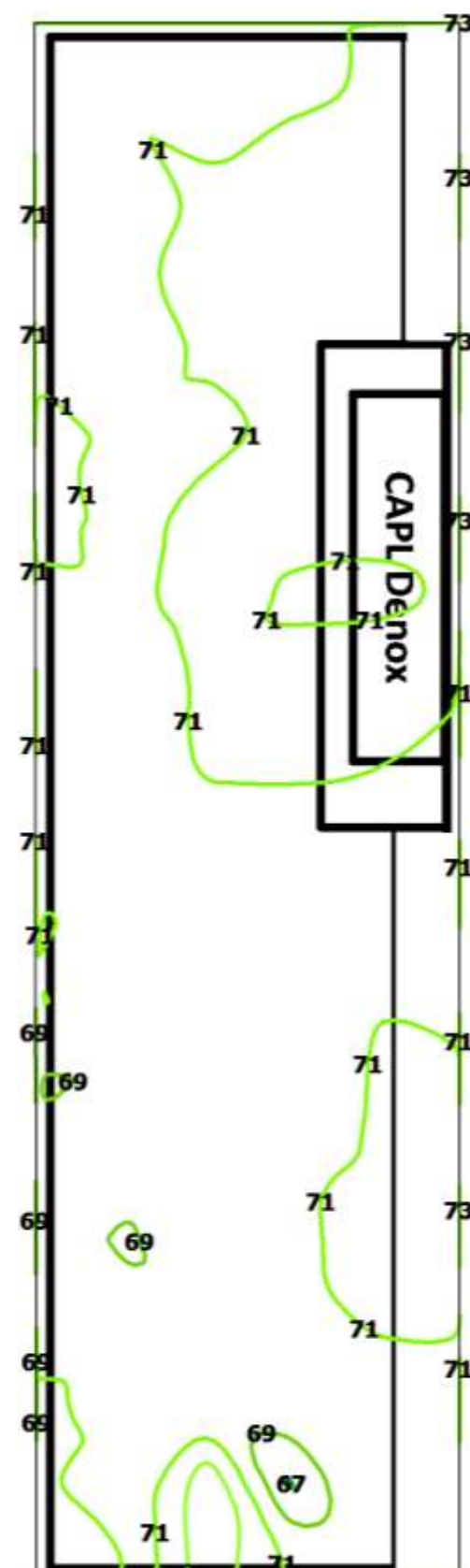
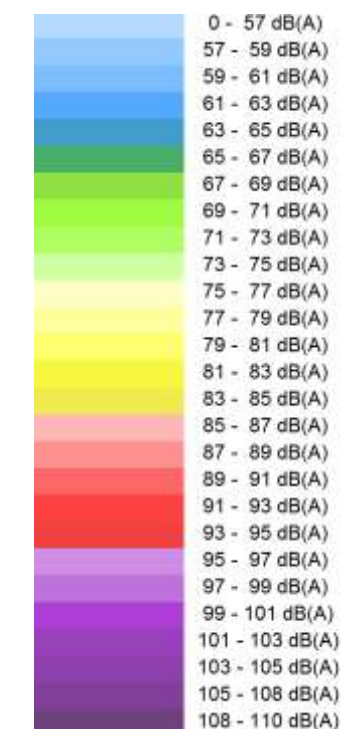


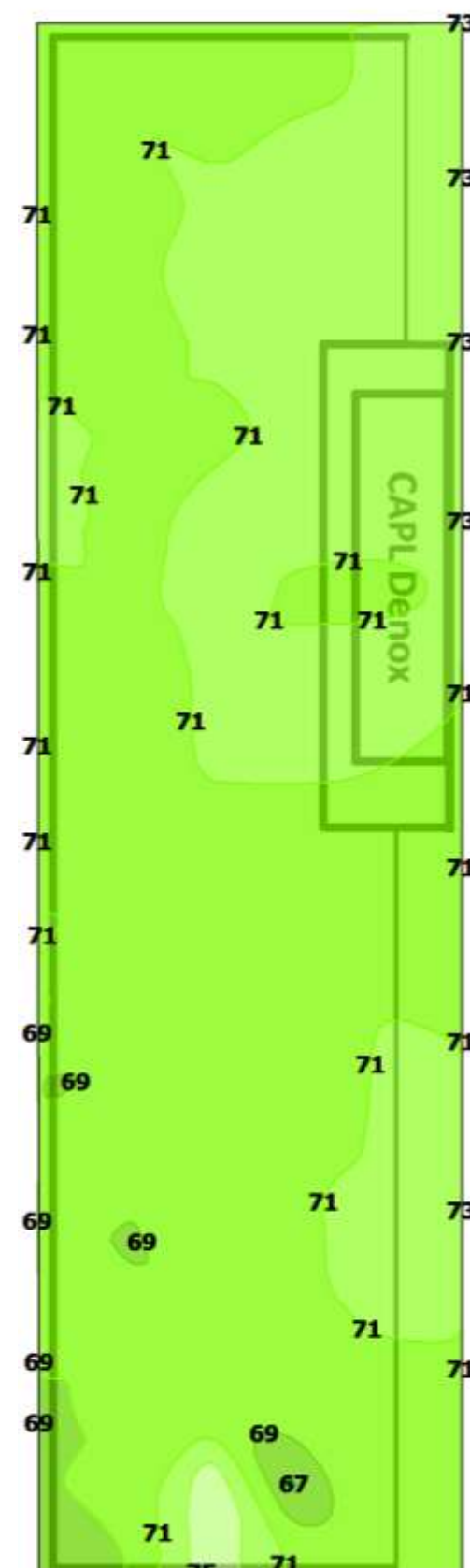
Title : Noise Contour (Plot)  
 Area : บริเวณ CAPL Denox  
 Company : NS-Siam United Steel Co., Ltd. (Plant 1)  
 Date : August 9, 2019



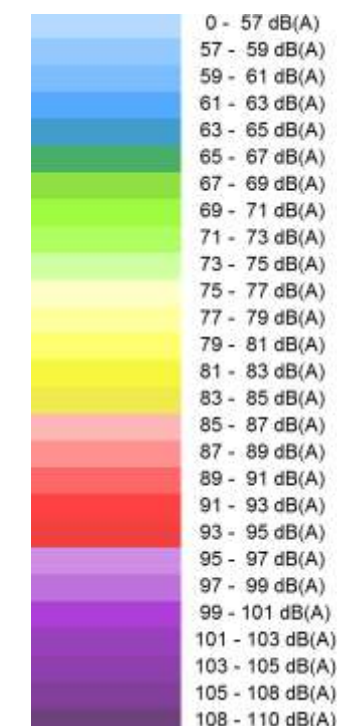
Noise Level dB(A)



