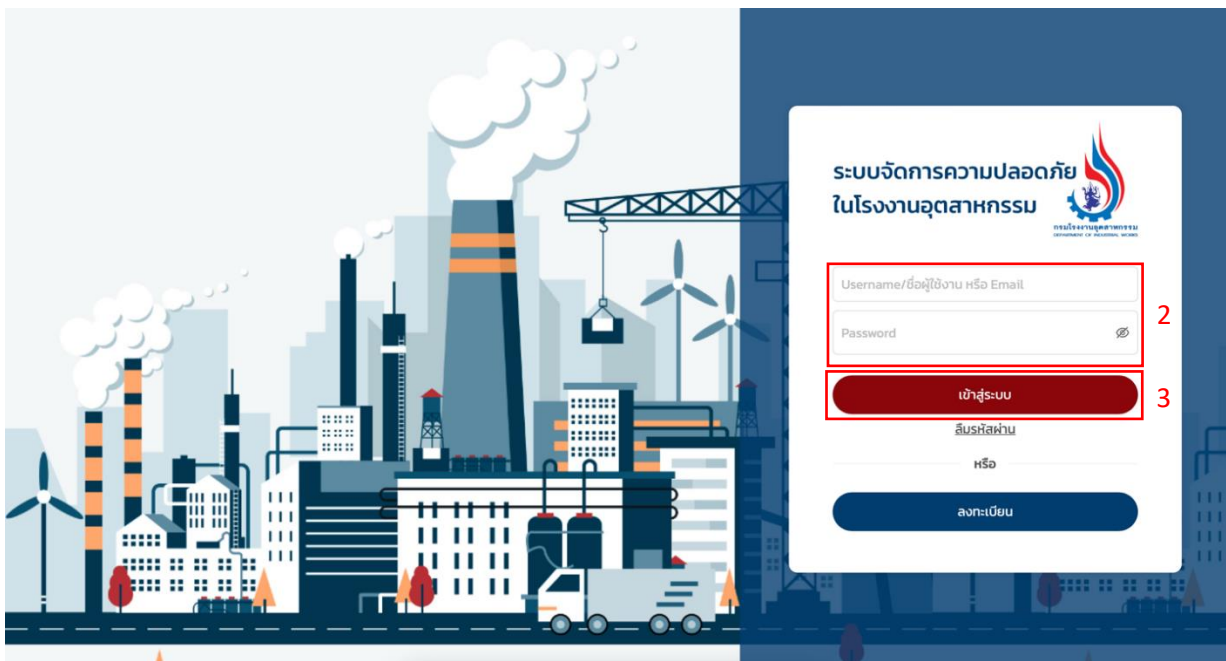


ภาพ URL สำหรับเปิดเข้าไปที่เว็บไซต์ Smart Safety

2. กรอก username และ password มีรายละเอียดดังนี้

- สำหรับผู้ประกอบการโรงงานสามารถกรอก Username โดยกรอกเลขทะเบียนโรงงานได้ทั้งเลขทะเบียนโรงงานแบบเก่า (มีตัวอักษรผสม) และเลขทะเบียนโรงงานแบบใหม่ (มีเฉพาะตัวเลข) ส่วนรหัสผ่านของผู้ประกอบการจะได้จากรหัสผ่านที่เข้าใช้งานในระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์
- สำหรับบุคคลทั่วไปหรือผู้ใช้งานทั่วไปสามารถกรอก Username ได้ทั้ง Email หรือ Username/ชื่อผู้ใช้งาน ส่วนรหัสผ่านของผู้ใช้งานทั่วไปจะได้จากขั้นตอนการลงทะเบียนที่ผู้ใช้งานเป็นผู้กำหนดเอง

3. กดปุ่ม“เข้าสู่ระบบ”ระบบจะแสดงหน้าจอการใช้งานโดยแสดงเมนูตามบทบาทและสิทธิที่ผู้ใช้งานได้รับ



ภาพวิธีการเข้าสู่ระบบ

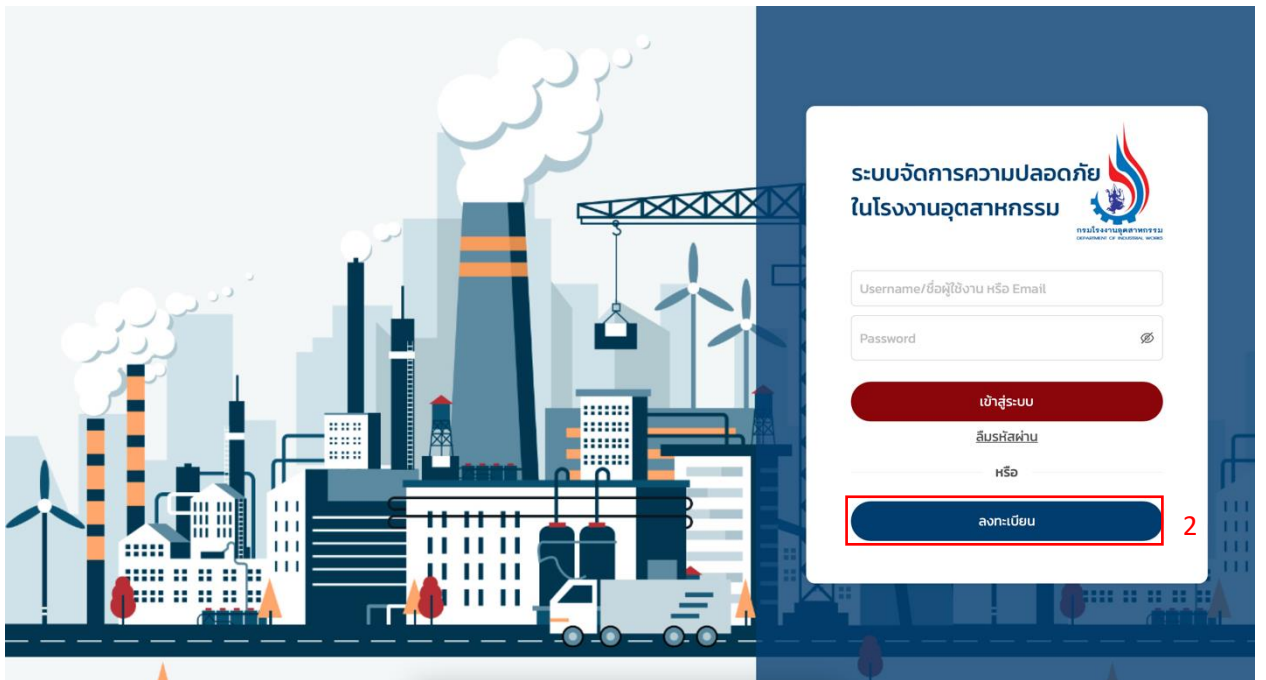
● การลงทะเบียน

1. เปิด Browser และเข้าไปที่ URL : <https://safetydiw.diw.go.th/>



ภาพ URL สำหรับเปิดเข้าไปที่เว็บไซต์ Smart Safety

2. กดปุ่ม “ลงทะเบียน”



ภาพวิธีการลงทะเบียน

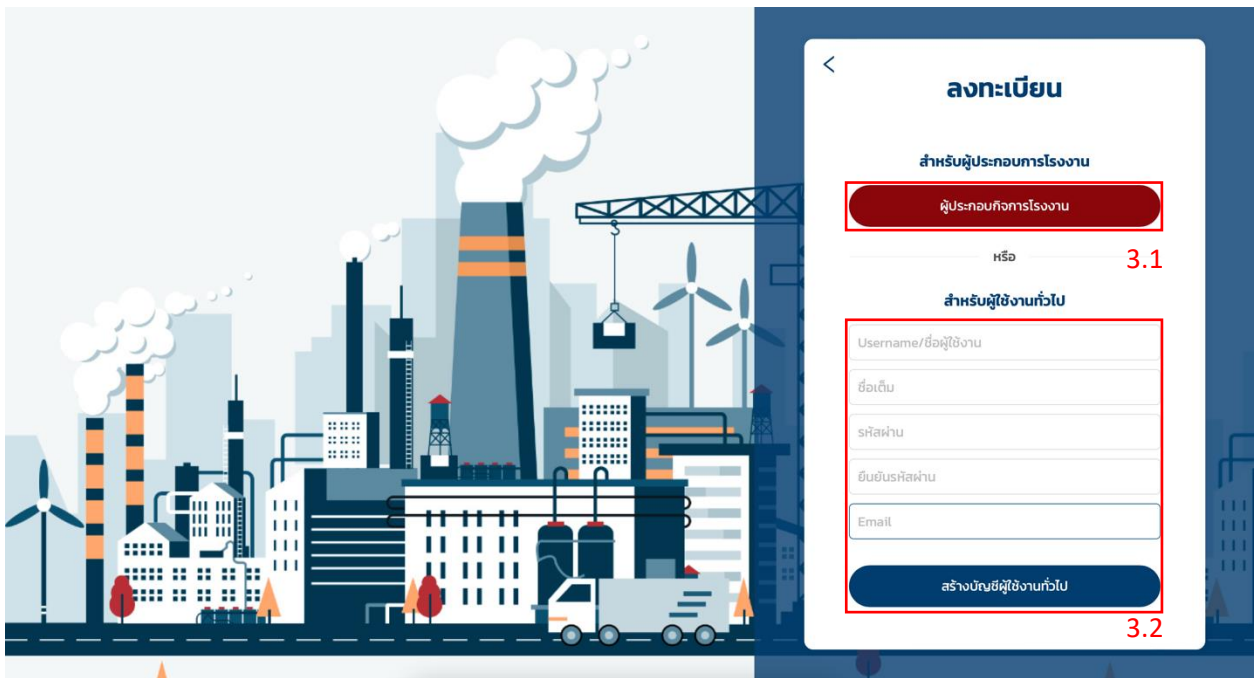
3. ระบบจะแสดงให้เห็นสามารถลงทะเบียนใช้งานระบบได้ 2 รูปแบบดังนี้

3.1. ลงทะเบียนสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน

- ให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานกดปุ่ม “ผู้ประกอบกิจการโรงงาน”
- ระบบจะแสดงหน้าเว็บไซต์ของกรมโรงงานให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน
- จากนั้นกดปุ่ม “สมัครใช้บริการ”

3.2. สำหรับบุคคลทั่วไปหรือผู้ใช้งานทั่วไป

- กรอกข้อมูลเพื่อสมัครสมาชิกโดยมีรายละเอียดดังนี้
 - Username/ชื่อผู้ใช้งาน
 - ชื่อ-นามสกุล (ชื่อเต็ม)
 - ระบุรหัสผ่าน
 - ยืนยันรหัสผ่าน
 - อีเมล
- หลังจากกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว ให้กดปุ่ม “สร้างบัญชีผู้ใช้งานทั่วไป”



ภาพวิธีการลงทะเบียน

ลิ้มรสผ่าน

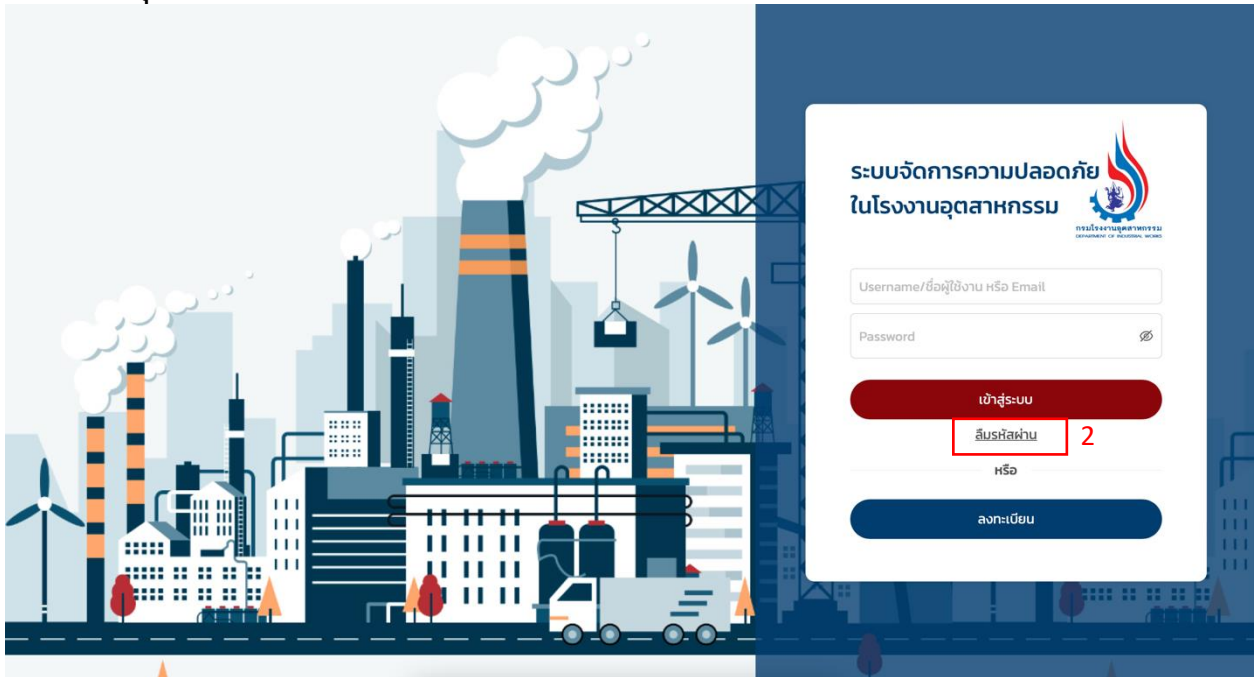
1. เปิด Browser และเข้าไปที่ URL : <https://safetydiw.diw.go.th/>



safetydiw.diw.go.th/signin

ภาพ URL สำหรับเปิดเข้าไปที่เว็บไซต์ Smart Safety

2. กดปุ่ม “ลิ้มรสผ่าน”



ภาพการขอเปลี่ยนรหัสผ่าน กรณีที่ลิ้มรสผ่านสำหรับเข้าใช้งานระบบ

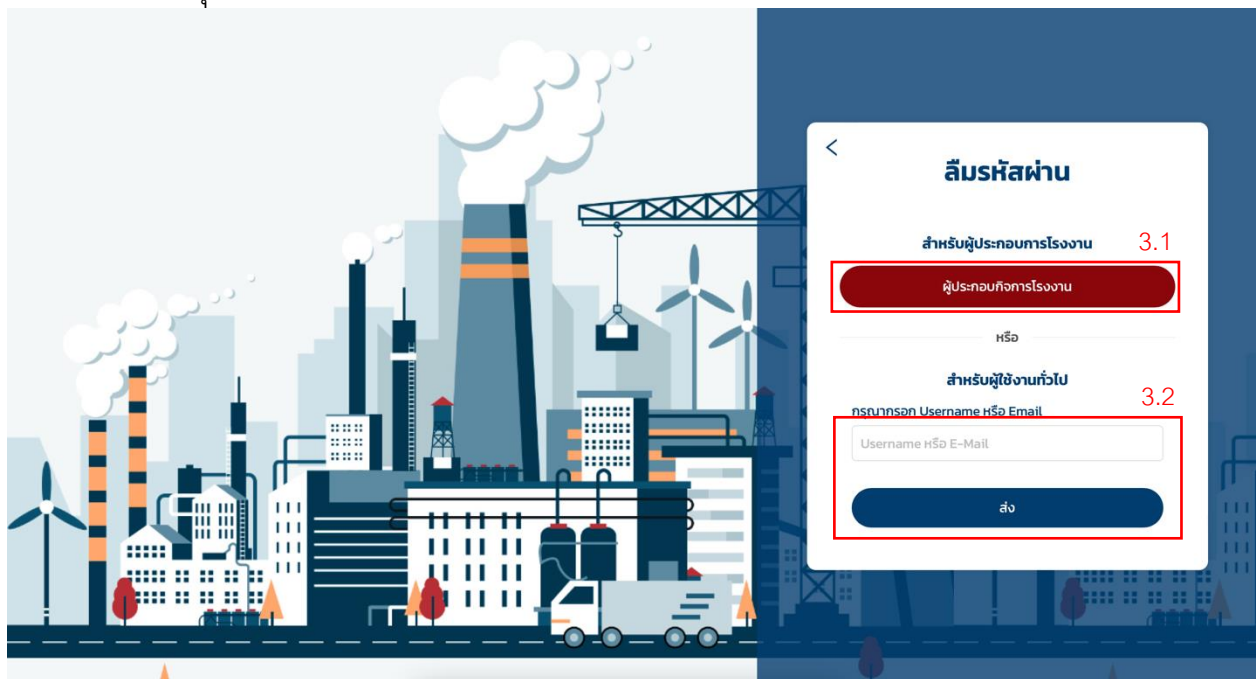
3. ระบบจะแสดงให้เห็นเลือกรูปแบบการขอเปลี่ยนรหัสผ่าน ประกอบด้วย 2 รูปแบบดังนี้

3.1. ขอเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน

- ให้กดปุ่ม “ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน”
- จะแสดงหน้าจอเว็บไซต์ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับขอเปลี่ยนรหัสผ่าน
- กรอกข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ในช่องที่กำหนด
- จากนั้นกดปุ่ม “ส่ง Email”

3.2. ขอเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับบุคคลทั่วไปหรือผู้ใช้งานทั่วไป

- กรอก Username หรือ อีเมล ที่กรอกในขั้นตอนลงทะเบียน
- กดปุ่ม “ส่ง”



ภาพการขอเปลี่ยนรหัสผ่าน กรณีที่ลิ้มรหัสผ่านสำหรับเข้าใช้งานระบบ

4. ระบบจะดำเนินการส่งอีเมล สำหรับให้ผู้ใช้ยืนยันการเปลี่ยนรหัสผ่าน

การใช้งานระบบสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน

การรายงานอุบัติเหตุ และการรายงานแบบตรวจประเมินความปลอดภัยนี้เป็นเพียงแบบประเมินที่โรงงานสามารถประเมินได้ด้วยตนเอง โดยที่การประเมินนี้จะไม่ผลทางกฎหมาย แต่จะเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานได้ทำแบบประเมิน และรับคำแนะนำ รวมถึงทราบข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อคำถาม โดยมีรายละเอียดการใช้งานระบบ ดังนี้

1. แบบตรวจคัดกรอง หลังจากผู้ประกอบกิจการโรงงานเข้าใช้งานระบบครั้งแรกต้องทำแบบสอบถามสำหรับคัดกรองข้อมูล

1.1. ทำแบบตรวจคัดกรอง การทำแบบคัดกรองจะประกอบด้วย 3 Step

- Step 1 กรอกข้อมูลโรงงาน/บริษัท สามารถกรอกข้อมูลได้เฉพาะส่วนผู้ประสานงาน เนื่องจากส่วนข้อมูลโรงงานระบบได้มีการดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลของกรมโรงงานมาแสดงโดยไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม “ถัดไป”

The screenshot shows the 'แบบสอบถามสำหรับคัดกรองข้อมูล' (Information Screening Questionnaire) interface. The title is 'ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม' (Industrial Safety Management System). The user is logged in as 'โรงงานทดสอบ' (Test Factory). The form is divided into three steps, with Step 1 being the current one. The 'ข้อมูลโรงงาน/บริษัท' (Factory/Company Information) section is pre-filled with test data. A red box highlights the 'ข้อมูลผู้ประสานงาน' (Contact Person Information) section, which includes fields for name, position, phone number, and email. A 'ถัดไป' (Next) button is visible at the bottom right.

ข้อมูลโรงงาน/บริษัท	
* ชื่อโรงงาน/บริษัท	โรงงานทดสอบ
* เลขทะเบียนโรงงาน/นิติบุคคล	91090000425554
ที่อยู่	299 หมู่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท
จังหวัด	ระยอง อำเภอ เมืองระยอง ตำบล เขิงเนิน รหัสไปรษณีย์ 21000
ประกอบกิจการ	ผลิตก๊าซโพรพิลีน
* ข้อมูลผู้ประสานงาน	
* ชื่อผู้ประสานงาน	ทดสอบ
* ตำแหน่ง	ทดสอบ
* เบอร์โทรศัพท์	0123345666
* อีเมล	test6@email.com

ภาพการทำแบบคัดกรอง Step 1

- Step 2 ส่วนตอบคำถามคัดกรองแบบรายการตรวจประเมิน ประกอบด้วยคำถามทั้ง 5 ข้อคำถาม โดยแต่ละข้อคำถามหากภายในโรงงานผู้ประกอบกิจการโรงงานไม่มีกระบวนการผลิตในรูปแบบไหนให้ตอบ “ไม่ใช่” และหากมีกระบวนการผลิตไหนภายในโรงงานให้ตอบ “ใช่” และระบุรายละเอียดในข้อที่กำหนด เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม “ถัดไป” หรือหากต้องการกลับไปแก้ไขข้อมูลบริษัทให้กดปุ่ม “ย้อนกลับ”

ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม โรงงานทดสอบ

1 ————— **2** ————— 3

แบบสอบถามสำหรับคัดกรองข้อมูล

คำถามคัดกรองแบบรายการตรวจประเมิน

1. มีกระบวนการผลิตใช้ระบบที่ความเยือกที่ใช้เออนโมเนียเป็นสารทำความเย็นหรือไม่
 ใช่ ไม่ใช่

2. มีกระบวนการผลิตใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนหรือไม่
 ใช่ ไม่ใช่

2.1. โปรดระบุประเภทอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ใช้งานในกระบวนการผลิต (ระบุได้มากกว่า 1 ประเภท)

หม้อน้ำ
 หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

3. มีการใช้เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสี หรือไม่
 ใช่ ไม่ใช่

3.1. โปรดระบุประเภทเครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสี (ระบุได้มากกว่า 1 ประเภท)

ประเภทที่ 1 : เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้ฉายรังสีกำจัดเชื้อจุลินทรีย์หรือถนอมอาหาร
 ประเภทที่ 2 : เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้สำหรับการถ่ายภาพด้วยรังสีในงานอุตสาหกรรม ได้แก่ การวัดระดับของวัสดุในภาชนะ-อุปกรณ์ วัดอัตราการไหลบนสายพานลำเลียง อุปกรณ์วัดตะกอน อุปกรณ์วัดการหมุน ของก๊อ หรืออุปกรณ์ที่คล้ายกัน
 ประเภทที่ 3 : เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้ในการวัดด้วยรังสีในงานอุตสาหกรรม ได้แก่ การวัดระดับของวัสดุในภาชนะ-อุปกรณ์ วัดอัตราการไหลบนสายพานลำเลียง อุปกรณ์วัดการหมุน ของก๊อ หรืออุปกรณ์ที่คล้ายกัน
 ประเภทที่ 4 : เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้ในการวัดด้วยรังสีในงานอุตสาหกรรม ได้แก่ อุปกรณ์วัดความหนา อุปกรณ์วัดระดับสำหรับการเติมสาร อุปกรณ์วัดความหนาของวัสดุเคลือบผิว อุปกรณ์วัดความชื้น อุปกรณ์วัดความหนาแน่น ชุดอุปกรณ์วัดความชื้นและความหนาแน่น อุปกรณ์กำจัดไฟฟ้าสถิต หรืออุปกรณ์ที่คล้ายกัน
 ประเภทที่ 5 : เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้ในการวัดด้วยรังสีในงานอุตสาหกรรม ได้แก่ อุปกรณ์วิเคราะห์แบบการเรืองรังสีเอกซ์ อุปกรณ์ตรวจจับควีน อุปกรณ์ตรวจจับลิแกนด์รวม เป้าหมายเทียม(สำหรับเครื่องผลิตนิวตรอน) อุปกรณ์กระตุ้นการจุดระเบิด อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และอุปกรณ์ที่คล้ายกัน

4. มีการดำเนินการตรวจประเมินความปลอดภัยที่กระบวนการผลิต (Process Safety Management : PSM) ในนิคมอุตสาหกรรม หรือไม่
 ใช่ ไม่ใช่

5. มีการใช้จูนกรีหรือจูนกรีดัดแปลงพันธุกรรมหรือไม่
 ใช่ ไม่ใช่

5.1. โปรดระบุชื่อจูนกรีและจูนกรีดัดแปลงพันธุกรรมที่ใช้ (ระบุได้มากกว่า 1 ประเภท)

Select

[ย้อนกลับ](#) [ถัดไป](#)

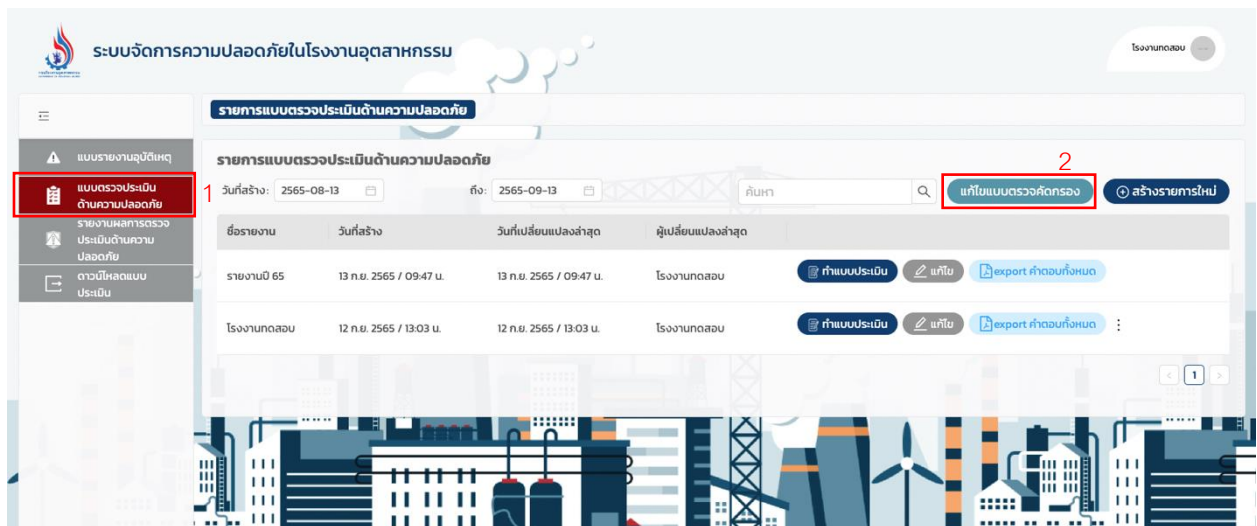
ภาพการทำแบบคัดกรอง Step 2

- Step 3 หลังจากที่มีการทำแบบตรวจคัดกรองใน Step ที่ 2 แล้ว ระบบจะประมวลผล และแนะนำแบบประเมินที่โรงงานควรจะทำ โดยแบบประเมินที่ระบบเลือกให้โรงงานสามารถเลือกออกได้ หรือเลือกทำแบบประเมินอื่นที่ระบบไม่ได้แนะนำได้ ยกเว้นแบบตรวจประเมินความปลอดภัยด้านชีวภาพ และแบบตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสีที่ระบบจะล๊อคไว้ หากจะแก้ไขผู้ประกอบการโรงงานสามารถกลับไปแก้ไขได้จากแบบคัดกรองใน Step 2 โดยกดปุ่ม “ย้อนกลับ” หรือกดปุ่ม “บันทึกแบบคัดกรอง” เพื่อยืนยันการทำแบบตรวจคัดกรอง

ภาพการทำแบบคัดกรอง Step 3

1.2. แก้ไขแบบตรวจคัดกรอง

- กดเลือกเมนู “แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย”
- กดปุ่ม “แก้ไขแบบตรวจคัดกรอง”
- การแก้ไขแบบตรวจคัดกรองมีขั้นตอนแบบเดียวกับการทำแบบคัดกรองครั้งแรก โดยมีเงื่อนไขคือแบบตรวจคัดกรองที่มีการแก้ไขจะมีผลกับการสร้างรายงานแบบประเมินใหม่เท่านั้น โดยแบบประเมินที่เคยทำไปแล้วจะไม่ได้รับผลกระทบ

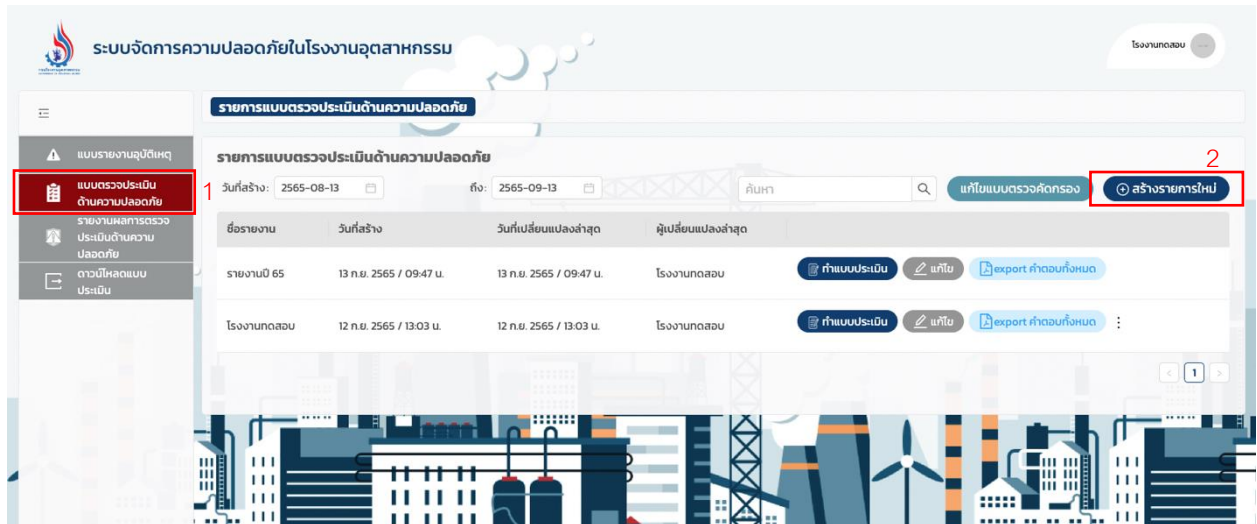


ภาพการแก้ไขแบบตรวจคัดกรอง

2. แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

2.1. สร้างรายการแบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

1. กดเลือกเมนู “แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย”
2. กดปุ่ม “สร้างรายการใหม่”



ภาพการสร้างรายงานแบบประเมินความปลอดภัย

3. แสดงหน้าจอสําหรับสร้างรายงานแบบประเมินความปลอดภัย ให้โรงงานกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน โดยส่วนตัวเลือกหัวข้อแบบตรวจประเมิน ระบบจะแสดงรายการแบบประเมินที่โรงงานได้ทำตอนคัดกรองมาแสดงให้ เพื่อเป็นตัวเลือกรเริ่มต้นให้กับโรงงาน โรงงานสามารถเลือกทำหรือไม่เลือกทำแบบประเมินได้เหมือนตอนทำแบบสอบถามคัดกรอง เมื่อกรอกข้อมูลแล้วให้กดปุ่ม “สร้างแบบประเมิน”

สร้างรายงานแบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัยใหม่

ข้อมูลรายงาน

* ชื่อรายงาน: * วันแรกที่ตรวจประเมิน: 2565-09-13 * เวลา: เวลา

* ชื่อผู้รายงาน: * ตำแหน่ง:

ข้อมูลโรงงาน/บริษัท

* ชื่อโรงงาน/บริษัท: * เลขทะเบียนโรงงาน/นิติบุคคล: 91090000425554

ที่อยู่: 299 หมู่: 5 ซอย: - ถนน: สุขุมวิท

จังหวัด: ระยอง อำเภอ: เมืองระยอง ตำบล: เมืองเนิน รหัสไปรษณีย์: 21000

ประเภทกิจการ: ผลิตภัณฑ์พลาสติก

* ชื่อผู้ประกอบการ: * ตำแหน่ง:

* เบอร์โทรศัพท์: 0123345666 * อีเมล: test6@gmail.com

แบบประเมินความปลอดภัย

การบริหารเอาชียงอนามัย และความปลอดภัย

การจัดการสารเคมีอันตราย

การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

การเตรียมความพร้อมและการโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน

แบบตรวจประเมินความปลอดภัยด้านโควิด 19

แบบตรวจประเมินความปลอดภัยด้านชีวภาพ

ความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับสภาพควบคุมระดับ 1 (L1)

ความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับสภาพควบคุมระดับ 2 (L2)

ความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับสภาพควบคุมระดับ 3 (L3)

ระบบกักกันพื้นที่ใช้ของในขั้นตอนการกักกันเชื้อ

ความปลอดภัยทางรังสี

ประเภทที่ 1: เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัตถุกัมมันตรังสีที่ปล่อยรังสีจำกัดเนื่องจากรังสีที่ออกมา

ประเภทที่ 2: เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัตถุกัมมันตรังสีที่ใช้สำหรับการแพทย์หรือในอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 3: เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัตถุกัมมันตรังสีที่ใช้ในการวิจัยรังสีในภาควิทยาศาสตร์ ได้แก่ การวัดระดับของรังสีในภาควิทยาศาสตร์ อุปกรณ์วัดความหนาแน่นของวัสดุเชิงซ้อน อุปกรณ์วัดความหนาแน่นของวัสดุเชิงซ้อน อุปกรณ์วัดความหนาแน่นของวัสดุเชิงซ้อน อุปกรณ์วัดความหนาแน่นของวัสดุเชิงซ้อน อุปกรณ์วัดความหนาแน่นของวัสดุเชิงซ้อน

ประเภทที่ 4: เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัตถุกัมมันตรังสีที่ใช้ในการวิจัยรังสีในภาควิทยาศาสตร์ ได้แก่ อุปกรณ์วัดความหนาแน่นของวัสดุเชิงซ้อน อุปกรณ์วัดความหนาแน่นของวัสดุเชิงซ้อน อุปกรณ์วัดความหนาแน่นของวัสดุเชิงซ้อน