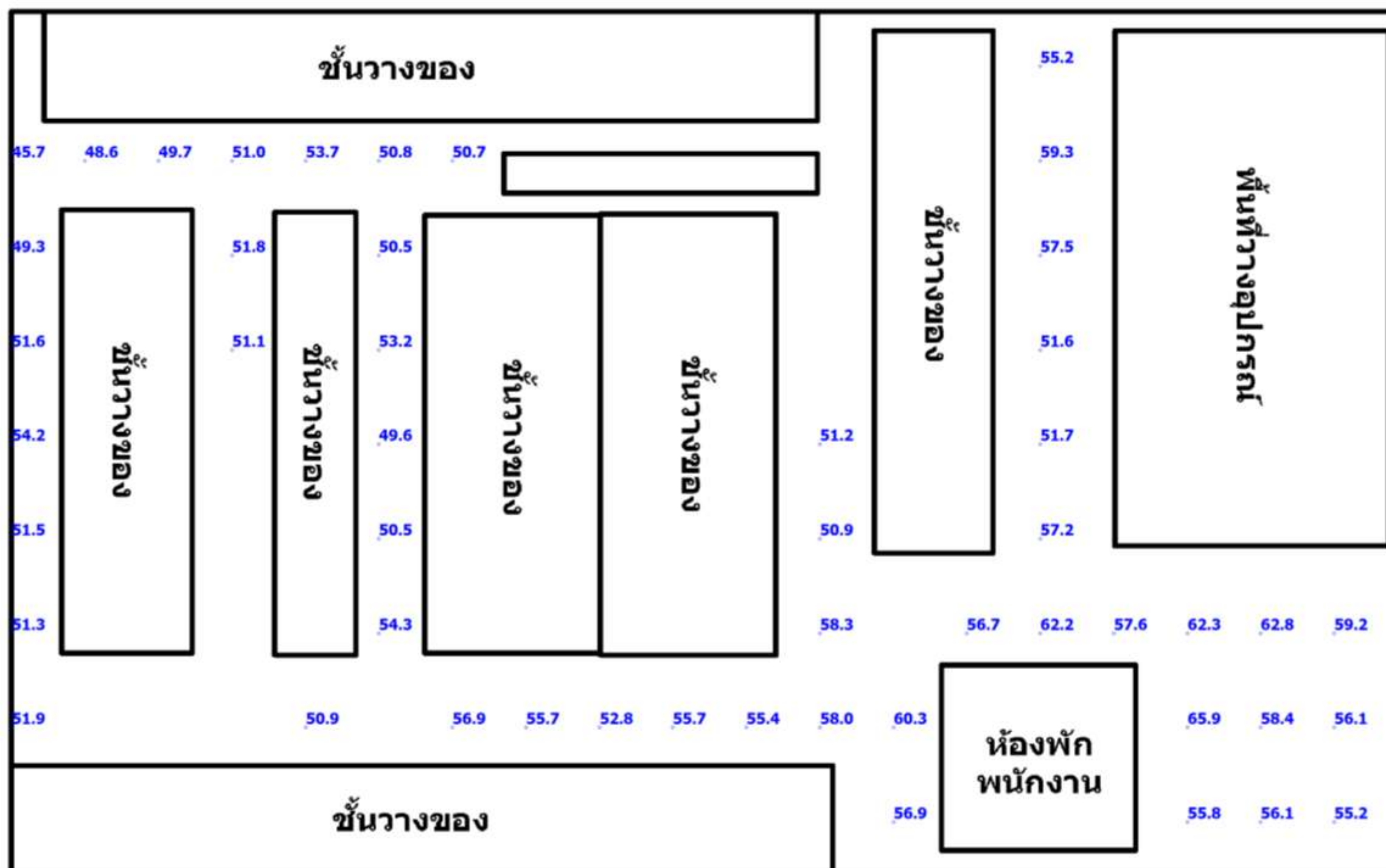
Title : Noise Contour (Line)  
 Area : บริเวณ CAPL Denox  
 Company : NS-Siam United Steel Co., Ltd. (Plant 1)  
 Date : August 9, 2019



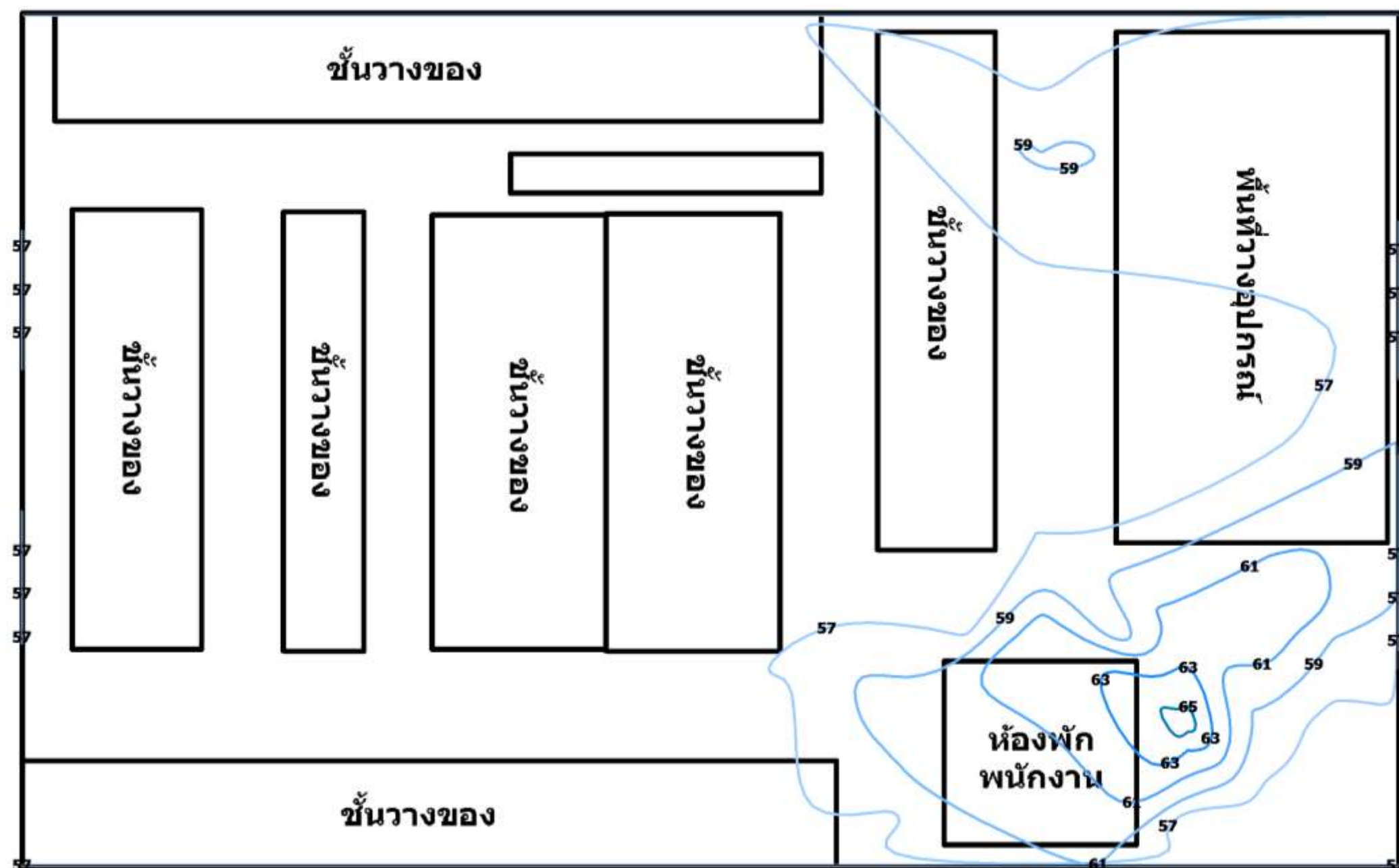
Noise Level dB(A)



Title : Noise Contour (Fill)  
 Area : บริเวณ CAPL Denox  
 Company : NS-Siam United Steel Co., Ltd. (Plant 1)  
 Date : August 9, 2019



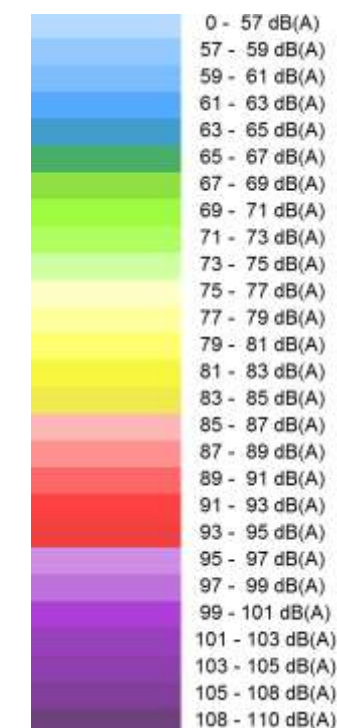
Title : Noise Contour (Plot)  
 Area : บริเวณ Store  
 Company : NS-Siam United Steel Co., Ltd. (Plant 1)  
 Date : August 9, 2019



Title : Noise Contour (Line)  
 Area : บริเวณ Store  
 Company : NS-Siam United Steel Co., Ltd. (Plant 1)  
 Date : August 9, 2019



Noise Level dB(A)



Title : Noise Contour (Fill)  
 Area : บริเวณ Store  
 Company : NS-Siam United Steel Co., Ltd. (Plant 1)  
 Date : August 9, 2019