ประเภทที่ 5: เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัตถุกัมมันตรังสีที่ใช้ในการวิจัยรังสีในภาควิทยาศาสตร์ ได้แก่ อุปกรณ์วัดความหนาแน่นของวัสดุเชิงซ้อน อุปกรณ์วัดความหนาแน่นของวัสดุเชิงซ้อน อุปกรณ์วัดความหนาแน่นของวัสดุเชิงซ้อน

แบบตรวจประเมินความปลอดภัยด้านอื่นๆ เพิ่มเติม

แบบตรวจประเมินผู้ประเมิน

แบบตรวจประเมินความปลอดภัยในเทคโนโลยี

หนังสือหรือข้อบังคับที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อพาความร้อน

หนังสือ

หนังสือที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อพาความร้อน

แบบประเมินทดสอบ

สร้างแบบประเมิน

ภาพการสร้างรายงานแบบประเมินความปลอดภัย



2.2. แก้ไขรายงานแบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

1. กดเลือกเมนู “แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย”
2. กดปุ่ม “สร้างรายการใหม่”

ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานความปลอดภัย

รายการแบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

วันที่สร้าง: 2565-08-13 ถึง: 2565-09-13 ค้นหา แก้ไขแบบตรวจคัดกรอง สร้างรายการใหม่

ชื่อรายงาน	วันที่สร้าง	วันที่เปลี่ยนแปลงล่าสุด	ผู้เปลี่ยนแปลงล่าสุด	ดำเนินการ
รายงานปี 65	13 ก.ย. 2565 / 09:47 น.	13 ก.ย. 2565 / 09:47 น.	โรงงานทดสอบ	ทำแบบประเมิน แก้ไข export ค่าตอบทั้งหมด
โรงงานทดสอบ	12 ก.ย. 2565 / 13:03 น.	12 ก.ย. 2565 / 13:03 น.	โรงงานทดสอบ	ทำแบบประเมิน แก้ไข export ค่าตอบทั้งหมด

ภาพการแก้ไขรายงานแบบประเมินความปลอดภัย

3. กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไข จากนั้นกดปุ่ม “แก้ไขแบบประเมิน”

ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานแบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย > แก้ไขรายการ

แก้ไขรายการแบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

ข้อมูลรายงาน

* ชื่อรายงาน: โรงงานทดสอบ * วันที่ตรวจประเมิน: 2565-09-12 * เวลา: 13:03

* ชื่อผู้รายงาน: ทดสอบ ทดสอบ * ตำแหน่ง: ทดสอบ

ข้อมูลโรงงาน/บริษัท

* ชื่อโรงงาน/บริษัท: โรงงานทดสอบ * เลขทะเบียนโรงงาน/ใบอนุญาต: 91090000425554

ที่อยู่: 299 หมู่: 5 เขต: - ถนน: สุขุมวิท

จังหวัด: ระยอง อำเภอ: เมืองระยอง ตำบล: เอื้องเงิน รหัสไปรษณีย์: 21000

ประเภทกิจการ: ผลิตภัณฑ์พลาสติก

* ชื่อผู้ประสานงาน: ทดสอบ ทดสอบ * ตำแหน่ง: ทดสอบ

* เบอร์โทรศัพท์: 0123345666 * อีเมล: test6@email.com

แบบประเมินความปลอดภัย

ระบบทำความเย็นที่ใช้เอทิลีนไดออกไซด์เป็นสารทำความเย็น

ความปลอดภัยทางรังสี

ประเภทที่ 1 : เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้งานอย่างจำกัด เชื้อเพลิงกัมมันตรังสีหรือคอนเทนเนอร์

ประเภทที่ 2 : เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้สำหรับการถ่ายภาพด้วยรังสีในโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ การวัดระดับของวัสดุในภาชนะบรรจุภัณฑ์ วัสดุทางการแพทย์ของเสียทางอุตสาหกรรม อุปกรณ์วัดความหนาของวัสดุเคลือบผิว อุปกรณ์วัดความหนาของท่อ หรืออุปกรณ์ที่คล้ายกัน

ประเภทที่ 3 : เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้ในการวัดด้วยรังสีในโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ อุปกรณ์วัดความหนาของวัสดุเคลือบผิว อุปกรณ์วัดความหนาของท่อ หรืออุปกรณ์ที่คล้ายกัน

ประเภทที่ 4 : เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้ในการวัดด้วยรังสีในโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ อุปกรณ์วิเคราะห์แบบการเรืองรังสีเอกซ์ อุปกรณ์ตรวจจับสนาม อุปกรณ์ตรวจจับสนามแม่เหล็ก อุปกรณ์ตรวจจับสนามไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ที่คล้ายกัน

ประเภทที่ 5 : เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้ในการวัดด้วยรังสีในโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ อุปกรณ์วิเคราะห์แบบการเรืองรังสีเอกซ์ อุปกรณ์ตรวจจับสนาม อุปกรณ์ตรวจจับสนามแม่เหล็ก อุปกรณ์ตรวจจับสนามไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ที่คล้ายกัน

แบบประเมินทดสอบ

แบบตรวจประเมินความปลอดภัยด้านอื่นๆ เพิ่มเติม

การบริหารงานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

การจัดการสารเคมีอันตราย

การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

การเตรียมความพร้อมและการได้รองภาวะฉุกเฉิน

แบบตรวจประเมินผู้ประเมิน

แบบตรวจประเมินความปลอดภัยด้านโควิด 19

แบบตรวจประเมินความปลอดภัยด้านชีวภาพ

ความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับสภาพควบคุมระดับที่ 1 (L1)

ความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับสภาพควบคุมระดับที่ 2 (L2)

ความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับสภาพควบคุมระดับที่ 3 (L3)

แบบตรวจประเมินความปลอดภัยเทคโนโลยี

หมอฉ่ำหรือหม้อต้มที่ใช้ออกซิเจนเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

หม้อต้มที่ใช้ออกซิเจนเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

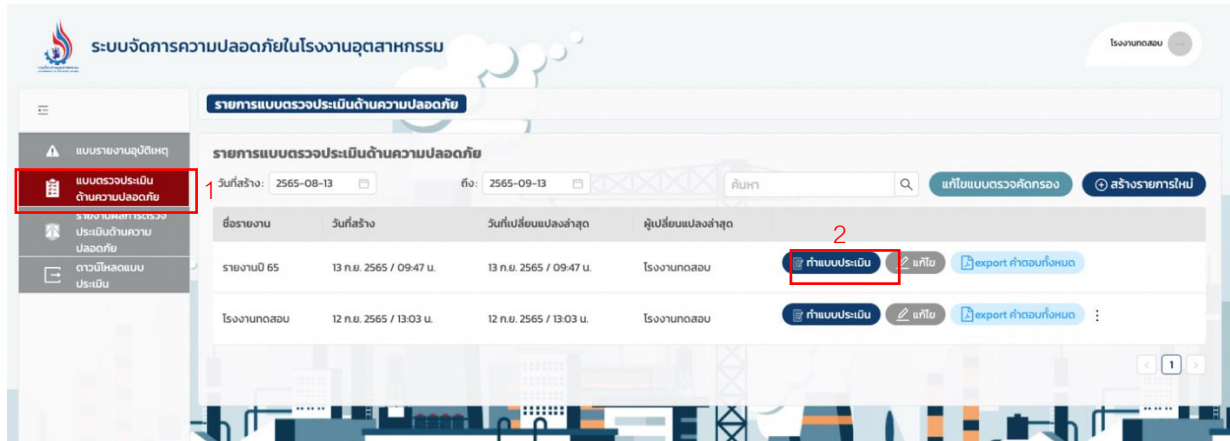
แก้ไขแบบประเมิน

ภาพการแก้ไขรายงานแบบประเมินความปลอดภัย



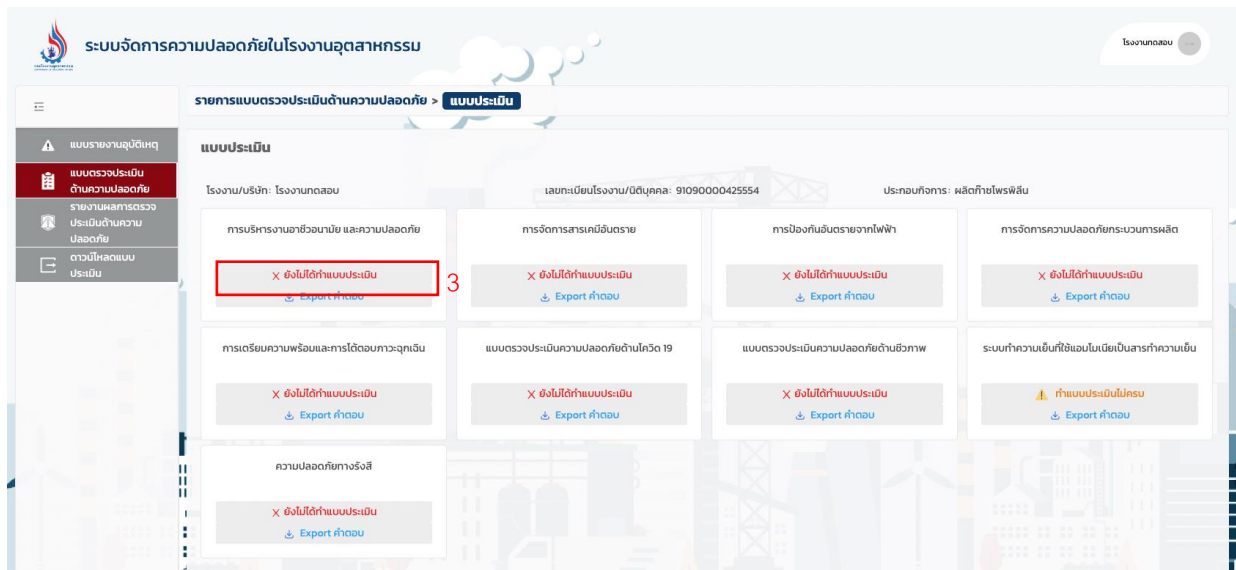
2.3. ทำแบบประเมิน

1. กดเลือกเมนู “แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย”
2. เมื่อสร้างรายงานแบบตรวจประเมินแล้วจะมีรายการที่สร้างแสดงขึ้นมา ให้กดปุ่ม “ทำแบบประเมิน”



ภาพการทำแบบประเมินความปลอดภัย

3. แสดงรายการแบบประเมินที่มีการเลือกทำในขั้นตอนที่สร้างรายงานแบบประเมินความปลอดภัย โดยแต่ละแบบประเมินจะมีสถานะการทำแบบประเมินกำกับ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีแบบประเมินไหนบ้างที่ยังไม่ได้ หรือ ยังทำไม่เสร็จ หรือ ทำเสร็จแล้ว และหากต้องการทำแบบประเมินให้กดที่ปุ่มแสดงสถานะการทำแบบประเมินเพื่อเข้าไปตอบคำถาม



ภาพการทำแบบประเมินความปลอดภัย

4. ตอบคำถามแต่ละข้อให้ครบถ้วนจากนั้นกดปุ่ม “ยืนยันการทำแบบประเมิน” หรือ หากตอบไม่ครบก็สามารถกดปุ่ม “ยืนยันการทำแบบประเมิน” ได้ โดยระบบจะบันทึกข้อที่มีการตอบคำถามไว้สำหรับให้เข้ามาทำในครั้งต่อไปได้

ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงพยาบาล

รายการแบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย > แบบประเมิน > ทำแบบประเมิน "รายงานปี 65"

ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น

เครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็น (ยังทำไม่ครบ)

1) เครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็นอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยเพียงพอที่จะใช้งาน หรือไม่

ใช่ ไม่ใช่ N/A ไม่เกี่ยวข้อง

คำอธิบายเพิ่มเติม: คำอธิบายเพิ่มเติม

กฎหมาย/เอกสารอ้างอิง/ข้อเสนอแนะ:
กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการควบคุมความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นในโรงงาน พ.ศ. 2554 ข้อ 5(1)

2) มีแอมโมเนียมีการติดตั้งวาล์วสกัดกั้นทางเข้าและทางออกของบีน และอุปกรณ์ดังกล่าวทำงานได้เป็นปกติ หรือไม่

ใช่ ไม่ใช่ N/A ไม่เกี่ยวข้อง

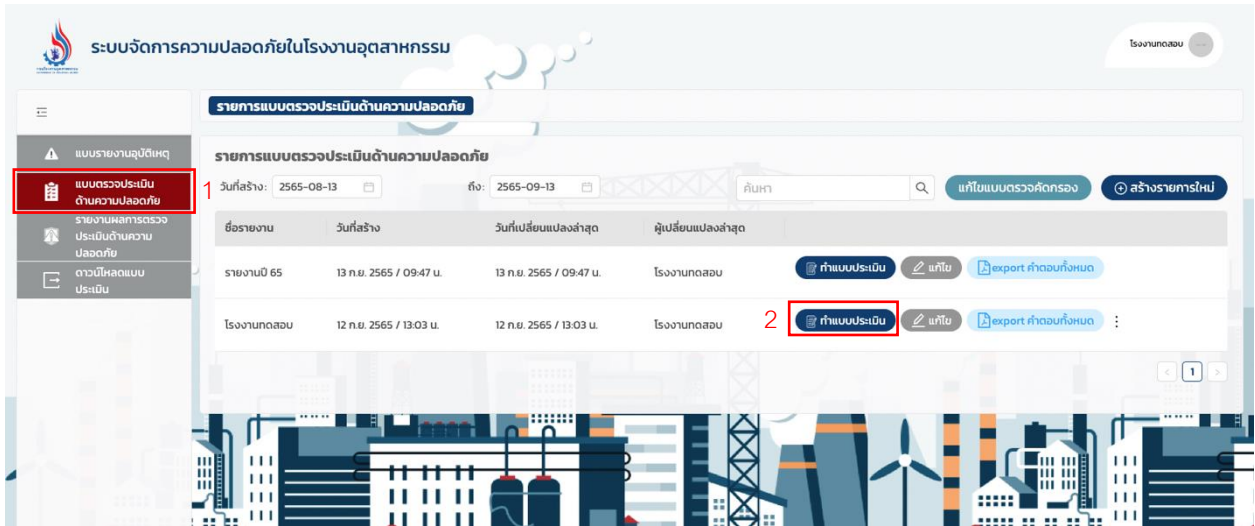
คำอธิบายเพิ่มเติม: คำอธิบายเพิ่มเติม

กฎหมาย/เอกสารอ้างอิง/ข้อเสนอแนะ:
กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการควบคุมความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นในโรงงาน พ.ศ. 2554 ข้อ 5(2) ก

ภาพการทำแบบประเมินความปลอดภัย

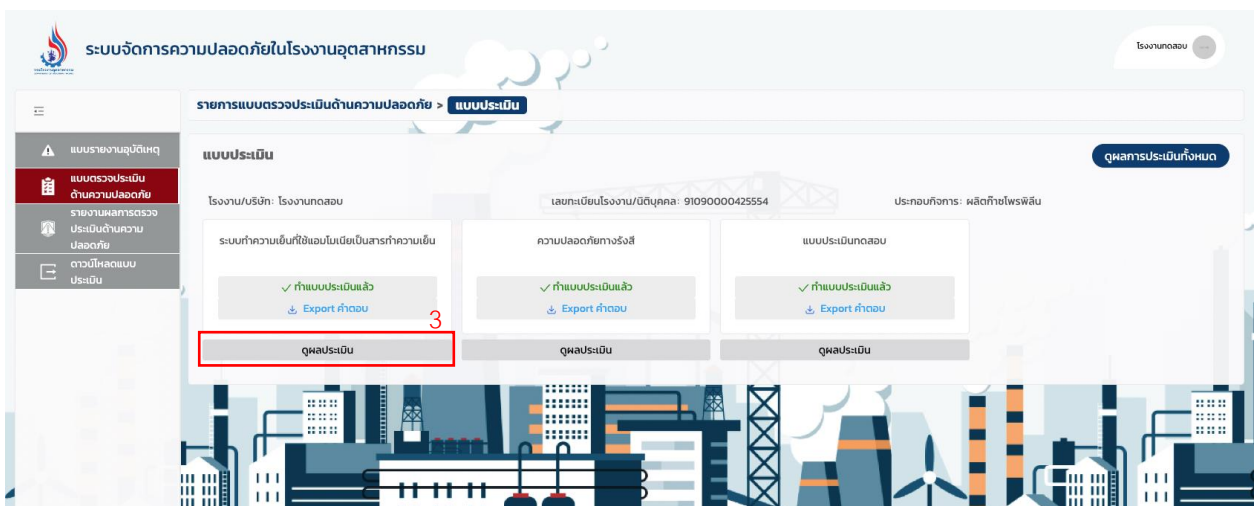
2.4. คู่มือการประเมินรายแบบประเมิน

1. กดเลือกเมนู “แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย”
2. กดปุ่ม “ทำแบบประเมิน” ที่รายงานแบบประเมินที่ต้องการดูผลประเมินแบบรายแบบประเมิน



ภาพการดูผลการแบบประเมินความปลอดภัยรายแบบประเมิน

3. เงื่อนไขการดูผลประเมินแบบรายแบบประเมิน คือ ต้องมีการตอบคำถามในหมวดหมู่นั้นให้ครบทุกข้อก่อน ระบบถึงจะแสดงปุ่ม “ดูผลประเมิน”



ภาพการดูผลการแบบประเมินความปลอดภัยรายแบบประเมิน

4. แสดงหน้าจอฟผลการประเมิน โดยมีการแสดงส่วนข้อมูลคะแนนที่ได้ / คะแนนทั้งหมด, กราฟแสดงคะแนนที่ได้ในรูปแบบเปอร์เซ็นต์, กราฟแสดงคะแนนในการตอบ “ใช่” “ไม่ใช่” “ไม่เกี่ยวข้อง” ในแต่ละหมวดหมู่ และสรุปข้อที่ต้องปรับปรุงแก้ไข ส่วนนี้จะแสดงเฉพาะข้อคำถามที่มีการตอบ “ไม่ใช่” มาแสดง เพื่อดูว่าสิ่งที่ควรปรับปรุงมีเรื่องอะไรบ้าง

The screenshot displays a web interface for a hospital's quality management system. The main content area is titled 'ผลการประเมิน "ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น"' (Assessment Results for "Ammonia-based Refrigeration System").