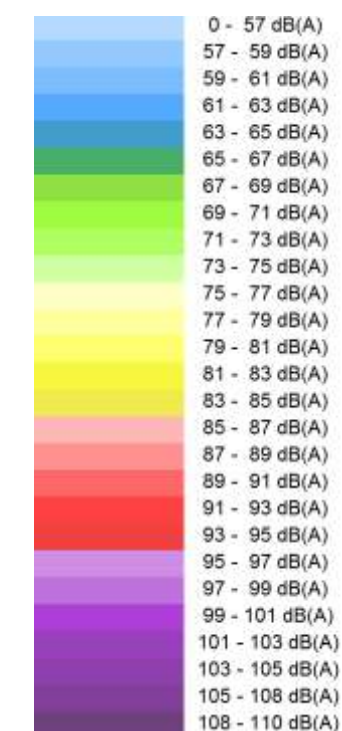




Title : Noise Contour (Plot)  
 Area : บริเวณ ECL-Cr  
 Company : NS-Siam United Steel Co., Ltd. (Plant 1)  
 Date : September 7, 2019

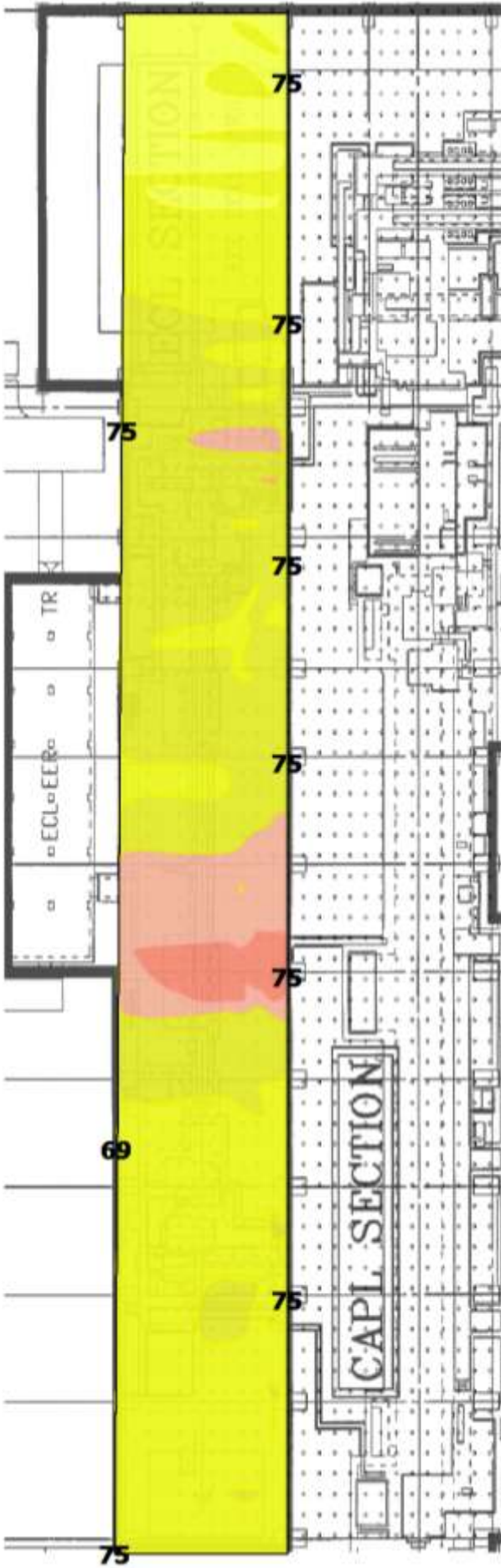


Noise Level dB(A)



Title : Noise Contour (Line)  
Area : บริเวณ ECL-Cr  
Company : NS-Siam United Steel Co., Ltd. (Plant 1)  
Date : September 7, 2019





Noise Level dB(A)



Title : Noise Contour (Fill)  
Area : บริเวณ ECL-Cr  
Company : NS-Siam United Steel Co., Ltd. (Plant 1)  
Date : September 7, 2019

## เอกสารแนบที่ 2.23

สรุปการอบรมด้านความปลอดภัย

**อบรมภายใน ประจำเดือนมกราคม 2565**

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่จัด	จำนวนคนเข้า อบรม	หมายเหตุ
1	เทคนิคการตรวจสอบนั่งร้าน	19 และ 28 มกราคม	63	อบรม 2 รุ่น
รวม			63	

**อบรมภายใน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565**

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่จัด	จำนวนคนเข้า อบรม	หมายเหตุ
1	PDPA สำหรับ Working Team	23 กุมภาพันธ์	124	
2	การขั้บรดยกอย่างถูกวิธีและปลอดภัย	2-3 กุมภาพันธ์	15	
รวม			139	

**อบรมภายใน ประจำเดือนมีนาคม 2565**

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่จัด	จำนวนคนเข้า อบรม	หมายเหตุ
1	การใช้ ESS สำหรับพนักงานแพลนท์ 3	ทั้งเดือนมีนาคม	295	
รวม			295	

**อบรมภายใน ประจำเดือนพฤษภาคม 2565**

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่จัด	จำนวนคนเข้า อบรม	หมายเหตุ
1	ทบทวนการใช้ถังดับเพลิง แพลนท์ 3	ทั้งเดือนมิถุนายน	375	อบรม 15 รุ่น
2	PDPD สำหรับผู้จัดการ	27 พฤษภาคม	105	
3	ทบทวนกฎความปลอดภัย 23 ข้อ/กฎหมาย 5 ประการ	ทั้งเดือนพฤษภาคม	375	
รวม			855	

**อบรมภายใน ประจำเดือนมิถุนายน 2565**

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่จัด	จำนวนคนเข้า อบรม	หมายเหตุ
1	ทบทวนการทำงานกับปั้นจั่น	ทั้งเดือนมิถุนายน	220	อบรม 11 รุ่น
2	ดับเพลิงขั้นต้น	22 และ 28 มิถุนาคม	69	อบรม 2 รุ่น
3	อบรมพนักงานใหม่	ทั้งเดือนมิถุนายน	33	หลักสูตร 45 วัน
4	ทบทวนการตรวจสอบนั่งร้าน	14 และ 17 มิถุนายน	95	อบรม 2 รุ่น
รวม			417	

## เอกสารแนบที่ 2.24

---

นโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน  
และความรับผิดชอบต่อสังคม





บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

**NS-Siam United Steel Co., Ltd.**  
NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION GROUP

ประกาศที่ 13/2561

เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน และความรับผิดชอบต่อสังคม

ด้วยบริษัทเห็นสมควรกำหนดนโยบายที่สอดคล้องกับระบบการบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน และการปฏิบัติด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม บริษัทจึงเห็นสมควรยกเลิกประกาศที่ 13/2559 และประกาศใหม่ ดังต่อไปนี้

“ยกระดับการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับลูกค้าด้วย SCM ในด้านคุณภาพ ต้นทุน คุณค่าผลิตภัณฑ์  
ระยะเวลาการส่งมอบ และการทำงานทุกด้าน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า”  
“รักษามาตรฐานและปรับปรุงด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับ และการอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างเกื้อกูลกัน”

ทั้งนี้ บริษัท มีแนวทางปฏิบัติงาน เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายข้างต้น ดังนี้

1. ดำเนินงานด้วยความรับผิดชอบต่อผลกระทบในด้านต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของบริษัท โดยยึดหลักการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ มีจริยธรรม เคารพต่อผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสีย หลักนิติธรรม แนวปฏิบัติสากล และสิทธิมนุษยชน
2. ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎข้อบังคับ และพันธะสัญญาที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
3. กำหนดและทบทวนวัตถุประสงค์ เป้าหมายด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน และความรับผิดชอบต่อสังคม
4. มุ่งเน้นกระบวนการทำงานที่มีประสิทธิภาพ ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์จากเทคโนโลยีการผลิต และบริการที่ดีที่สุด เพื่อเพิ่มความพึงพอใจของลูกค้า
5. มุ่งเน้นการบริหารเพื่อปรับปรุงและป้องกันความเสี่ยงทางด้านคุณภาพ อุบัติเหตุ มลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการรักษาสิ่งแวดล้อม และการควบคุมความเสี่ยงจากอุบัติการณ์ในทุกกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง
6. จัดสรรทรัพยากรของบริษัทในเรื่องบุคลากร เครื่องจักร อุปกรณ์ เวลา งบประมาณ และการฝึกอบรมอย่างเพียงพอ และเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานตามนโยบายบริษัท
7. สนับสนุนการออกแบบ จัดซื้อ จัดหาเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ และบริการอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อการปรับปรุงสมรรถนะพลังงานขององค์กร
8. สื่อสารให้ผู้บริหาร พนักงาน และผู้เกี่ยวข้อง เข้าใจจุดมุ่งหมายของนโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน และความรับผิดชอบต่อสังคม โดยเปิดโอกาสให้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น
9. ดำเนินการปรับปรุง และพัฒนาระบบการบริหารงาน รวมถึงการวางแผนโรงงาน สิ่งอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง
10. ดำเนินการทบทวนนโยบายและแนวทางปฏิบัติงานเกี่ยวกับคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน และความรับผิดชอบต่อสังคมเป็นระยะ เพื่อให้สอดคล้องกับระบบการบริหารงานของบริษัท

จึงประกาศมาเพื่อทราบและปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 1 เมษายน 2561

บริษัท

(นายยรรยงค์ ขาโต)

กรรมการผู้จัดการ

สำนักงานใหญ่/โรงงาน :

12 ซอย จี 2 ถนนปกรณโศภนระหาราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์ 0 3868 5144 / 0 3868 5155 โทรสาร 0 3868 5133

Head Office/Factory :

12 Soi G2, Pakorn Songkrohraj Road, Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand  
Tel: +66 3868 5144 / +66 3868 5155 Fax: +66 3868 5133

สำนักงานขาย :

909 อาคารแอมเพิล ทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 12/1 ถนนบางนา-ตราด กม.4 แขวงบางนา  
เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ 0 2348 3811-5 โทรสาร 0 2348 3819/3824

Sales Office :

909 Ample Tower 12<sup>th</sup> Floor, Room No.12/1, Bangna-Trad Road Km.4, Bangna,  
Bangna, Bangkok 10260 Thailand Tel:+66 2348 3811-5 Fax:+66 2348 3819/3824

## เอกสารแนบที่ 2.25

เอกสารรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านอาชีวอนามัย  
และความปลอดภัย (ISO 45001)



Certificate TH07/3560

The management system of

## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Sales Office:

Ample Tower Building, 12<sup>th</sup> Floor, 909 Debaratana Road,  
Bangna, Bangkok 10260, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

### ISO 45001:2018

For the following activities

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate is valid from 19 June 2019 until 27 June 2022 and  
remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Re certification audit due before 10 May 2022

Issue 7. Certified since 19 June 2019

This organisation was previously certified to OHSAS 18001 since  
27 June 2007

Additional site details are listed on subsequent pages.

Authorised by

*Martine T.*

SGS (Thailand) Limited

100 Nanglinchee Road, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120, Thailand

t +66 (0)2 678 18 13 43 f +66 (0)2 678 06 20 [www.sgs.com](http://www.sgs.com)

Page 1 of 2







Certificate TH07/3560, continued

**NS-Siam United Steel Co., Ltd.**

**ISO 45001:2018**

Issue 7

Detailed scope

**The Manufacture of Cold Rolled Steel**

Additional facilities

**Manufacturing Site:**

**9 Soi G5, Pakorn Songkrohraj Road, Muang,  
Rayong 21150, Thailand**






## เอกสารแนบที่ 2.26

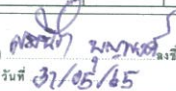

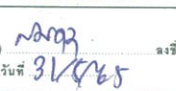

---

บันทึกการตรวจสอบถึงดับเพลิง

<b>แบบฟอร์มการตรวจสอบถังดับเพลิง 3-FO-SF-SF-00-054 (REV.00)</b>		<b>ประจำเดือน</b>	มิถุนายน	<b>พ.ศ.</b>	2565
สถานที่	Shipping Yard Plant 1		แผนก	Shipping Yard	
ผู้ตรวจสอบ	นายสมนึก บุญพงศ์		วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ	31/05/2565	
				<b>กรุณารวบรวมในวงวันที่ 25 ถึงสิ้นเดือนของแต่ละเดือน</b>	

1. ในช่อง "สภาพที่ตรวจพบ" ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในกรณีที่อยู่ในสภาพดี อุปกรณ์สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ และให้ทำเครื่องหมาย ✗ ในกรณีที่อยู่ในสภาพชำรุด
2. กรณีพบการชำรุด/ผิดปกติ ให้ระบุรายละเอียดในช่อง "ข้อชำรุด/ความผิดปกติ" และทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ช่อง "การแก้ไข"


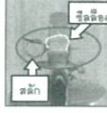



A. ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมี (ขนาด 10 ปอนด์)				สภาพที่ตรวจพบ						ข้อชำรุด/ ความผิดปกติ	การแก้ไข (หมายเหตุ (1))
ลำดับ	ตำแหน่งที่ตั้ง	รหัสถัง	ปีที่ผลิต ถึง ถังดับเพลิง (โปรดพิมพ์ คย.ถัง)	การติดตั้ง	สภาพถัง	แรงดัน	ป้าย	การตรวจเช็ค	การตรวจเช็ค		
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นได้ชัดเจน</li> <li>- ไม่มีสิ่งกีดขวาง</li> <li>- เข้าถึงได้สะดวก</li> <li>- กรณีติดตั้งแบบแขวน จุดแขวนมั่นคงแข็งแรง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังไม่เต็ม</li> <li>- สนิมหรือรสน</li> <li>- สายฉีด</li> <li>- ไม่แตกชำรุด</li> <li>- มีลูกยางปิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังมีไฟชำรุด</li> <li>- มีสัญลักษณ์ชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เข็มต้องชี้</li> <li>- อยู่ในช่องสีเขียว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ชำรุด</li> <li>- มองเห็นชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจทุก 6 เดือน</li> <li>- มี น. 6 ก.</li> </ul>		
1	เสา22A	SP-33	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
2	เสา22A/23A	SP-35	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
3	เสา22A2	SP-29	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
4	เสา22C	SP-03	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
5	เสา22C1	SP-23	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
6	เสา22C2	SP-10	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
7	เสา22D1	SP-08	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
8	เสา22E1	SP-19	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
9	เสา22F/23F	SP-18	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
10	เสา23A	SP-15	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
11	เสา23A/24A	SP-13	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
12	เสา23A2	SP-14	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
13	เสา23C	SP-16	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
14	เสา23D	SP-06	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
15	เสา23D1	SP-17	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
16	เสา23E	SP-25	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
17	เสา23E2	SP-20	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
18	เสา23F/24F	SP-09	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
19	เสา23F/24F	SP-30	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
20	เสา24A	SP-36	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
21	เสา24A3	SP-37	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
22	เสา24C1	SP-24	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
23	เสา24D	SP-05	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3