Summary Metrics:

- คะแนนรวมที่ได้ (คะแนน): 150 / 165
- ผลการประเมินระบบจัดการความปลอดภัยในโรงพยาบาลรวมอยู่ในระดับ: ดี
- เกจวัด: 90.91% คะแนนรวมที่ได้ (%)

Legend for Assessment Results:

ระดับความปลอดภัย	ระดับเกณฑ์การประเมินที่กำหนดความปลอดภัย (%)
ความปลอดภัยระดับเยี่ยม	91 - 100
ความปลอดภัยระดับดี	81 - 90
ความปลอดภัยระดับปานกลาง	61 - 80
ความปลอดภัยระดับปรับปรุง	0 - 60

Bar Chart Data (Approximate):

Category	Yes (ใช่)	No (ไม่ใช่)	N/A
การดำเนินงานตามมาตรฐานความปลอดภัย	14	1	0
การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด	0	0	0
การประเมินความเสี่ยง	0	0	0
การตรวจติดตามผล	0	0	0
การตรวจประเมิน	0	0	0
การตรวจประเมินความเสี่ยง	0	0	0
การตรวจประเมินความปลอดภัย	0	0	0
การตรวจประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนด	0	0	0
การตรวจประเมินการดำเนินงานตามมาตรฐานความปลอดภัย	0	0	0
การตรวจประเมินการตรวจติดตามผล	0	0	0
การตรวจประเมินการประเมินความเสี่ยง	0	0	0
การตรวจประเมินการตรวจประเมิน	0	0	0
การตรวจประเมินการตรวจประเมินความปลอดภัย	0	0	0

Improvement Items Section:

สรุปข้อที่ปรับปรุงแก้ไข

เครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็น

กรณีใช้งานสามทางร่วมกับวาล์วระบายความดันแบบคู่ มีการเปิดวาล์วในตำแหน่งเปิดเต็มทั้งระบบทำความเย็นทำงาน หรือไม่

แนวทางการปรับปรุงแก้ไข

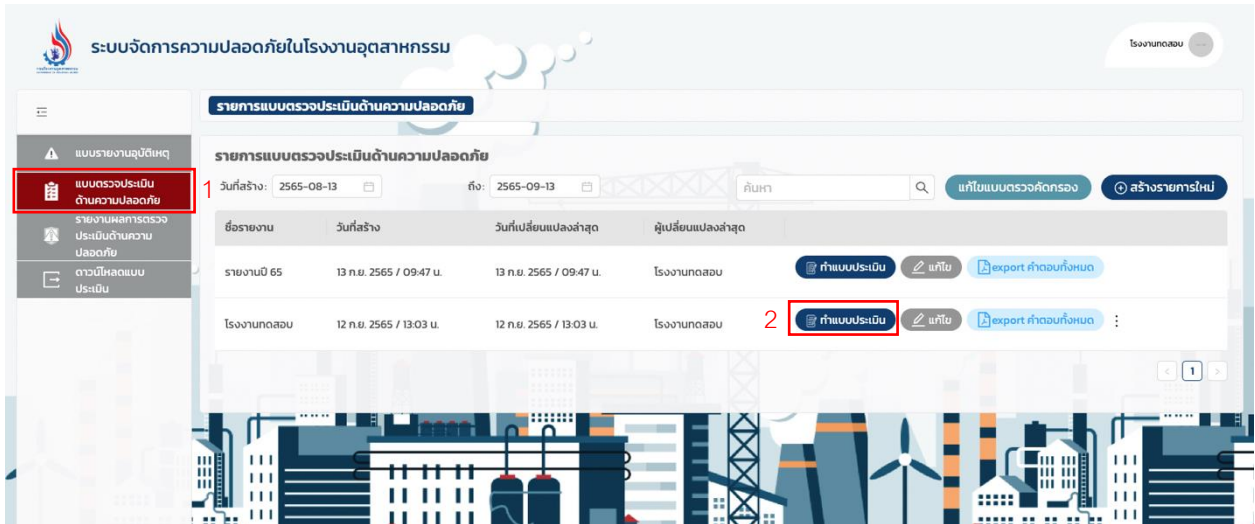
กรณีใช้งานสามทางร่วมกับวาล์วระบายความดันแบบคู่ และต้องเปิดวาล์วในตำแหน่งเปิดเต็มทั้งระบบทำความเย็นทำงาน

ภาพการดูผลการแบบประเมินความปลอดภัยรายแบบประเมิน



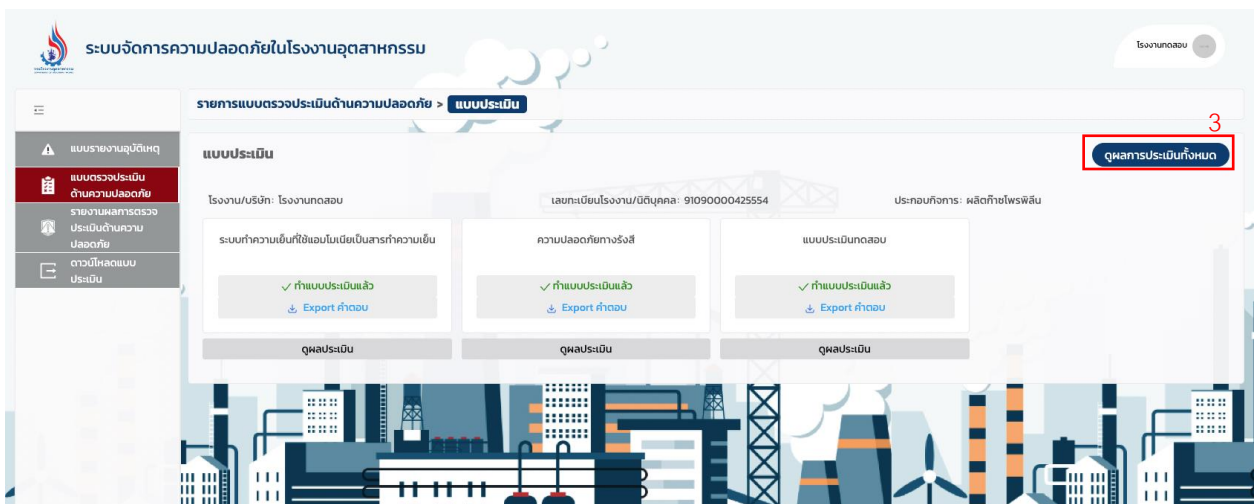
2.5. คู่มือการประเมินทั้งหมด

1. กดเลือกเมนู “แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย”
2. กดปุ่ม “ทำแบบประเมิน” ที่รายงานแบบประเมินที่ต้องการดูผลประเมินแบบรายแบบประเมิน



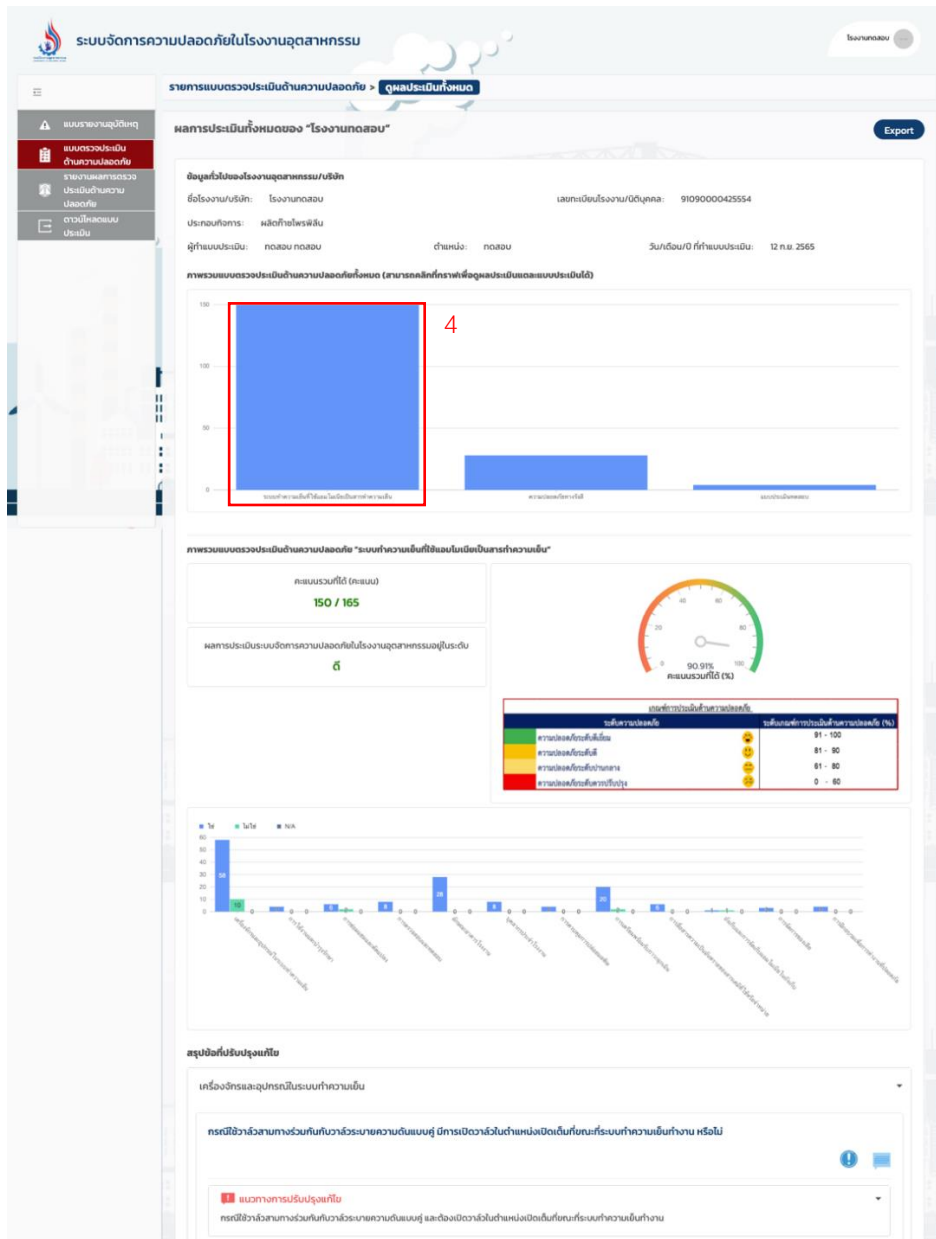
ภาพการดูผลการแบบประเมินความปลอดภัยทั้งหมด

3. เงื่อนไขการดูผลประเมินทั้งหมด คือ ต้องมีการตอบคำถามครบทุกหมวดหมู่ก่อนระบบถึงจะแสดงปุ่ม “ดูผลประเมินทั้งหมด”



ภาพการดูผลการแบบประเมินความปลอดภัยทั้งหมด

4. แสดงหน้าจอผลการประเมินทั้งหมด ทุกหมวดหมู่ โดยแสดงกราฟคะแนนของแต่ละแบบประเมินในรูปแบบกราฟแท่ง สามารถกดเลือกแบบประเมินที่ต้องการดูรายละเอียดได้ โดยเลือกกดดูจากกราฟแท่ง ซึ่งระบบจะแสดงข้อมูลคะแนนที่ได้ / คะแนนทั้งหมด, กราฟแสดงคะแนนที่ได้ในรูปแบบเปอร์เซ็นต์, กราฟแสดงคะแนนในการตอบ “ใช่” “ไม่ใช่” “ไม่เกี่ยวข้อง” ในแต่ละหมวดหมู่ และสรุปข้อที่ต้องปรับปรุงแก้ไข ส่วนนี้จะแสดงเฉพาะข้อคำถามที่มีการตอบ “ไม่ใช่” มาแสดง เพื่อดูว่าสิ่งที่ควรปรับปรุงมีเรื่องอะไรบ้างในแต่ละแบบประเมิน

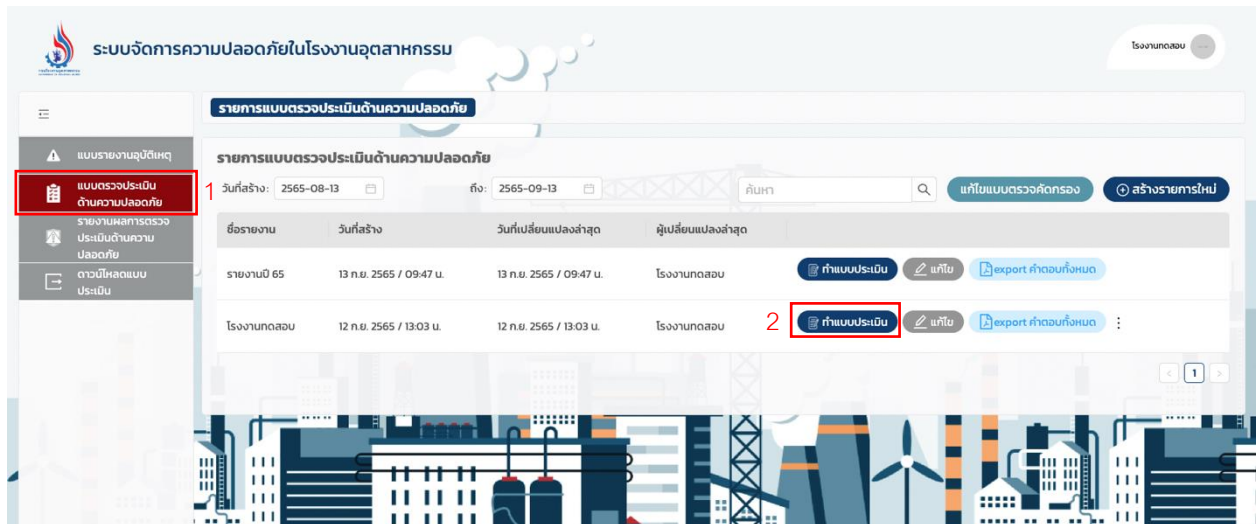


ภาพการดูผลการแบบประเมินความปลอดภัยทั้งหมด



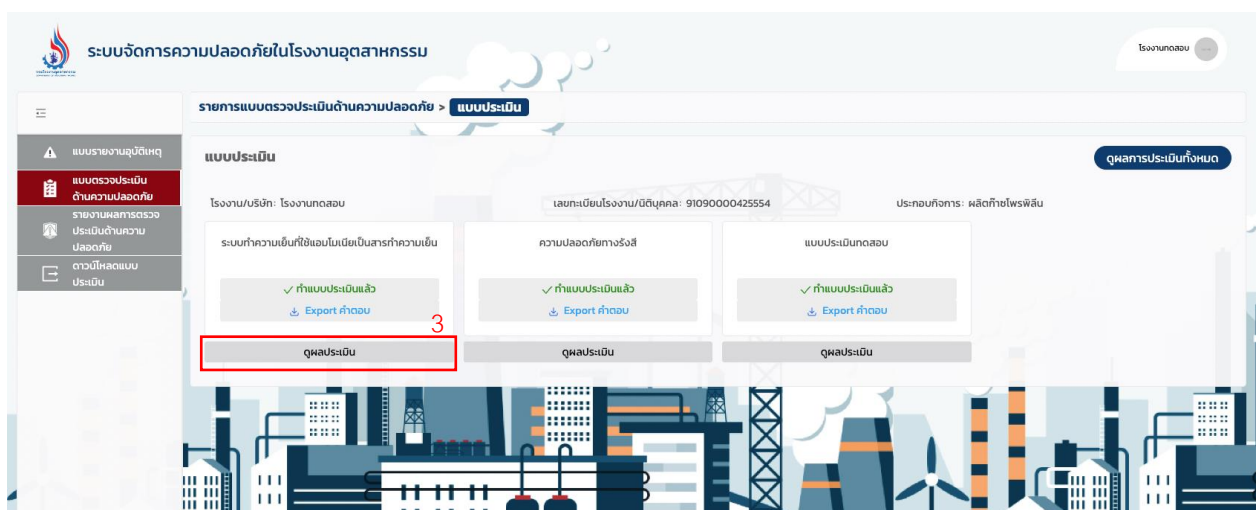
2.6. ดาวน์โหลดผลการประเมินรายแบบประเมิน

1. กดเลือกเมนู “แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย”
2. กดปุ่ม “ทำแบบประเมิน” ที่รายงานแบบประเมินที่ต้องการดาวน์โหลดผลประเมินแบบรายแบบประเมิน