<b>หมายเหตุ : (1) การแก้ไข</b> 1 = นำไปเปลี่ยนถังใหม่ที่มีขนาดพอใช้ เพื่อลดความเสี่ยงของถังดับเพลิง โดยบริษัทผู้จำหน่ายถังดับเพลิง 2 = อยู่ระหว่างการซ่อมแซมถัง โดยบริษัทผู้จำหน่ายถังดับเพลิง 3 = ค่าใช้จ่ายในการแก้ไขได้โดยหน่วยงานเอง		(1)  วันที่ 31/05/65	(3)  วันที่ 31/05/65
<b>หมายเหตุ : (2) การตรวจสอบ</b> 1.ประเภทผงเคมีแห้ง 1.1 ตรวจสอบสภาพถังพร้อมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง : ให้ดูสภาพถังพร้อมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งว่ามีสภาพไม่ชำรุดหรือเสียหาย 1.2 ตรวจสอบสภาพถัง : สายฉีดไม่แตก ฉีกขาดหรือชำรุด ปลาสายฉีดมีจุดชำรุดเพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมเข้าไปอุดตัน 1.3 ตรวจสอบภาชนะบรรจุ : ตรวจสอบถังในช่องสีเขียวเท่านั้น ถ้าเข็มชี้ในช่องสีแดง Recharge / Over Charge ให้ส่งไปที่แผนกพัสดุ เพื่อส่งบรรจุใหม่ 1.4 ตรวจสอบการแจ้งตัวของสารเคมี : ตรวจสอบถังในช่องสีเขียวเท่านั้น ถ้าเข็มชี้ในช่องสีแดง Recharge / Over Charge ให้ส่งไปที่แผนกพัสดุ เพื่อส่งบรรจุใหม่		(2)  วันที่ 31/05/65	(4)  วันที่ 31/05/65
2.ประเภทคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) 2.1 ตรวจสอบสภาพถังพร้อมถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ : ให้ดูสภาพถังพร้อมถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ว่ามีสภาพไม่ชำรุดหรือเสียหาย 2.2 ตรวจสอบสภาพถัง : ถังมีสนิมหรือรอยกัดกร่อน ฉีกขาดหรือชำรุด ปลาสายฉีดมีจุดชำรุดเพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมเข้าไปอุดตัน 2.3 ตรวจสอบน้ำหนักของถังด้วยตาชั่งแบบแขวน : ถังขนาด 10 ปอนด์น้ำหนักถังพร้อมถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ : ถังน้ำหนักน้อยกว่า 10.6 กก. ให้ส่งไปที่แผนกพัสดุ เพื่อส่งบรรจุใหม่			
<b>การส่งเอกสาร</b> 1. ผู้ตรวจสอบ → 2. หัวหน้างาน → 3. หัวหน้างาน → 4. ผู้จัดการส่วน → 5. หัวหน้างานจัดเก็บต้นฉบับ ส่วนความผิดปกติ → จัดเก็บสำเนา			

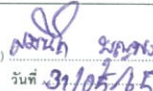




<b>แบบฟอร์มการตรวจสอบถังดับเพลิง 3-FO-SF-SF-00-054 (REV.00)</b>		<b>ประจำเดือน</b>	<b>มิถุนายน</b>	<b>พ.ศ. 2565</b>
สถานที่/พื้นที่ Shipping Yard Plant 1		แผนก Shipping Yard		ส่วน วางแผนการจัดส่ง
ผู้ตรวจสอบ นายสมนึก บุญพงศ์	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ 31/05/2565		<b>การตรวจสอบในช่วงวันที่ 25</b> <b>ถึงสิ้นเดือนของแต่ละเดือน</b>	

1. ในช่อง "สภาพที่ตรวจพบ" ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในกรณีที่อยู่ในสภาพดี อุปกรณ์สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ และให้ทำเครื่องหมาย ✗ ในกรณีที่อยู่ในสภาพชำรุด
2. กรณีพบการชำรุด/ผิดปกติ ให้ระบุรายละเอียดในช่อง "ข้อชำรุด/ความผิดปกติ" และทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ช่อง "การแก้ไข"

A. ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมี (ขนาด 10 ปอนด์)				สภาพที่ตรวจพบ						ข้อชำรุด/ ความผิดปกติ	การแก้ไข (หมายเหตุ (1))
ลำดับ	ตำแหน่งที่ตั้งถัง	รหัสถัง	ปีที่ผลิต ถึง ดับเพลิง (ปีผลิตที่ คงถึง)	การติดตั้ง	สภาพถัง		แรงดัน*	ป้าย	การตรวจผงเคมี**		
				- เห็นได้ชัดเจน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง เข้าถึงได้สะดวก - กรณีติดตั้งแบบ แขวน : จุดแขวน มั่นคงแข็งแรง	- ถังไม่เป็น สนิมผุกร่อน - สายฉีด ไม่แตกชำรุด มีก้านยางปิด	- คันบีบไม่ชำรุด - มีสลักพร้อมซีลติด	- เข็มต้องชี้ อยู่ในช่อง สีเขียว	- ไม่ชำรุด มองเห็นชัดเจน	ตรวจทุก 6 เดือน ม.ย.    ธ.ค.		
											
24	บนเคาน์เตอร์SP-1	SP-32	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
25	ห้อง Cabin SP-1	SP-11	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
26	บนเคาน์เตอร์SP-2	SP-28	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
27	ห้อง Cabin SP-2	SP-21	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
28	บนเคาน์เตอร์SP-3	SP-12	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
29	ห้อง Cabin SP-3	SP-31	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
30	บนเคาน์เตอร์SP-4	SP-39	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
31	ห้อง Cabin SP-4	SP-22	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
32	บนเคาน์เตอร์SP-6	SP-38	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
33	ห้อง Cabin SP-6	SP-04	2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3

C. ถังดับเพลิง ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) ขนาด 10 ปอนด์				สภาพที่ตรวจพบ				ข้อชำรุด/ ความผิดปกติ	การแก้ไข (หมายเหตุ (1))
ลำดับ	ตำแหน่งที่ตั้ง	รหัสถัง	ปีที่ทำ Hydro. Test ครั้ง ล่าสุด (Hydro Test ทุก 5 ปี)	การติดตั้ง	สภาพถัง	น้ำหนัก***	ป้าย		
				- เห็นได้ชัดเจน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง - เข้าถึงได้สะดวก - กรณีติดตั้งแบบ แขนง : จุดแขวน มั่นคงแข็งแรง	- ถังไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน - สายฉีด, คำนับ และกระบอกฉีด ไม่แตกชำรุด	- คันบีบไม่ชำรุด - มีสลักพร้อมซีลติด 	- ไม่ชำรุด มองเห็นชัดเจน 		
1	Pulpit shipping Yard	SP-01	2020	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3

<b>หมายเหตุ : (1) การแก้ไข</b> 1 = นำไปเปลี่ยนถังใหม่ที่แผนกพัสดุ เพื่อซ่อมแซมใหม่หรือซ่อมแซมถัง โดยบริษัทผู้จำหน่ายถังดับเพลิง 2 = อยู่ระหว่างการซ่อมแซมถัง โดยบริษัทผู้จำหน่ายถังดับเพลิง 3 = ดำเนินการแก้ไขได้ด้วยหน่วยงานเอง <b>หมายเหตุ : (2) การตรวจสอบ</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <b>(1) ลงชื่อผู้ตรวจสอบ</b>              วันที่ 31/05/65         </div> <div style="width: 48%;"> <b>(3) ลงชื่อวิศวกร/Officer</b>              วันที่ 6/6/65         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <b>(2) ลงชื่อหัวหน้างาน</b>              วันที่ 31/5/65         </div> <div style="width: 48%;"> <b>(4) ลงชื่อผู้จัดการส่วน</b>              วันที่ 2/6/65         </div> </div>
---	--

**1. ประเภทถังดับเพลิง**

1.1 ตรวจสอบสลักพร้อมซีลครอบบริเวณคันบีบ : ให้ดูสลักพร้อมซีลของถังดับเพลิงต้องมีสภาพไม่หลุดออกจากรูสลักหรือชำรุด

1.2 ตรวจสอบสภาพสาย : สายต้องไม่แตก ฉีกขาดหรือชำรุด ปลายเป็นม้วนขมวดปิดเพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมเข้าไปอุดตัน

\* 1.3 ตรวจสอบเกจวัดความดัน : เข็มต้องอยู่ในช่องสีเขียวเท่านั้น ถ้าเข็มชี้ในช่องสีแดง Recharge / Over Charge ให้ส่งไปที่แผนกพัสดุ เพื่อส่งบรรจุใหม่

\*\* 1.4 ตรวจสอบการแข็งตัวของสารเคมี เฉพาะถังขนาด 10 ปอนด์ : วางถังกับพื้นจากนั้นจับที่คอถัง ทำกายยกขึ้นลงเรื่อยๆ ซ้ำๆ สังเกตผงเคมีจะไหลมาจับที่คอถังสายฉีดขาด ทดสอบทุก 6 เดือน

**2 ประเภทคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)**

2.1 ตรวจสอบสลักพร้อมซีลครอบบริเวณคันบีบ : ให้ดูสลักพร้อมซีลของถังดับเพลิงต้องมีสภาพไม่หลุดออกจากรูสลักหรือชำรุด





2.2 ตรวจสอบสภาพสาย คำนับและกระบอกฉีด : สภาพสายฉีด, คำนับและกระบอกฉีดต้องอยู่ในสภาพที่ไม่แตก, ชำรุดหรือเป็นรอยฉีกขาด

\*\*\* 2.3 ตรวจสอบน้ำหนักของถังด้วยตาชั่งแบบแขวน : ถังขนาด 10 ปอนด์น้ำหนักรวมของถังและก๊าซ CO<sub>2</sub> อยู่ในช่วง 10.6 - 11.8 กิโลกรัม หากน้อยกว่า 10.6 กก. ให้ส่งไปที่แผนกพัสดุ เพื่อส่งบรรจุใหม่

การส่งเอกสาร	1. ผู้ตรวจสอบ -->	2. หัวหน้างาน -->	3. วิศวกร/Officer -->
	2. หัวหน้างาน -->	ส่วนความปลอดภัย -->	4. ผู้จัดการส่วน -->
	ส่วนความปลอดภัย -->	จัดเก็บสำเนา	5. หัวหน้างานจัดเก็บต้นฉบับ

<b>แบบฟอร์มการตรวจสอบถังดับเพลิง 3-FO-SF-SF-00-054 (REV.00)</b>		<b>ประจำเดือน</b>	มีนาคม	<b>พ.ศ.</b>	2565
สถานที่ตั้ง	Shipping Yard Plant 1		แผนก	Shipping Yard	
ผู้ตรวจสอบ	นายสมนึก บุญพงศ์		วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ	28.02.2565	
					<b>กรุณารวบรวมใบตรวจสอบนี้ 25 ถังดับเพลิงของแต่ละเดือน</b>

1. ในช่อง "สภาพที่ตรวจพบ" ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในกรณีที่อยู่ในสภาพดี อุปกรณ์สามารถใช้งานได้จนครบ และให้ใส่เครื่องหมาย ✗ ในกรณีที่อยู่ในสภาพชำรุด  
 2. กรณีพบการชำรุด/ผิดปกติ ให้ระบุรายละเอียดในช่อง "ข้อตรวจพบ/ความผิดปกติ" และทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ข้อ "ควรแก้ไข"

A ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมี (ขนาด 10 ปอนด์)				สภาพที่ตรวจพบ						ข้อตรวจพบ/ความผิดปกติ	การแก้ไข (หมายเหตุ)
ลำดับ	ตำแหน่งติดตั้ง	รหัสถัง	ปีที่ผลิตถึง	การติดตั้ง	สภาพถัง	แรงดัน*	ปาส์	การตรวจเช็ค**			
			ถังผลิตถึง	เห็นได้ชัดเจน โยกถึงได้สะดวก แจ้งถึงค่าแรง การมีฉลากครบถ้วน ฉลากแจ้งแรง	ถังไม่บุ๋ม ไม่มีรอยร้าว สายฉีดไม่แตกชำรุด มีลูกตาเปิด	คันโยกไม่ชำรุด มีฉลากพร้อมหรือออก	แรงดัน* เข็มชี้อยู่ในช่องสีเขียว	ไม่ชำรุด มองเห็นวัดแรง	การตรวจเช็ค** ตรวจทุก 6 เดือน   		
1	เสา22A	SP-33	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
2	เสา22A-23A	SP-35	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
3	เสา22A2	SP-29	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
4	เสา22C	SP-03	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
5	เสา22C1	SP-23	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
6	เสา22C2	SP-10	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
7	เสา22D1	SP-08	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
8	เสา22E1	SP-19	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
9	เสา22F-23F	SP-18	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
10	เสา23A	SP-15	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
11	เสา23A-24A	SP-13	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
12	เสา23A2	SP-14	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
13	เสา23C	SP-16	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
14	เสา23D	SP-06	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
15	เสา23D1	SP-17	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
16	เสา23E	SP-25	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
17	เสา23E2	SP-20	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
18	เสา23F-24F	SP-09	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
19	เสา23F-24F	SP-30	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
20	เสา24A	SP-36	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
21	เสา24A3	SP-37	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
22	เสา24C1	SP-24	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
23	เสา24D	SP-05	2011	✓	✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3

<p><b>หมายเหตุ (1) การแก้ไข</b></p> <p>1. ไม่พบถังดับเพลิงที่มีใบฉลากสีฟ้า (ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี) ในตำแหน่งที่ตั้งที่กำหนดไว้</p> <p>2. พบถังดับเพลิงที่มีใบฉลากสีฟ้า (ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี) ในตำแหน่งที่ตั้งที่กำหนดไว้</p> <p>3. ไม่พบถังดับเพลิงที่มีใบฉลากสีฟ้า (ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี) ในตำแหน่งที่ตั้งที่กำหนดไว้</p> <p><b>หมายเหตุ (2) การตรวจสอบ</b></p> <p><b>ประเภทผงเคมีแห้ง</b></p> <p>1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไม่พบถังดับเพลิงที่มีใบฉลากสีฟ้า (ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี) ในตำแหน่งที่ตั้งที่กำหนดไว้</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไม่พบถังดับเพลิงที่มีใบฉลากสีฟ้า (ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี) ในตำแหน่งที่ตั้งที่กำหนดไว้</p> <p>3. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไม่พบถังดับเพลิงที่มีใบฉลากสีฟ้า (ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี) ในตำแหน่งที่ตั้งที่กำหนดไว้</p> <p>4. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไม่พบถังดับเพลิงที่มีใบฉลากสีฟ้า (ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี) ในตำแหน่งที่ตั้งที่กำหนดไว้</p> <p><b>ประเภทคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)</b></p> <p>1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ไม่พบถังดับเพลิงที่มีใบฉลากสีฟ้า (ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์) ในตำแหน่งที่ตั้งที่กำหนดไว้</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ไม่พบถังดับเพลิงที่มีใบฉลากสีฟ้า (ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์) ในตำแหน่งที่ตั้งที่กำหนดไว้</p> <p>3. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ไม่พบถังดับเพลิงที่มีใบฉลากสีฟ้า (ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์) ในตำแหน่งที่ตั้งที่กำหนดไว้</p>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p>(1) <b>ผู้ตรวจสอบ</b></p> <p>วันที่ 28/02/65</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p>(2) <b>ผู้ตรวจทาน</b></p> <p>วันที่ 28/02/65</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p>(3) <b>ผู้ตรวจสอบ</b></p> <p>วันที่ 28/02/65</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p>(4) <b>ผู้ตรวจทาน</b></p> <p>วันที่ 28/02/65</p> </td> </tr> </table>	<p>(1) <b>ผู้ตรวจสอบ</b></p> <p>วันที่ 28/02/65</p>	<p>(2) <b>ผู้ตรวจทาน</b></p> <p>วันที่ 28/02/65</p>	<p>(3) <b>ผู้ตรวจสอบ</b></p> <p>วันที่ 28/02/65</p>	<p>(4) <b>ผู้ตรวจทาน</b></p> <p>วันที่ 28/02/65</p>
<p>(1) <b>ผู้ตรวจสอบ</b></p> <p>วันที่ 28/02/65</p>	<p>(2) <b>ผู้ตรวจทาน</b></p> <p>วันที่ 28/02/65</p>				
<p>(3) <b>ผู้ตรวจสอบ</b></p> <p>วันที่ 28/02/65</p>	<p>(4) <b>ผู้ตรวจทาน</b></p> <p>วันที่ 28/02/65</p>				



แบบฟอร์มการตรวจสอบถังดับเพลิง 3-FO-SF-SF-00-054 (REV.00)