ภาพการดาวน์โหลดผลการแบบประเมินความปลอดภัยรายแบบประเมิน

3. เงื่อนไขการดาวน์โหลดผลประเมินแบบรายแบบประเมิน คือ ต้องมีการตอบคำถามในหมวดหมู่นั้นให้ครบทุกข้อก่อน ระบบจึงจะแสดงปุ่ม “ดูผลประเมิน” และสามารถเข้าไปดาวน์โหลดผลการประเมินในรูปแบบไฟล์ PDF ได้



ภาพการดาวน์โหลดผลการแบบประเมินความปลอดภัยรายแบบประเมิน

4. กดปุ่ม “Export” เพื่อดาวน์โหลดผลการประเมินในรูปแบบไฟล์ PDF

ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงพยาบาลกุดสอ

รายงานแบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย > แบบประเมิน > **ดูผลประเมินรายงาน "โรงพยาบาลกุดสอ"**

ผลการประเมิน "ระบบทำความเย็นที่ใช้เอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น"

แก้ไขแบบประเมิน | ประกาศปิดบัตร | **Export**

ข้อมูลทั่วไปของโรงพยาบาลกุดสอ/บริษัท
 ชื่อโรงพยาบาล/บริษัท: โรงพยาบาลกุดสอ เลขทะเบียนโรงพยาบาล/นิติบุคคล: 91090000425554
 ประกอบกิจการ: ผลิตภัณฑ์โพรพิลีน
 ผู้ทำแบบประเมิน: กุดสอ กุดสอ ตำแหน่ง: กุดสอ วันที่ประเมิน/0 ที่ทำแบบประเมิน: 12 ก.ย. 2565

ภาพรวมแบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย "ระบบทำความเย็นที่ใช้เอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น"

คะแนนรวมที่ได้ (คะแนน) **150 / 165**

ผลการประเมินระบบจัดการความปลอดภัยในโรงพยาบาลกุดสออยู่ระดับ **ดี**

90.91%
คะแนนรวมที่ได้ (%)

เกณฑ์การประเมินด้านความปลอดภัย		
ระดับความปลอดภัย		ระดับเกณฑ์การประเมินด้านความปลอดภัย (%)
ความปลอดภัยระดับดีเยี่ยม	😊😊😊	91 - 100
ความปลอดภัยระดับดี	😊😊	81 - 90
ความปลอดภัยระดับปานกลาง	😊	61 - 80
ความปลอดภัยระดับปรับปรุง	😞	0 - 60

กราฟแสดงผลการประเมินด้านความปลอดภัย (คะแนน) โดยแบ่งเป็น 3 ประเภท: ใจ (สีเขียว), ไม่ใจ (สีแดง), และ N/A (สีเทา)

สรุปข้อที่ปรับปรุงแก้ไข

เครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็น

กรณีใช้วาล์วสามทางร่วมกับวาล์วระบายความดันแบบคู่ มีการเปิดวาล์วในตำแหน่งเปิดเต็มทั้งขณะที่ระบบทำความเย็นทำงาน หรือไม่

แนวทางการปรับปรุงแก้ไข

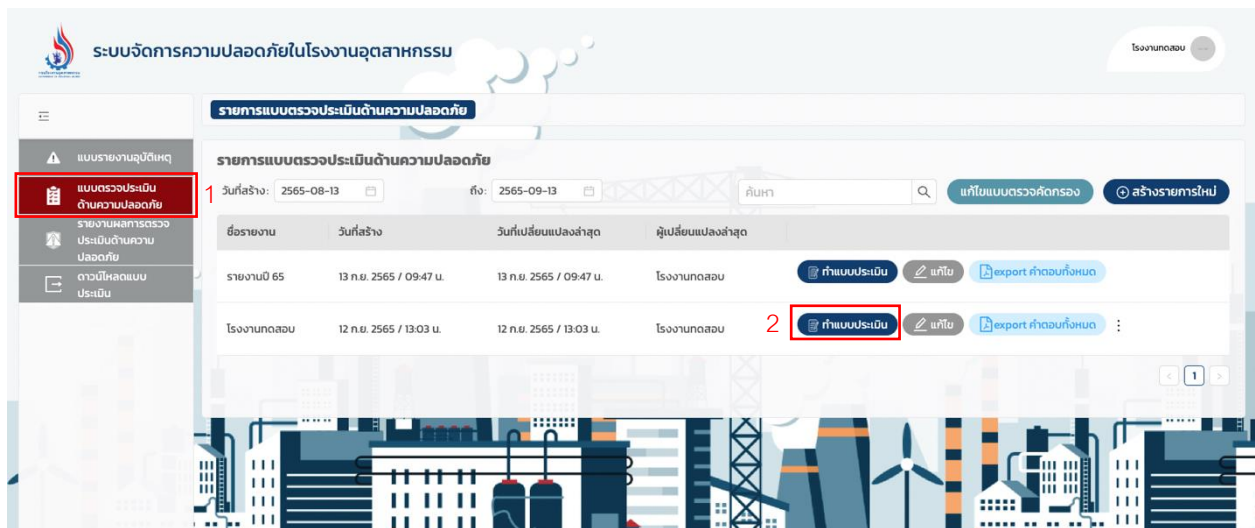
กรณีใช้วาล์วสามทางร่วมกับวาล์วระบายความดันแบบคู่ และต้องเปิดวาล์วในตำแหน่งเปิดเต็มทั้งขณะที่ระบบทำความเย็นทำงาน

ภาพการดาวน์โหลดผลการแบบประเมินความปลอดภัยรายแบบประเมิน



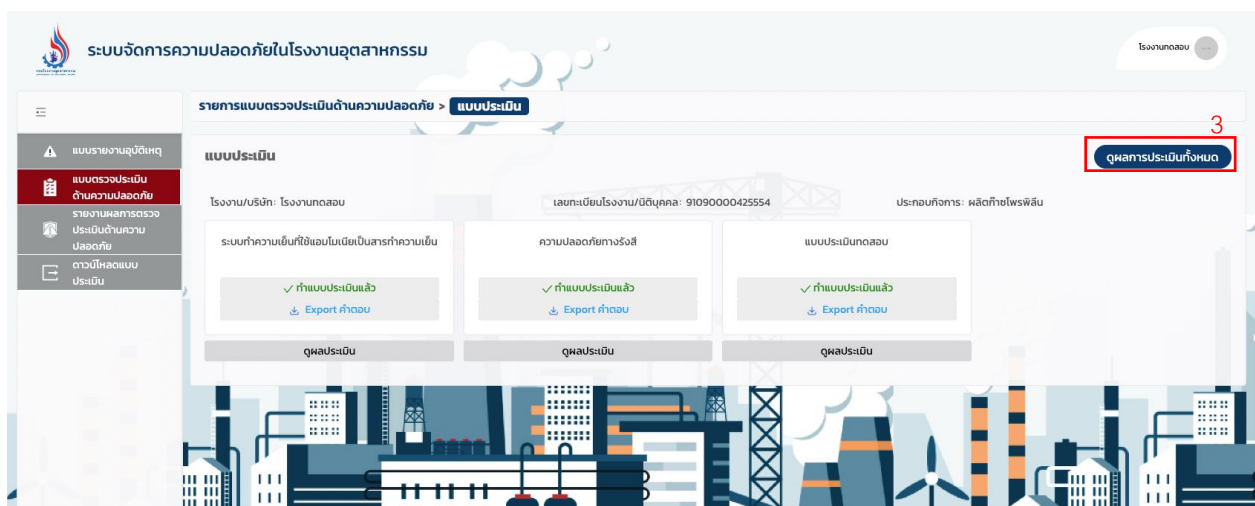
2.7. ดาวน์โหลดผลการประเมินทั้งหมด

1. กดเลือกเมนู “แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย”
2. กดปุ่ม “ทำแบบประเมิน” ที่รายงานแบบประเมินที่ต้องการดาวน์โหลดผลการประเมินทั้งหมด



ภาพการดาวน์โหลดผลการแบบประเมินความปลอดภัยทั้งหมด

3. เจ็อนไขการดาวน์โหลดผลการประเมินทั้งหมด คือ ต้องมีการตอบคำถามครบทุกหมวดหมู่ก่อน ระบบถึงจะแสดงปุ่ม “ดูผลประเมินทั้งหมด” และดาวน์โหลดผลการประเมินทั้งหมดในรูปแบบไฟล์ PDF ได้



ภาพการดาวน์โหลดผลการแบบประเมินความปลอดภัยทั้งหมด

4. กดปุ่ม “Export” เพื่อดาวน์โหลดผลการประเมินในรูปแบบไฟล์ PDF

ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงพยาบาล

ผลการประเมินทั้งหมด

ผลการประเมินทั้งหมดของ “โรงพยาบาลกอดอน”

ข้อมูลทั่วไปของโรงพยาบาล/บริษัท
 ชื่อโรงพยาบาล/บริษัท: โรงพยาบาลกอดอน เลขทะเบียนโรงงาน/นิติบุคคล: 91090000425554
 ประเภทกิจการ: ผลิตภัณฑ์พลาสติก ผู้ดำเนินการประเมิน: กอดอน กอดอน ตำแหน่ง: กอดอน วันประเมิน/0 ที่ผ่านประเมิน: 12 ก.ย. 2565

ภาพรวมของตรวจประเมินด้านความปลอดภัยทั้งหมด (สามารถคลิกกราฟเพื่อดูรายละเอียดแบบประเมินได้)

ภาพรวมของตรวจประเมินด้านความปลอดภัย “ระบบท่าอากาศยานที่เชื่อมโยนเป็นบริการท่าอากาศยาน”

คะแนนรวมที่ได้ (คะแนน) **150 / 165**

ผลการประเมินระบบจัดการความปลอดภัยในโรงพยาบาลกอดอนอยู่ในระดับ **ดี**

ผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย

ชนิดสารอันตราย	ชนิดผลการดำเนินงานความปลอดภัย (%)
ความปลอดภัยระดับดีมาก	81 - 100
ความปลอดภัยระดับดี	61 - 80
ความปลอดภัยระดับปานกลาง	41 - 60
ความปลอดภัยระดับต่ำ	0 - 40

สรุปสิ่งที่ปรับปรุงแก้ไข

เมื่อจัดการและอุปกรณ์ระบบท่าอากาศยาน

กรณีใช้วัสดุงานร่วมกับภาชนะบรรจุก๊าซแบบตู้ มีการเปิดวาล์วในตำแหน่งเปิดขึ้นที่ระบบท่าอากาศยานทำงาน หรือไม่

แนวทางการปรับปรุงแก้ไข

กรณีใช้วัสดุงานร่วมกับภาชนะบรรจุก๊าซแบบตู้ และต้องเปิดวาล์วในตำแหน่งเปิดขึ้นที่ระบบท่าอากาศยานทำงาน

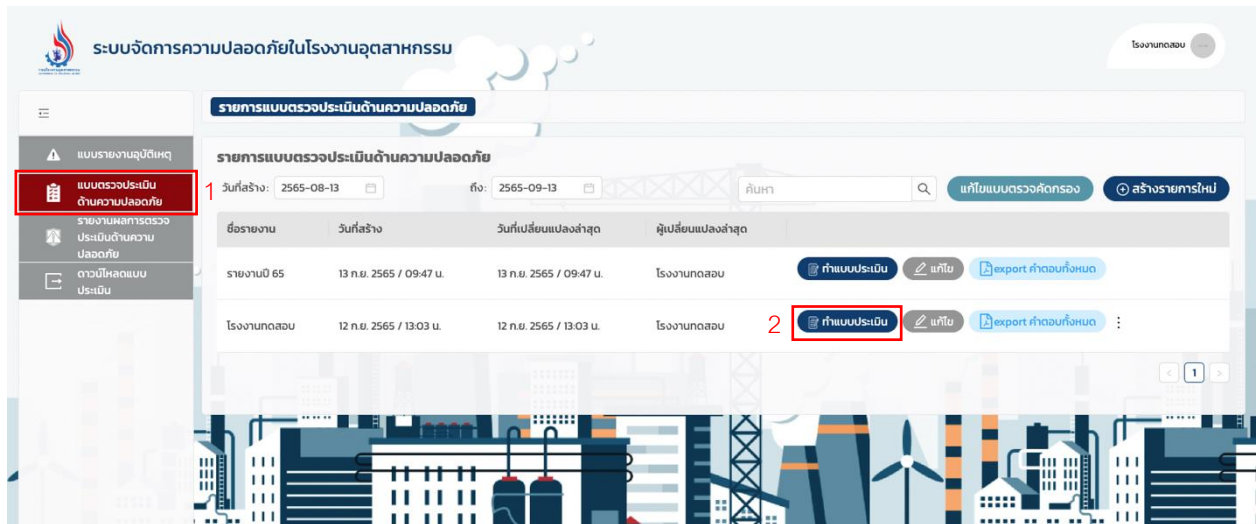
ภาพการดาวน์โหลดผลการแบบประเมินความปลอดภัยทั้งหมด



2.8. ดาวนโหลดประกาศนียบัตร

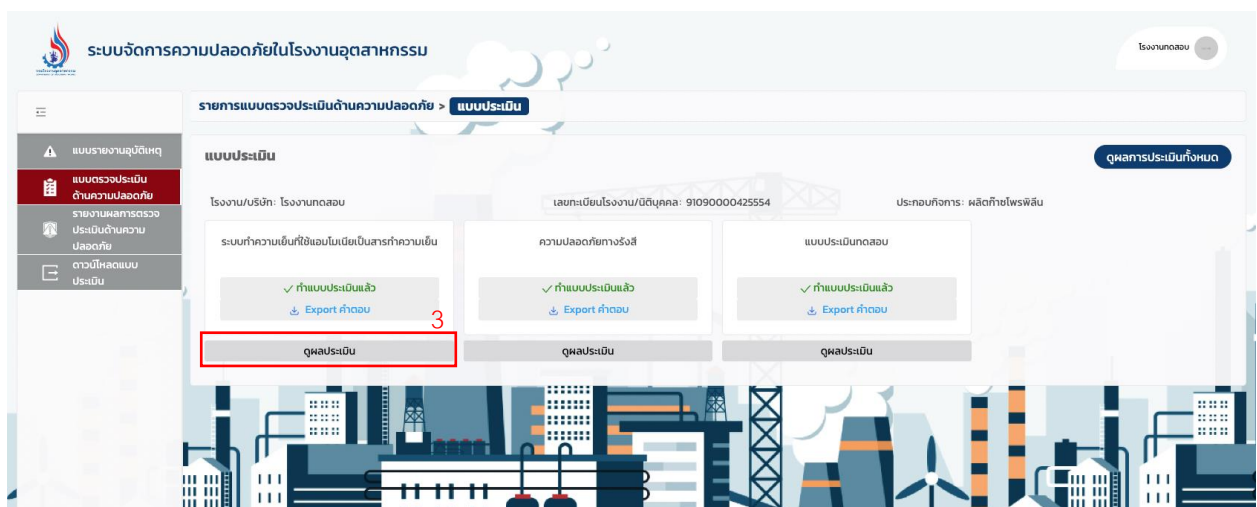
เงื่อนไขในการแสดงปุ่มสำหรับดาวนโหลดประกาศนียบัตร คือ ผลการประเมินในแต่ละแบบประเมินต้องมีผลการประเมินมากกว่าหรือเท่ากับ 80%

1. กดเลือกเมนู “แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย”
2. กดปุ่ม “ทำแบบประเมิน” ที่รายงานแบบประเมินที่ต้องการดาวนโหลดประกาศนียบัตร



ภาพการดาวนโหลดประกาศนียบัตร

3. กดปุ่ม “ดูผลประเมิน” โดยปุ่มจะแสดงเมื่อมีการทำแบบประเมินครบทุกข้อคำถามแล้ว



ภาพการดาวนโหลดผลการแบบประเมินความปลอดภัยรายแบบประเมิน

4. กดปุ่ม “ประกาศนียบัตร” เพื่อดาวน์โหลดประกาศนียบัตรในรูปแบบไฟล์ PDF

ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงพยาบาลกอดสอ

รายงานแบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย > แบบประเมิน > ดูผลประเมินรายงาน "โรงงานกอดสอ"

ผลการประเมิน "ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น"

แก้ไขแบบประเมิน **ประกาศนียบัตร** Export

ข้อมูลทั่วไปของโรงงานอุตสาหกรรม/บริษัท
 ชื่อโรงงาน/บริษัท: โรงงานกอดสอ เลขทะเบียนโรงงาน/นิติบุคคล: 91090000425554
 ประเภทกิจการ: ผลิตภัณฑ์โพรพิลีน
 ผู้ทำแบบประเมิน: กอดสอ กอดสอ ตำแหน่ง: กอดสอ วันที่ประเมิน: 12 ก.ย. 2565

ภาพรวมแบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย "ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น"

คะแนนรวมที่ได้ (คะแนน)
150 / 165

ผลการประเมินระบบจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรมอยู่ระดับ
ดี

คะแนนรวมที่ได้ (คะแนน) 90.91%
 คะแนนรวมที่ได้ (%)

เกณฑ์การประเมินด้านความปลอดภัย		
ระดับความปลอดภัย	ระดับผลการทำงานประเมินด้านความปลอดภัย (%)	
ความปลอดภัยระดับดีเยี่ยม	91 - 100	😊😊😊😊
ความปลอดภัยระดับดี	81 - 90	😊😊😊
ความปลอดภัยระดับปานกลาง	61 - 80	😊😊
ความปลอดภัยระดับปรับปรุง	0 - 60	😞

สรุปข้อปรับปรุงแก้ไข

เครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็น

กรณีใช้กำลังงานร่วมกันกับวาล์วระบายความดันแบบคู่ มีการเปิดวาล์วในตำแหน่งเปิดเต็มทั้งขณะที่ระบบทำความเย็นทำงาน หรือไม่

แนวทางการปรับปรุงแก้ไข

กรณีใช้กำลังงานร่วมกันกับวาล์วระบายความดันแบบคู่ และต้องเปิดวาล์วในตำแหน่งเปิดเต็มทั้งขณะที่ระบบทำความเย็นทำงาน

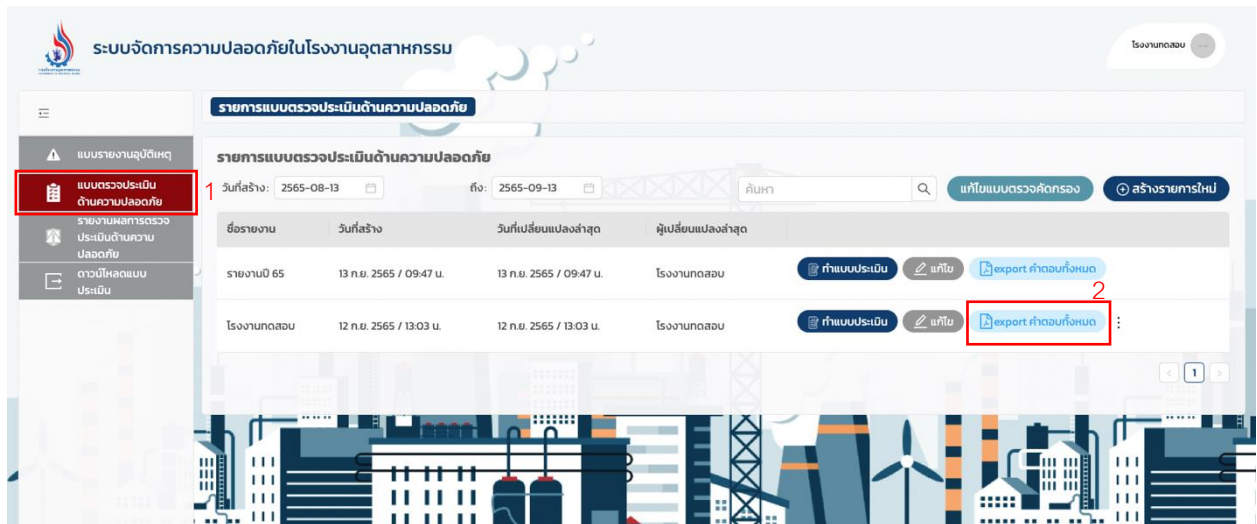
ภาพการดาวน์โหลดประกาศนียบัตร



2.9. ดาวน์โฮลด์คำตอบทั้งหมด

สำหรับให้สามารถดาวน์โฮลด์คำตอบทั้งหมดที่มีการตอบคำถามในรายงานแบบประเมินความปลอดภัยที่เลือกได้

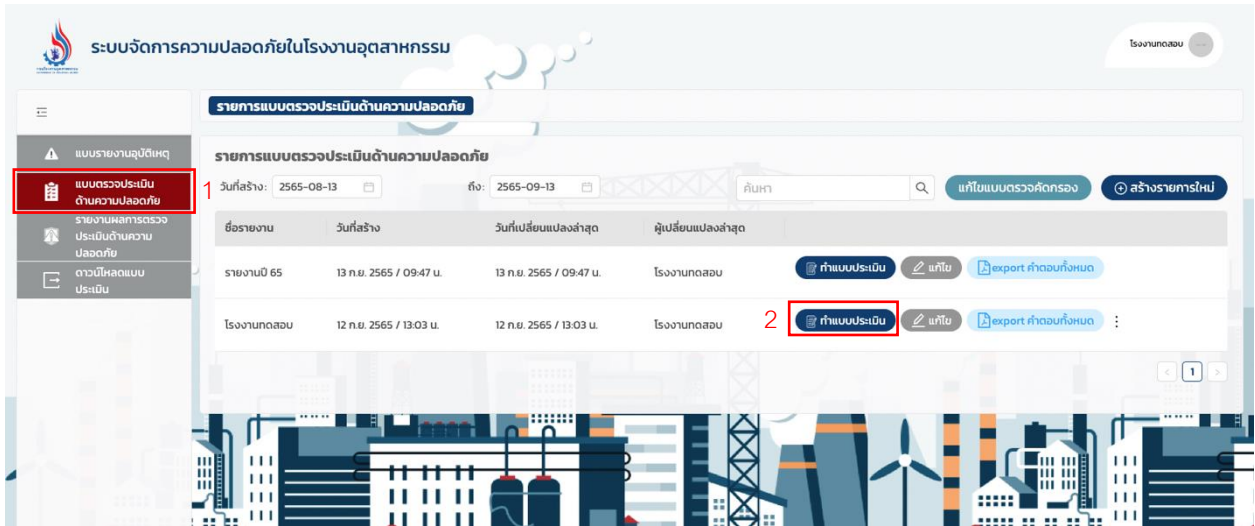
1. กดเลือกเมนู “แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย”
2. กดปุ่ม “export คำตอบทั้งหมด” ในรายงานแบบประเมินที่ต้องการดาวน์โฮลด์คำตอบ เพื่อดาวน์โฮลด์คำตอบในรูปแบบไฟล์ PDF



ภาพการดาวน์โฮลด์คำตอบที่มีการตอบในแบบประเมินทั้งหมด

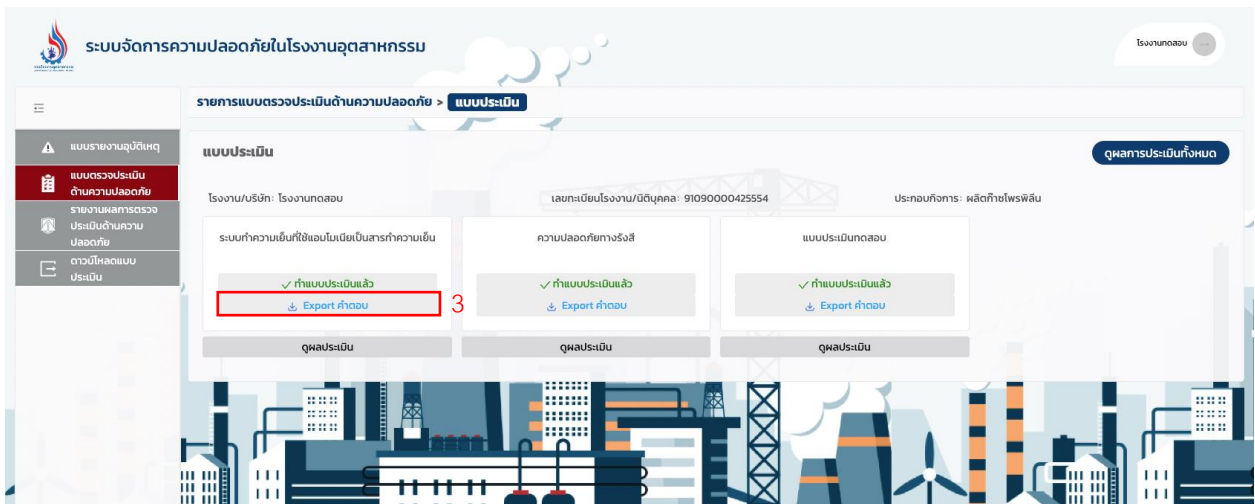
2.10. ดาวน์โหลดคำตอบรายแบบประเมิน

1. กดเลือกเมนู “แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย”
2. กดปุ่ม “ทำแบบประเมิน” ในรายงานแบบประเมินที่ต้องการดาวน์โหลดคำตอบรายแบบประเมิน



ภาพการดาวน์โหลดคำตอบที่มีการตอบในแบบประเมินรายแบบประเมิน

3. กดปุ่ม “Export คำตอบ” เพื่อดาวน์โหลดคำตอบแบบรายแบบประเมินในรูปแบบไฟล์ PDF



ภาพการดาวน์โหลดคำตอบที่มีการตอบในแบบประเมินรายแบบประเมิน

3. รายงานผลการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

เป็นการแสดงรายงานผลการตรวจประเมินด้านความปลอดภัยล่าสุดที่มีการสร้างรายงาน และทำแบบประเมิน โดยแสดงข้อมูลรายงาน ข้อมูลโรงงาน/บริษัท และผลการตรวจประเมินที่ต้องปรับปรุง

1. กดเลือกเมนู “รายงานผลการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย”

The screenshot shows the 'รายงานผลการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย' (Safety Assessment Report) page in the 'ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม' (Industrial Safety Management System). The left sidebar has a red box around the 'รายงานผลการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย' menu item. The main content area shows the following details:

ข้อมูลรายงาน

ชื่อรายงาน: โรงงานทดสอบ	วันที่ตรวจประเมิน: 12 ก.ย. 2565	เวลา: 13:03:27 น.
ชื่อผู้รายงาน: ทดสอบ ทดสอบ	ตำแหน่ง: ทดสอบ	

ข้อมูลโรงงาน/บริษัท

ชื่อโรงงาน/บริษัท: โรงงานทดสอบ เลขทะเบียนโรงงาน/นิติบุคคล: 91090000425554
ที่อยู่: เลขที่ 299 ซอย - ถนน สุขุมวิท หมู่ 5 ตำบล เขียงเนิน อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21000
ประเภทกิจการ: ผลิตภัณฑ์พลาสติก
ชื่อผู้ประสานงาน: ทดสอบ ทดสอบ ตำแหน่ง: ทดสอบ
เบอร์โทรศัพท์: 0123345666 อีเมล: test6@email.com

ผลการตรวจประเมินที่ต้องปรับปรุง

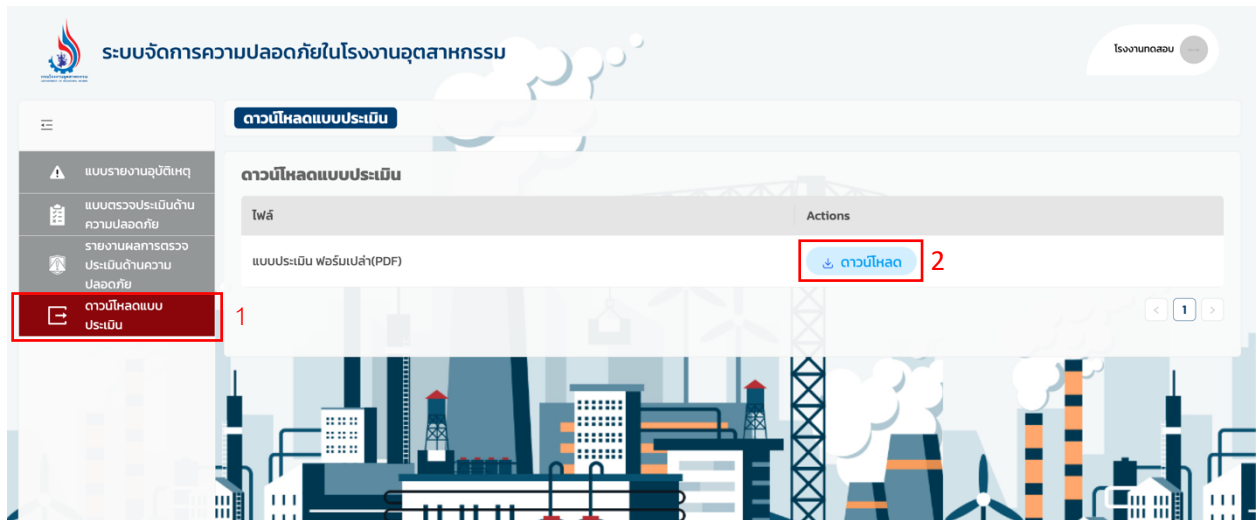
แสดงผลการประเมินทั้งหมด

- 90.91% ระบบท่าความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น(ท่าแบบประเมินเรียบร้อยแล้ว)
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบท่าความเย็น >
- การซ่อมแซมและดัดแปลง >
- การเตรียมพร้อมรับภาวะฉุกเฉิน >
- ถังเก็บและการจัดเก็บแอมโมเนียในถังเก็บ >
- 90.32% ความปลอดภัยทางรังสี(ท่าแบบประเมินเรียบร้อยแล้ว)
- 66.67% แบบประเมินทดสอบ(ท่าแบบประเมินเรียบร้อยแล้ว)
- หมวดหมู่ 1 >

ภาพแสดงรายงานผลการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

4. ดาวน์โหลดแบบประเมิน (แบบประเมินฟอร์มเปล่า)

1. กดเลือกเมนู “ดาวน์โหลดแบบประเมิน”
2. กดปุ่ม “ดาวน์โหลด” เพื่อดาวน์โหลดแบบประเมิน (ฟอร์มเปล่า) ในรูปแบบไฟล์ PDF



ภาพการดาวน์โหลดแบบประเมินหรือฟอร์มเปล่า

5. แบบรายงานอุบัติเหตุ

5.1. สร้างรายงานอุบัติเหตุ

1. กดเลือกเมนู “แบบรายงานอุบัติเหตุ”
2. กดปุ่ม “สร้างรายการใหม่” เพื่อสร้างแบบรายงานอุบัติเหตุใหม่

ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานแบบรายงานอุบัติเหตุ

แบบรายงานอุบัติเหตุ

แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

รายงานผลการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

ดาวน์โหลดแบบประเมิน

รายการแบบรายงานอุบัติเหตุ


วันที่สร้าง: 2565-08-14 ถึง: 2565-09-14 ค้นหา

สร้างรายการใหม่

วันที่สร้าง	วันที่เปลี่ยนแปลงล่าสุด	ผู้ที่เปิดล่าสุด	ดูข้อมูล	แก้ไข
13 ก.ย. 2565 / 10:10 น.	14 ก.ย. 2565 / 10:15 น.	โรงงานทดสอบ	ดูข้อมูล	แก้ไข
14 ก.ย. 2565 / 10:11 น.	14 ก.ย. 2565 / 10:14 น.	โรงงานทดสอบ	ดูข้อมูล	แก้ไข
12 ก.ย. 2565 / 14:38 น.	12 ก.ย. 2565 / 14:42 น.	โรงงานทดสอบ	ดูข้อมูล	แก้ไข

ภาพการสร้างรายงานอุบัติเหตุ

3. กรอกข้อมูลรายละเอียดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น
4. เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม “สร้างรายงาน”



ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

โรงงานทดสอบ

รายการแบบรายงานอุบัติเหตุ > **สร้างแบบรายงานอุบัติเหตุ**

สร้างแบบรายงานอุบัติเหตุ

3

ข้อมูลรายงาน

* ชื่อผู้รายงาน: นามสกุล: * วันที่รายงาน: * เวลา:

* ตำแหน่ง: เบอร์โทรศัพท์:

อีเมล:

ข้อมูลโรงงาน/บริษัท

* ชื่อโรงงาน/บริษัท: * เลขทะเบียนโรงงาน/นิติบุคคล:

* ที่อยู่: * หมู่: * ซอย: * ถนน:

* จังหวัด: * อำเภอ: * ตำบล: * รหัสไปรษณีย์:

* ประกอบกิจการ:

ประเภทอุบัติเหตุ

อัคคีภัย สารเคมีรั่วไหล การระเบิด

อุบัติเหตุเกี่ยวกับเครื่องจักร ประเภทอื่นๆ (ระบุรายละเอียด)

ข้อมูลอุบัติเหตุ

* วันที่เกิดอุบัติเหตุ: * เวลา:

* เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น / รายละเอียด / ความเสียหาย:

* จำนวนผู้บาดเจ็บ: * จำนวนผู้เสียชีวิต: * งบประมาณความเสียหาย (บาท):

สาเหตุของอุบัติเหตุ (เลือกได้มากกว่า 1 รายการ)

ไฟฟ้าลัดวงจร เชื้อปน / บำรุงรักษา ความร้อน / ไฟฟ้าสถิต / เสียดสี / ประกายไฟ

อยู่ระหว่างพิสูจน์ทราบ อื่นๆ

* การดำเนินการแก้ไขเบื้องต้น:

สร้างรายงาน

4

ภาพการสร้างรายงานอุบัติเหตุ

5.2. ดูข้อมูลรายงานอุบัติเหตุ

ระบบจะแสดงข้อมูลรายงานอุบัติเหตุล่าสุดหรือเป็นข้อมูลปัจจุบันมากที่สุด

1. กดเลือกเมนู “แบบรายงานอุบัติเหตุ”
2. กดปุ่ม “แก้ไข” ในรายงานอุบัติเหตุที่ต้องการแก้ไขข้อมูล

ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานทดสอบ

รายการแบบรายงานอุบัติเหตุ

แบบรายงานอุบัติเหตุ

แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

รายงานผลการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

ดาวน์โหลดแบบประเมิน

วันที่สร้าง: 2565-08-14 ถึง: 2565-09-14 ค้นหา สร้างรายการใหม่

วันที่สร้าง	วันที่เปลี่ยนแปลงล่าสุด	ผู้รับผิดชอบ	ดูข้อมูล	แก้ไข
13 ก.ย. 2565 / 10:10 น.	14 ก.ย. 2565 / 10:15 น.	โรงงานทดสอบ	ดูข้อมูล	แก้ไข
14 ก.ย. 2565 / 10:11 น.	14 ก.ย. 2565 / 10:14 น.	โรงงานทดสอบ	ดูข้อมูล	แก้ไข
12 ก.ย. 2565 / 14:38 น.	12 ก.ย. 2565 / 14:42 น.	โรงงานทดสอบ	ดูข้อมูล	แก้ไข

ภาพการดูข้อมูลรายงานอุบัติเหตุ

3. แสดงข้อมูลรายงานอุบัติเหตุที่มีการรายงาน version ปัจจุบัน

ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

โรงงานทดสอบ

รายการแบบรายงานอุบัติเหตุ > ดูข้อมูลแบบรายงานอุบัติเหตุ

แบบรายงานอุบัติเหตุ

แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

รายงานผลการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

ดาวน์โหลดแบบประเมิน

ดูข้อมูลแบบรายงานอุบัติเหตุ สถานะ: active

ข้อมูลรายงาน

ชื่อผู้รายงาน: กตสอ กตสอ วันที่รายงาน: 2565-09-13 เวลา: 10:07:06

ตำแหน่ง: กตสอ เบอร์โทรศัพท์: 123444444

อีเมล: อีเมล

ข้อมูลโรงงาน/บริษัท

*ชื่อโรงงาน/บริษัท: โรงงานทดสอบ *เลขทะเบียนโรงงาน/นิติบุคคล: 91090000425554

*ที่อยู่: 299 *หมู่: 5 *ชอย: - *ถนน: สุขุมวิท

*จังหวัด: รยอง *อำเภอ: เมืองรยอง *ตำบล: เขิงเนิน *รหัสไปรษณีย์: 21000

*ประกอบกิจการ: ผลิตก๊าซไพรพิลีน

ประเภทอุบัติเหตุ

อัคคีภัย สารเคมีรั่วไหล การระเบิด

อุบัติเหตุเกี่ยวกับเครื่องจักร ประเภทอื่นๆ (ระบุรายละเอียด) รายละเอียด

ข้อมูลอุบัติเหตุ

วันที่เกิดอุบัติเหตุ: 2565-09-12 เวลา: 10:01:00

เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น / รายละเอียด / ความเสียหาย: เกส

จำนวนผู้บาดเจ็บ: 3 จำนวนผู้เสียชีวิต: 0 ประมาณความเสียหาย (บาท): 50000

สาเหตุของอุบัติเหตุ

ไฟฟ้าลัดวงจร เชื่อม / ป่ารุงรักษา ความร้อน / ไฟฟ้าลัด / เสียดสี / ปรกายไฟ

อยู่ระหว่างพิสูจน์ทราบ อื่นๆ รายละเอียด

การดำเนินการแก้ไขเบื้องต้น: เกสเกส

ภาพการดูข้อมูลรายงานอุบัติเหตุ

5.3. แก้ไขข้อมูลรายงานอุบัติเหตุ

ทุกครั้งที่มีการแก้ไขข้อมูลรายงานอุบัติเหตุต้องผ่านการอนุมัติผลจากผู้ดูแลระบบก่อน โดยรายการที่มีการแก้ไขจะแสดงเป็นแถบสีเหลือง เพื่อเป็นสัญลักษณ์ที่บ่งบอกว่ารายงานนี้รอการอนุมัติจากผู้ดูแลระบบ นอกจากนี้ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลได้เรื่อยๆ จนกว่าจะมีการอนุมัติผล หรือหลังจากมีการอนุมัติผลแล้วผู้ใช้งานก็สามารถแก้ไขข้อมูลส่งไปอนุมัติได้

1. กดเลือกเมนู “แบบรายงานอุบัติเหตุ”
2. กดปุ่ม “แก้ไข” ในรายงานอุบัติเหตุที่ต้องการแก้ไขข้อมูล

วันที่สร้าง	วันที่เปลี่ยนแปลงล่าสุด	ผู้่อัพเดทล่าสุด	ดูข้อมูล	แก้ไข
13 ก.ย. 2565 / 10:10 น.	14 ก.ย. 2565 / 10:15 น.	โรงงานทดสอบ	ดูข้อมูล	แก้ไข
14 ก.ย. 2565 / 10:11 น.	14 ก.ย. 2565 / 10:14 น.	โรงงานทดสอบ	ดูข้อมูล	แก้ไข
12 ก.ย. 2565 / 14:38 น.	12 ก.ย. 2565 / 14:42 น.	โรงงานทดสอบ	ดูข้อมูล	แก้ไข

ภาพการแก้ไขรายงานอุบัติเหตุ

3. กรอกข้อมูลรายละเอียดอุบัติเหตุที่ต้องการแก้ไข
4. เมื่อแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม “บันทึกรายงาน” โดยเมื่อบันทึกการแก้ไขแล้ว ระบบจะแสดงสถานะรายงานเป็น “Pending” คือสถานะที่รอการอนุมัติจากผู้ดูแลระบบ

ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานแบบรายงานอุบัติเหตุ > แก้ไขแบบรายงานอุบัติเหตุ

สถานะ: active 3

แก้ไขแบบรายงานอุบัติเหตุ

ข้อมูลรายงาน

* ชื่อผู้รายงาน: ทดสอบ ทดสอบ * วันที่รายงาน: 2565-09-13 * เวลา: 10:07

* ตำแหน่ง: ทดสอบ เบอร์โทรศัพท์: 1234444444

อีเมล: อีเมล

ข้อมูลโรงงาน/บริษัท

ชื่อโรงงาน/บริษัท: โรงงานทดสอบ เลขทะเบียนโรงงาน/นิติบุคคล: 91090000425554

ที่อยู่: 299 หมู่: 5 ซอย: - ถนน: สุขุมวิท

จังหวัด: ระยอง อำเภอ: เมืองระยอง ตำบล: เขิงเนิน รหัสไปรษณีย์: 21000

ประเภทกิจการ: ผลิตภัณฑ์พลาสติก

ประเภทอุบัติเหตุ

อัคคีภัย สารเคมีรั่วไหล การระเบิด

อุบัติเหตุเกี่ยวกับเครื่องจักร ประเภทอื่นๆ (ระบุรายละเอียด)

ข้อมูลอุบัติเหตุ

* วันที่เกิดอุบัติเหตุ: 2565-09-12 * เวลา: 10:01

* เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น / รายละเอียด / ความเสียหาย: เกส

* จำนวนผู้บาดเจ็บ: 3 * จำนวนผู้เสียชีวิต: 0 * ประมาณความเสียหาย (บาท): 50000

สาเหตุของอุบัติเหตุ(เลือกได้มากกว่า 1 รายการ)

ไฟฟ้าลัดวงจร เชื่อม / นำรุงรักษา ความร้อน / ไฟฟ้าลัด / เสียดสี / ปรากฏไฟ

อยู่ระหว่างปฏิบัติงาน อื่นๆ

* การดำเนินการแก้ไขเบื้องต้น: เกสเกส

บันทึกรายงาน 4

ภาพการแก้ไขรายงานอุบัติเหตุ

5.4. ดาวน์โหลดแบบรายงานอุบัติเหตุ

1. กดเลือกเมนู “แบบรายงานอุบัติเหตุ”
2. กดปุ่มสัญลักษณ์ “ : ” ในรายงานอุบัติเหตุที่ต้องการโหลดแบบรายงานอุบัติเหตุ
3. กดปุ่ม “โหลดแบบรายงานอุบัติเหตุ” เพื่อดาวน์โหลดไฟล์ในรูปแบบไฟล์ PDF

ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานอุบัติเหตุมือ

1

แบบรายงานอุบัติเหตุ

แบบตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

รายงานผลการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

ดาวน์โหลดแบบประเมิน

รายการแบบรายงานอุบัติเหตุ

วันที่สร้าง: 2565-08-14 ถึง: 2565-09-14 ค้นหา สร้างรายการใหม่

วันที่สร้าง	วันที่เปลี่ยนแปลงล่าสุด	ผู้ที่ยื่นเอกสาร	
13 ก.ย. 2565 / 10:10 น.	14 ก.ย. 2565 / 10:15 น.	โรงงานทดสอบ	ดูข้อมูล แก้ไข 2
14 ก.ย. 2565 / 10:11 น.	14 ก.ย. 2565 / 10:14 น.	โรงงานทดสอบ	ดูข้อมูล แก้ไข :
12 ก.ย. 2565 / 14:38 น.	12 ก.ย. 2565 / 14:42 น.	โรงงานทดสอบ	ดูข้อมูล แก้ไข :

3

โหลดแบบรายงานอุบัติเหตุ

ภาพการดาวน์โหลดแบบรายงานอุบัติเหตุ

การใช้งานระบบสำหรับผู้ใช้งานทั่วไปหรือบุคคลทั่วไป

สำหรับผู้ใช้งานทั่วไปไม่จำเป็นต้องรายงานอุบัติเหตุ ทำให้มีการใช้งานที่แตกต่างจากไปจากผู้ประกอบการกิจการโรงงาน คือ เมนูรายงานอุบัติเหตุ และข้อมูลบางส่วนที่บุคคลทั่วไปไม่มีเหมือนผู้ประกอบการกิจการโรงงาน ส่วนการทำงานส่วนต่างๆ จะเหมือนการใช้งานแบบผู้ประกอบการกิจการโรงงาน โดยมีรายละเอียดการใช้งานระบบที่แตกต่างจากผู้ประกอบการกิจการโรงงาน ดังนี้

1. แบบตรวจคัดกรอง หลังจากเข้าใช้งานระบบครั้งแรก ระบบจะแสดงหน้าจอแบบสอบถามสำหรับคัดกรองข้อมูล

1.1. ทำแบบตรวจคัดกรอง การทำแบบคัดกรองจะประกอบด้วย 3 Step

- Step 1 กรอกข้อมูลโรงงาน/บริษัท ผู้ใช้งานสามารถเลือกกรอกเฉพาะ ชื่อ-นามสกุล, เลขบัตรประชาชน, ที่อยู่ (จังหวัด, อำเภอ, ตำบล, รหัสไปรษณีย์) เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม “ถัดไป”

ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

วongyong ฟ้ากระแสร

1 2 3

แบบสอบถามสำหรับคัดกรองข้อมูล

ข้อมูลโรงงาน/บริษัท

* ชื่อ - นามสกุล * เลขบัตรประชาชน

ชื่อโรงงาน/บริษัท เลขทะเบียนโรงงาน/นิติบุคคล

ที่อยู่ หมู่ ซอย ถนน

จังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสไปรษณีย์

ประกอบกิจการ

ชื่อผู้ประสานงาน นามสกุล ตำแหน่ง

เบอร์โทรศัพท์ อีเมล

ถัดไป

ภาพการทำแบบคัดกรอง Step 1

- Step 2 ส่วนตอบคำถามคัดกรองแบบรายการตรวจประเมิน ประกอบด้วยคำถามทั้ง 5 ข้อคำถาม โดยแต่ละข้อคำถามหากไม่มีกระบวนการผลิตในรูปแบบไหนให้ตอบ “ไม่ใช่” และหากมีกระบวนการผลิตไหนภายในโรงงานให้ตอบ “ใช่” และระบุรายละเอียดในข้อที่กำหนด เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม “ถัดไป” หรือหากต้องการกลับไปแก้ไขข้อมูลบริษัทให้กดปุ่ม “ย้อนกลับ”

ระบบจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม โรงงานทดสอบ

2

แบบสอบถามสำหรับคัดกรองข้อมูล

คำถามคัดกรองแบบรายการตรวจประเมิน

1. มีกระบวนการผลิตใช้ระบบท่าความเข็นที่ใช้แขนไม่เหนียวเป็นสารท่าความเข็น หรือไม่
 ใช่ ไม่

2. มีกระบวนการผลิตใช้หมอน้ำหรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อท่าความร้อน หรือไม่
 ใช่ ไม่

2.1. โปรดระบุประเภทอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิต (ระบุได้มากกว่า 1 ประเภท)

หมอน้ำ
 หม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อท่าความร้อน

3. มีการใช้เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสี หรือไม่
 ใช่ ไม่

3.1. โปรดระบุประเภทเครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสี (ระบุได้มากกว่า 1 ประเภท)

ประเภทที่ 1 : เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้ฉายรังสีกำจัดเชื้อจุลินทรีย์หรือถนอมอาหาร
 ประเภทที่ 2 : เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้สำหรับถ่ายภาพด้วยรังสีในงานอุตสาหกรรม ได้แก่ การวัดระดับของวัสดุในภาชนะอุปกรณ์ วัดอัตราการไหลบนสายพานลำเลียง อุปกรณ์วัดตะกอน อุปกรณ์วัดการหมุน ของก้อ หรืออุปกรณ์ที่คล้ายกัน
 ประเภทที่ 3 : เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้ในการวัดด้วยรังสีในงานอุตสาหกรรม ได้แก่ การวัดระดับของวัสดุในภาชนะอุปกรณ์ วัดอัตราการไหลบนสายพานลำเลียง อุปกรณ์วัดตะกอน อุปกรณ์วัดการหมุน ของก้อ หรืออุปกรณ์ที่คล้ายกัน
 ประเภทที่ 4 : เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้ในการวัดด้วยรังสีในงานอุตสาหกรรม ได้แก่ อุปกรณ์วัดความหนา อุปกรณ์วัดระดับสำหรับการเติมสาร อุปกรณ์วัดความหนาของวัสดุเคลือบผิว อุปกรณ์วัดความชื้น อุปกรณ์วัดความหนาแน่น ชุดอุปกรณ์วัดความชื้นและความหนาแน่น อุปกรณ์กำจัดไฟฟ้าสถิต หรืออุปกรณ์ที่คล้ายกัน
 ประเภทที่ 5 : เครื่องกำเนิดรังสีหรือวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้ในการวัดด้วยรังสีในงานอุตสาหกรรม ได้แก่ อุปกรณ์วิเคราะห์แบบการเรืองรังสีเอกซ์ อุปกรณ์ตรวจจับควีน อุปกรณ์ตรวจจับอิเล็กตรอน เป้ากัมมันตรังสี (สำหรับเครื่องผลิตนิวตรอน) อุปกรณ์การจุ่มระเบิด อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และอุปกรณ์ที่คล้ายกัน

4. มีการดำเนินการตรวจประเมินความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management : PSM) ในนิคมอุตสาหกรรม หรือไม่
 ใช่ ไม่

5. มีการใช้จุลินทรีย์หรือจุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรม หรือไม่
 ใช่ ไม่

5.1. โปรดระบุชื่อจุลินทรีย์และจุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมที่ใช้ (ระบุได้มากกว่า 1 ประเภท)

Select

ย้อนกลับ **ถัดไป**

ภาพการทำแบบคัดกรอง Step 2

- Step 3 หลังจากที่มีการทำแบบตรวจคัดกรองใน Step ที่ 2 แล้ว ระบบจะประมวลผล และแนะนำแบบประเมินที่ควรจะทำ โดยแบบประเมินที่ระบบเลือกให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกออกได้ หรือเลือกทำแบบประเมินอื่นที่ระบบไม่ได้แนะนำได้ ยกเว้นแบบตรวจประเมินความปลอดภัยด้านชีวภาพ และแบบตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสีที่ระบบจะล๊อคไว้ โดยหากต้องการแก้ไขสามารถกลับไปแก้ไขได้จากแบบคัดกรองใน Step 2 โดยกดปุ่ม “ย้อนกลับ” หรือกดปุ่ม “บันทึกแบบคัดกรอง” เพื่อยืนยันการทำแบบตรวจคัดกรอง

ภาพการทำแบบคัดกรอง Step 3

คำจำกัดความ

- **DIW Safety App**

เป็นระบบการตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัย ซึ่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมพัฒนาขึ้นเพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงาน และสถานประกอบการทั่วไปหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถใช้งานได้ผ่านเว็บไซต์และแอปพลิเคชันบนมือถือ