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

สถานที่ พื้นที่ Shipping Yard Plant 1

แผนก Shipping Yard

งาน วางแผนการจัดส่ง

ผู้ตรวจสอบ นายสมนึก บุญพงศ์

วัน เดือน ปี ที่ตรวจสอบ 28-02-2565

กรุณารวบรวมใบในวันที 25 ถึงสิ้นเดือนของแต่ละเดือน

1. ในช่อง "สภาพที่ตรวจพบ" ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในกรณีที่อยู่ในสภาพดี อุปกรณ์สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ และให้ทำเครื่องหมาย ✗ ในกรณีที่อยู่ในสภาพชำรุด

2. กรณีพบการชำรุด/ผิดปกติ ให้ระบุรายละเอียดในช่อง "ข้อชำรุด ความผิดปกติ" และทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ช่อง "ควรแก้ไข"

A. ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมี (ขนาด 10 ปอนด์)				สภาพที่ตรวจพบ						ข้อชำรุด-ความผิดปกติ	การแก้ไข (หมายเหตุ)
ลำดับ	ตำแหน่งที่ติดตั้ง	รหัสถัง	ปีที่ผลิตถึงสิ้นปี	การติดตั้ง	สภาพถัง	แรงดัน	ป้าย	การตรวจเช็ค			
				เห็นได้ชัดเจน ไม่มีส่วนที่ชำรุดหรือเสียหาย	ถังไม่เต็ม มีระดับน้ำยาครบ	มีระดับน้ำยาครบ	เข็มชี้อยู่ในช่วงสีเขียว	ตรวจทุก 6 เดือน			
24	บนเครื่องบิน SP-1	SP-32	2011	✓	✓	✓	✓	✓			
25	ห้อง Cabin SP-1	SP-11	2011	✓	✓	✓	✓	✓			
26	บนเครื่องบิน SP-2	SP-28	2011	✓	✓	✓	✓	✓			
27	ห้อง Cabin SP-2	SP-21	2011	✓	✓	✓	✓	✓			
28	บนเครื่องบิน SP-3	SP-12	2011	✓	✓	✓	✓	✓			
29	ห้อง Cabin SP-3	SP-31	2011	✓	✓	✓	✓	✓			
30	บนเครื่องบิน SP-4	SP-39	2011	✓	✓	✓	✓	✓			
31	ห้อง Cabin SP-4	SP-22	2011	✓	✓	✓	✓	✓			
32	บนเครื่องบิน SP-6	SP-38	2011	✓	✓	✓	✓	✓			
33	ห้อง Cabin SP-6	SP-04	2011	✓	✓	✓	✓	✓			

หมายเหตุ : (1) การแก้ไข

1. นำไปเปลี่ยนถังใหม่ที่มีขนาดถังใหญ่ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน โดยบริษัทผู้จำหน่ายถังดับเพลิง

2. แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบถึง โดยบริษัทผู้จำหน่ายถังดับเพลิง

3. ดำเนินการแก้ไขโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ : (2) การตรวจสอบ

1 ประเภทผงเคมีแห้ง

1.1 ตรวจสอบถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไม่ให้ถังดับเพลิงมีถังว่างหรือใกล้หมดถัง

1.2 ตรวจสอบสภาพถังภายนอก ถังไม่แตก มีระดับน้ำยาครบถ้วน

1.3 ตรวจสอบระดับน้ำยาในถัง (เป็นข้อที่อยู่ในถัง) ให้มีระดับน้ำยาครบถ้วน

1.4 ตรวจสอบความแรงของถังดับเพลิง (หมายเหตุ: ขนาดถังดับเพลิง 10 ปอนด์) ตรวจสอบระดับน้ำยาในถัง (เป็นข้อที่อยู่ในถัง) ให้มีระดับน้ำยาครบถ้วน

2 ประเภทคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)

2.1 ตรวจสอบถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ไม่ให้ถังดับเพลิงมีถังว่างหรือใกล้หมดถัง

2.2 ตรวจสอบสภาพถังภายนอก ถังไม่แตก มีระดับน้ำยาครบถ้วน

2.3 ตรวจสอบความแรงของถังดับเพลิง (หมายเหตุ: ขนาดถังดับเพลิง 10 ปอนด์) ตรวจสอบระดับน้ำยาในถัง (เป็นข้อที่อยู่ในถัง) ให้มีระดับน้ำยาครบถ้วน

ผู้ตรวจสอบ 1. ผู้ตรวจสอบ 2. หัวหน้างาน 3. หัวหน้างาน

วันที่ 28/02/65 วันที่ 29/02/65

ผู้ตรวจสอบ 4. ผู้ตรวจสอบ 5. หัวหน้างาน

วันที่ 28/02/65 วันที่ 29/02/65

แบบฟอร์มการตรวจสอบถังดับเพลิง 3-FO-SF-SF-00-054 (REV.00)

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

สถานที่/พื้นที่ CAL

แผนก TMBP

ส่วน PD2

ผู้ตรวจสอบ สม 51519

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ 27/04/66

กรุณาระบุชื่อผู้ตรวจสอบในช่องวันที่ 25 ถึงสิ้นเดือนของแต่ละเดือน

1. ในช่อง "สภาพที่ตรวจพบ" ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในกรณีที่อยู่ในสภาพดี อุปกรณ์สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ และให้ทำเครื่องหมาย ✕ ในกรณีที่อยู่ในสภาพชำรุด

2. กรณีพบการชำรุด/ผิดปกติ ให้ระบุรายละเอียดในช่อง "ข้อชำรุด/ความผิดปกติ" และทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ช่อง "การแก้ไข"

B. ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมี (ขนาด 110 ปอนด์)

ลำดับ	ตำแหน่งที่ตั้ง	รหัสถัง	ปีที่ผลิต	ถังดับเพลิง	สภาพที่ตรวจพบ				ข้อชำรุด/ความผิดปกติ	การแก้ไข
					การติดตั้ง	สภาพถัง	แรงดัน	ป้าย		
17	HS ชั้น 5 DS	CAL-017	2561	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
18	*1 CS ชั้น 5 DS	CAL-018	2561	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
19	*2 CS ชั้น 5 DS ทางเดินมุมใน	CAL-019	2561	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
20	*2 CS ชั้น 5 DS	CAL-020	2561	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
21	หน้าลิฟท์ชั้นที่ 4	CAL-021	2561	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
22	*1 CS ชั้น 5 WS	CAL-022	2561	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
23	*2 CS ชั้น 5 WS	CAL-023	2561	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
24	บันไดชั้น 6 DS	CAL-024	2561	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
25	HS ชั้น 6 DS	CAL-025	2561	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
26	บันไดชั้น 7 DS	CAL-026	2561	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
27	HS ชั้น 7 WS	CAL-027	2561	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
28	HS ชั้น 7 DS	CAL-028	2561	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
29	บันไดชั้น 8 DS	CAL-029	2561	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
30	HS ชั้น 8 WS	CAL-030	2561	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
31	*1 CS ชั้น 8 WS	CAL-031	2561	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
32	*1 CS ชั้น 8 DS	CAL-032	2561	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3

หมายเหตุ : (1) การแก้ไข

1 = นำไปเปลี่ยนถังใหม่ที่มีแผนกพัสดุ เพื่ออัปเดตถังใหม่หรือซ่อมแซมถัง โดยบริษัทผู้จำหน่ายถังดับเพลิง

2 = อยู่ระหว่างการซ่อมแซมถัง โดยบริษัทผู้จำหน่ายถังดับเพลิง

3 = ดำเนินการแก้ไขได้ด้วยหน่วยงานเอง

หมายเหตุ : (2) การตรวจสอบ

1.ประเภทถังเคมีแห้ง

1.1 ตรวจสอบสลักพร้อมซีลล๊อคบริเวณคันบีบ : ให้ดูสลักพร้อมซีลล๊อคของถังดับเพลิงต้องมีสภาพไม่หลุดออกจากสลักหรือขาด

1.2 ตรวจสอบสภาพสาย : สายต้องไม่แตก ฉีกขาดหรือชำรุด ปลายสายมีจุดยางปิดเพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมเข้าไปอุดตัน