- **เลขทะเบียนโรงงาน**

เลขทะเบียนโรงงานออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นกลุ่มหรือชุดตัวอักษรและตัวเลขที่กำหนดขึ้นเพื่อใช้ควบคุมและสื่อสารข้อมูลต่าง ๆ ของโรงงานอย่างเป็นระบบสามารถตรวจสอบได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว อย่างไรก็ตาม เลขทะเบียนโรงงานใหม่มีจำนวน 14 หลักโดยผู้ประกอบการโรงงานสามารถดูได้จากเอกสารใบอนุญาตประกอบการโรงงาน

- **บุคคลทั่วไป**

สถานประกอบการอุตสาหกรรม สถานประกอบการอื่นๆ ที่ไม่ใช่ผู้ประกอบการโรงงานที่มีเลขทะเบียนโรงงาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

- **การคัดกรอง**

ระบบจะทำการคัดกรองเบื้องต้น โดยคัดเลือกชุดแบบตรวจประเมินความปลอดภัยแต่ละด้านที่สอดคล้องกับประเภทของผู้ประกอบการโรงงาน และสถานประกอบการทั่วไปสำหรับใช้ในการตรวจประเมินความปลอดภัยต่อไป

ทั้งนี้ การคัดกรองเพื่อคัดเลือกชุดแบบประเมินตนเองด้านความปลอดภัยที่สอดคล้องกับประเภทของผู้ประกอบการโรงงาน สามารถคัดกรองได้จาก ประเภทโรงงาน และ/หรือ การตอบคำถามคัดกรองซึ่งบางโรงงานอุตสาหกรรมอาจไม่ต้องตอบคำถามคัดกรอง เนื่องจากระบบจะคัดกรองเลขทะเบียนโรงงานอัตโนมัติ

- **แบบตรวจประเมิน**

แบบตรวจประเมินความปลอดภัย ประกอบด้วยชุดคำถามและคำตอบซึ่งมีทั้งหมด 12 ด้าน (Module) ได้แก่

- Module 1: การบริหารงานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- Module 2: การจัดการสารเคมีอันตราย
- Module 3: การจัดการอันตรายจากไฟฟ้า
- Module 4: การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต
- Module 5: การเตรียมความพร้อมและการโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน
- Module 6: ผู้ระเบิด
- Module 7: โควิด 19
- Module 8: ความปลอดภัยทางชีวภาพ
- Module 9: ด้านความปลอดภัยนาโนเทคโนโลยี
- Module 10: ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น
- Module 11: หม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
- Module 12: ความปลอดภัยทางรังสี

แบบตรวจประเมินแต่ละด้านจะมีชุดคำถามและแต่ละรายการคำถาม จะมีพื้นที่ "Add note" สำหรับบันทึกข้อมูลหรือหลักฐานเพิ่มเติมระหว่างการตรวจประเมิน หากผู้ใช้งานต้องการหยุดตอบคำถาม ผู้ใช้งานจำเป็นต้องบันทึกการตรวจประเมินทุกครั้งก่อนออกจากระบบ

- **ผลการตรวจประเมิน**

ผลการตรวจประเมินได้จากการประมวลผลของระบบจากคำตอบที่ผู้ใช้งานตอบคำถามในแบบตรวจประเมินอย่างครบถ้วน โดยมีการแสดงภาพรวมเป็นระดับความปลอดภัย (Safety Level)

- **ระดับความปลอดภัย**

การจัดระดับความปลอดภัยถูกประมวลผลจากการตอบคำถามในแบบตรวจประเมินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง ความปลอดภัยแบ่งออกเป็น 4 ระดับ ได้แก่ ระดับความปลอดภัยดีเยี่ยม ระดับความปลอดภัยดี ระดับความปลอดภัยปานกลาง และระดับความปลอดภัยควรปรับปรุง

- **แนวทางการปรับปรุงแก้ไข**

แนวทางสำหรับการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่แสดงผลจากระบบตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัย (DIW Safety App) โดยประมวลผลจากคำตอบที่สะท้อนความไม่สอดคล้องในแบบตรวจประเมินแต่ละคำถาม เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการพิจารณานำไปปรับปรุงแก้ไขอย่างเป็นระบบต่อไป

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือทางเลือกอื่น ๆ สำหรับการพิจารณาปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมสามารถนำไปศึกษาเพิ่มเติม ส่งเสริมให้การดำเนินการปรับปรุงแก้ไขมีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น

ช่องทางการให้บริการ

ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานได้ 2 ช่องทาง

Mobile Application

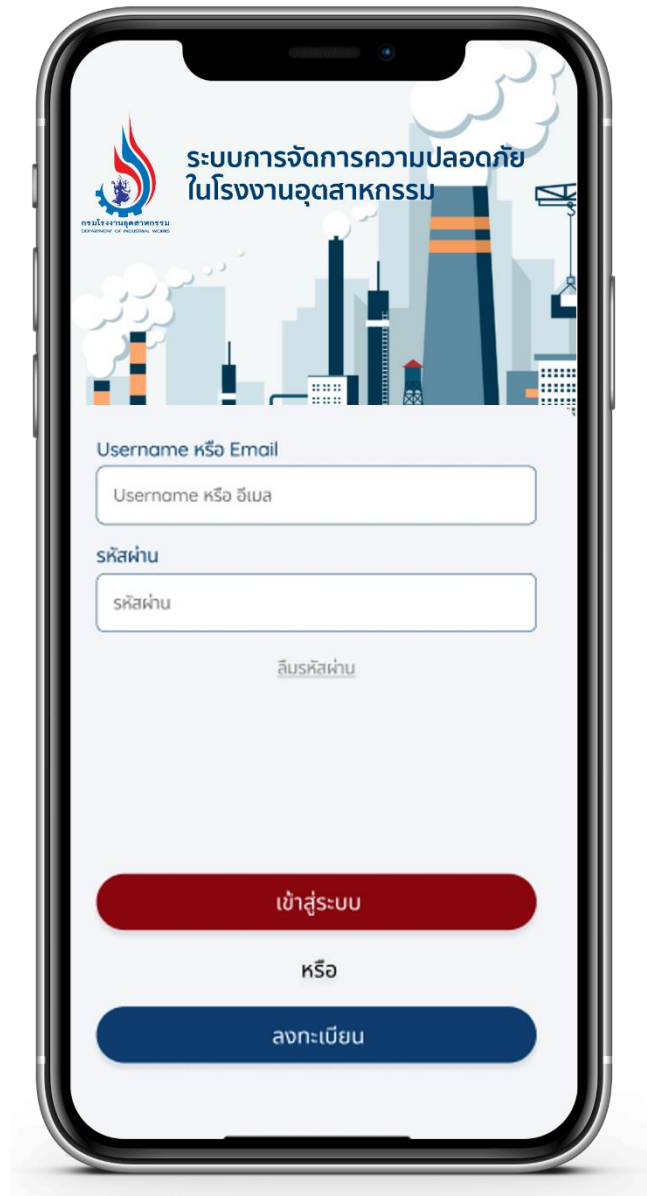
แอปพลิเคชันบนมือถือสามารถรองรับระบบปฏิบัติการ Android และ iOS



GET IT ON
Google Play



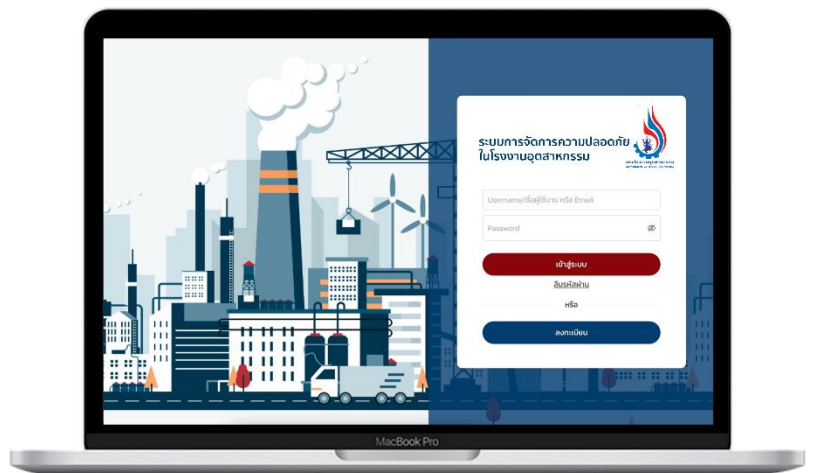
Download on the
App Store



Website



<https://safetydiw.diw.go.th/>

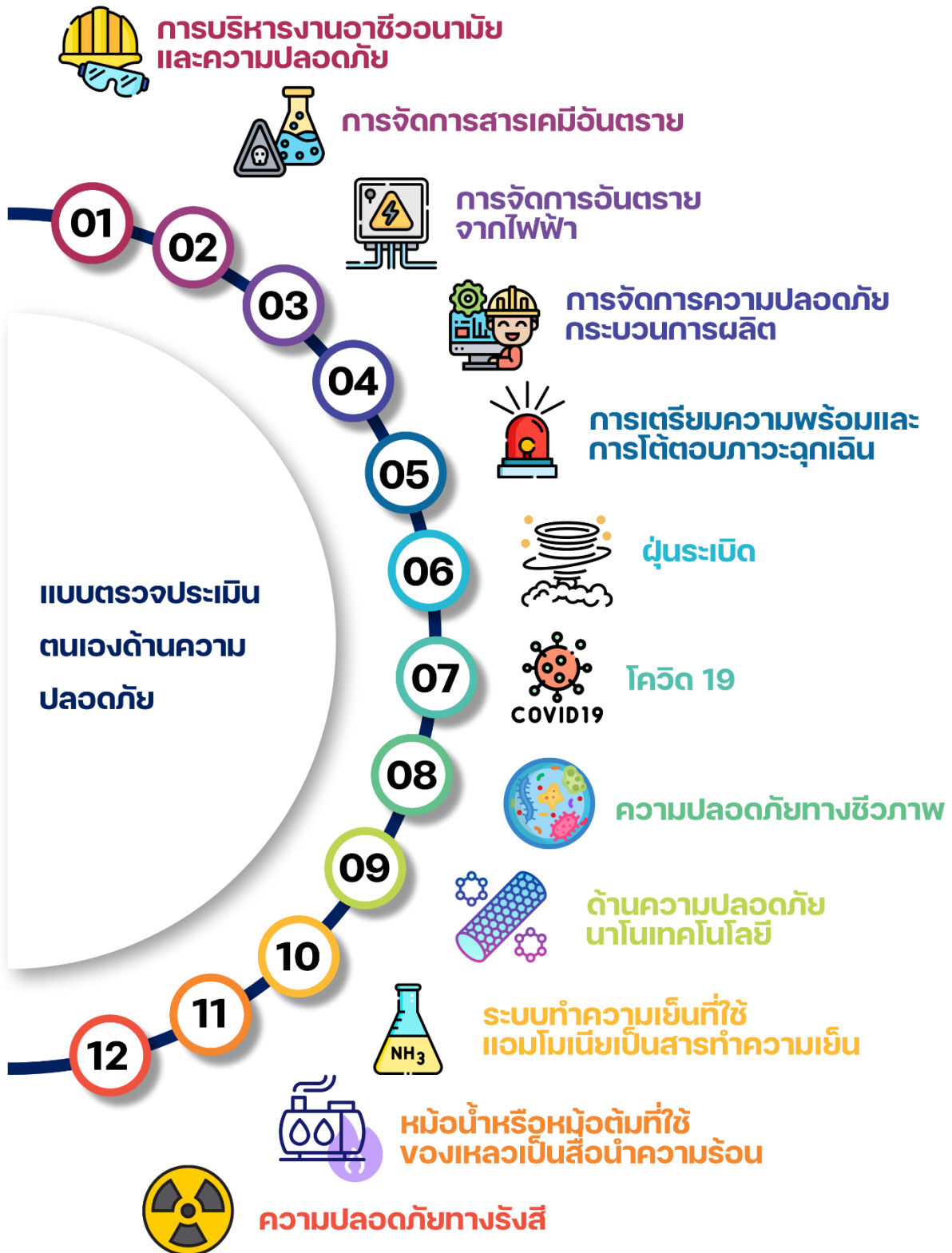


คำแนะนำการใช้งาน

เบราว์เซอร์และระบบปฏิบัติการที่สามารถใช้งานควรเป็นเวอร์ชันที่สูงกว่าหรือเทียบเท่ากับเวอร์ชันที่กำหนดดังนี้

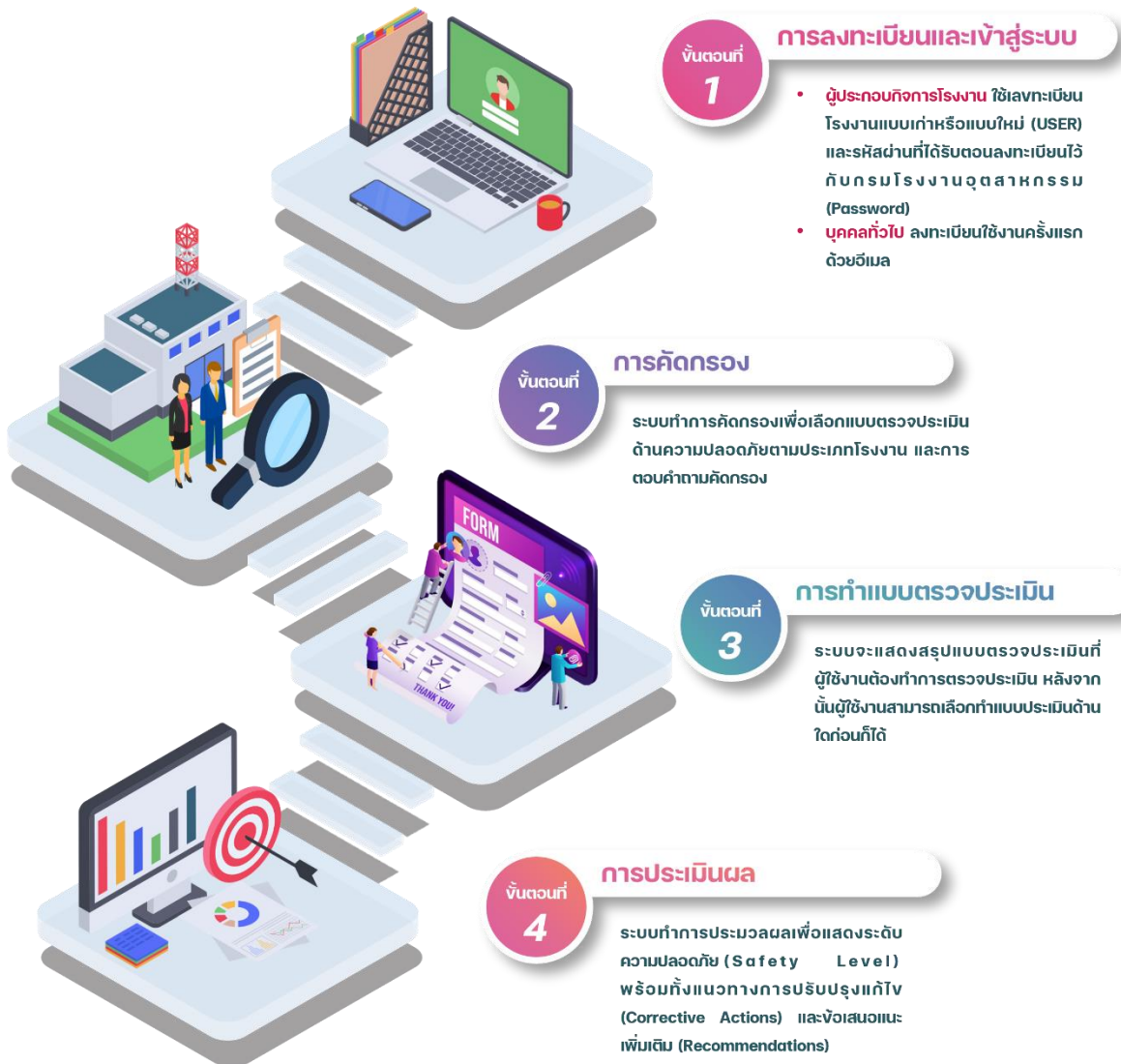
		ระบบปฏิบัติการ (Operating System)			
		Window 7 or above	Mac OS EI Capitan (10.11) or above	iOS	Android
Web Browser	Internet Explorer v.11	✓			
	Microsoft Edge 1.2.0 or above	✓			
	Chrome 84 or above	✓	✓		
	Firefox 72.0 or above	✓	✓		
	Safari Safari on EI Capitan or above	✓	✓		
Application	iOS 11 or above			✓	
	Android 16 (Android 4.1) or above				✓

แบบตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัย (Safety Checklists)



กระบวนการของระบบ

ระบบตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัย DIW Safety App มีกระบวนการทำงานของระบบ 4 ขั้นตอน ดังต่อไปนี้





Mobile Application



DIW Safety app



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store

Website



<https://safetydiw.diw.go.th/>