\* 1.3 ตรวจสอบเกจวัดความดัน : เข็มต้องอยู่ในช่องสีเขียวเท่านั้น ถ้าเข็มขึ้นช่องสีแดง Recharge / Over Charge ให้ส่งไปที่แผนกพัสดุ เพื่อส่งบรรจุใหม่

\*\* 1.4 ตรวจสอบการแจ้งตัวของสารเคมี เฉพาะถังขนาด 10 ปอนด์ : วางถังกับพื้นจากนั้นจับที่คอถัง ทำการยกขึ้นแล้วเขย่าอย่างช้าๆ สังเกตผงเคมีจะไหลมาจับหัวถังด้วยมือขวา ตรวจสอบทุก 6 เดือน

2.ประเภทคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)

2.1 ตรวจสอบสลักพร้อมซีลล๊อคบริเวณคันบีบ : ให้ดูสลักพร้อมซีลล๊อคของถังดับเพลิงต้องมีสภาพไม่หลุดออกจากสลักหรือขาด

2.2 ตรวจสอบสภาพสาย ค้ำจับและกระบอกฉีด : สภาพสายฉีด, ค้ำจับและกระบอกฉีดต้องอยู่ในสภาพที่ไม่แตก, ชำรุดหรือเป็นรอยฉีกขาด

\*\*\* 2.3 ตรวจสอบน้ำหนักของถังด้วยตาชั่งแบบแขวน : ถังขนาด 10 ปอนด์น้ำหนักรวมของถังและก๊าซ CO<sub>2</sub> อยู่ที่ช่วง 10.6 - 11.8 กิโลกรัม หากน้อยกว่า 10.6 กก. ให้ส่งไปที่แผนกพัสดุ เพื่อส่งบรรจุใหม่

การส่งเอกสาร

1. ผู้ตรวจสอบ --> 2. หัวหน้างาน --> 3. หัวหน้างาน --> 4. ผู้จัดการส่วน --> 5. หัวหน้างานจัดเก็บต้นฉบับ

ส่วนความผิดปกติ --> จัดเก็บสำเนา

หน้า 1/2

## เอกสารแนบที่ 2.27

---

กระบวนการจัดการวัตถุดิบและสารเคมีที่นำเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ



Procedure [Confidential]															
Department	ความปลอดภัย	Document No.	2-PR-SF-AA-00-008												
Section/Line	ความปลอดภัย	Revision No.	01												
Position in line	-	Effective Date	09 May 2019												
Title	การจัดการวัสดุอันตรายและสารเคมีที่นำเข้ามาใช้ภายในบริษัท														
Approved by : จิตตुकาน เชวราเนกรรอน															
<p><b>1. Reference (เอกสารอ้างอิง)</b></p> <p>1.1 European Standard of RoHS (Restriction of the use of certain hazardous substances)* (ระเบียบการจำกัดการใช้สารอันตรายบางชนิดในเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)</p> <p>1.2 European Regulation of REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)** (ระเบียบการขึ้นทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี)</p> <p>1.3 อนุสัญญาสตอกโฮล์ม ว่าด้วยการปนเปื้อนจากสารพิษตกค้างยาวนาน (POPs - Persistent Organic Pollutants)</p> <p>1.4 กฎหมายว่าด้วยการค้าแร่ขัดแย้ง (Conflict Mineral)</p> <p>1.5 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554</p> <p>1.6 พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และแก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>1.7 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 และแก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>1.8 ผู้ดูแลระบบสารสนเทศและข้อมูลระบบ คอมพิวเตอร์สารสนเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ</p> <p>1.9 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการขึ้นทะเบียนและการขึ้นทะเบียนของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555</p> <p>1.10 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 (กระทรวงแรงงาน)</p> <p>1.11 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง วัตถุอันตรายที่ห้ามใช้ในที่ทำงาน</p> <p>1.12 องค์การอนามัยโลก องค์การอนามัยโลก (IARC)***</p> <p>1.13 ความต้องการใช้ข้อมูลด้านความปลอดภัย</p> <p>1.14 ISO 45001 ข้อ 8.1.3 การจัดการเปลี่ยนแปลง (Management of change)</p> <p>หมายเหตุ</p> <p>*<a href="http://ec.europa.eu/rohs/index.cfm?lang=en&amp;path=/standards/restriction-of-hazardous-substances/">http://ec.europa.eu/rohs/index.cfm?lang=en&amp;path=/standards/restriction-of-hazardous-substances/</a></p> <p>**<a href="http://ec.europa.eu/rohs/index.cfm?lang=en&amp;path=/standards/chemical-substances-reach_en">http://ec.europa.eu/rohs/index.cfm?lang=en&amp;path=/standards/chemical-substances-reach_en</a></p> <p>***<a href="http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php">http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php</a> (List of classification)</p> <p><b>2. Record (บันทึก)</b> N/A</p> <p><b>3. Objective (วัตถุประสงค์)</b></p> <p>3.1 เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการและควบคุมวัตถุอันตรายและสารเคมีที่นำเข้ามาใช้ภายในบริษัท</p> <p>3.2 เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>3.3 เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>3.4 เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p><b>4. Scope (ขอบเขต)</b></p> <p>ระบุถึงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการวัตถุอันตรายและสารเคมีที่นำเข้ามาใช้ภายในบริษัท</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Date</th> <th>Revised reason</th> <th>Created by</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>05 Jan 2018</td> <td>Established</td> <td>Phetcharat S.</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>03 May 2019</td> <td>Revised for ISO 45001 (Item 1, 6.6, 6.7)</td> <td>Phetcharat S.</td> </tr> </tbody> </table>				Rev.	Date	Revised reason	Created by	00	05 Jan 2018	Established	Phetcharat S.	01	03 May 2019	Revised for ISO 45001 (Item 1, 6.6, 6.7)	Phetcharat S.
Rev.	Date	Revised reason	Created by												
00	05 Jan 2018	Established	Phetcharat S.												
01	03 May 2019	Revised for ISO 45001 (Item 1, 6.6, 6.7)	Phetcharat S.												

Procedure [Confidential]													
Department	ความปลอดภัย	Document No.	2-PR-SF-AA-00-008										
Section/Line	ความปลอดภัย	Revision No.	01										
Position in line	-	Effective Date	09 May 2019										
Title	การจัดการวัสดุอันตรายและสารเคมีที่นำเข้ามาใช้ภายในบริษัท												
<p><b>5. Definition (นิยาม)</b></p> <p>5.1 RoHS (Restriction of the use of certain hazardous substances) เป็นระเบียบการจำกัดการใช้สารอันตรายบางชนิดในเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่เข้าข่ายของ RoHS คือ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่มีน้ำหนักมากกว่า 0.5 กิโลกรัม และใช้พลังงานไฟฟ้า</p> <p>รายการสารเคมีที่ RoHS ห้ามใช้มีดังนี้</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>(1) ตะกั่ว (Pb)</td> <td>(6) Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)</td> </tr> <tr> <td>(2) ปรอท (Hg)</td> <td>(7) Di-(2-Ethylhexyl) Phthalate (DEHP)</td> </tr> <tr> <td>(3) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr (VI))</td> <td>(8) Benzyl Butyl Phthalate (BBP)</td> </tr> <tr> <td>(4) แคดเมียม (Cd)</td> <td>(9) Dibutyl Phthalate (DBP)</td> </tr> <tr> <td>(5) Polybrominated biphenyls (PBBs)</td> <td>(10) Diisobutyl Phthalate (DIBP)</td> </tr> </tbody> </table> <p>ผลิตภัณฑ์ที่เข้าข่ายของ RoHS หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่มีน้ำหนักมากกว่า 0.5 กิโลกรัม และใช้พลังงานไฟฟ้า</p> <p>โดยผู้ผลิตต้องจัดทำ Technical Document และแนบมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ และเก็บเอกสารด้านเทคนิคและข้อมูลความปลอดภัยไว้เป็นเวลา 10 ปี หลังจากนำสินค้าออกจากร้าน</p> <p>หมายเหตุ</p> <p>ผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ บางผลิตภัณฑ์ไม่ได้เข้าข่าย RoHS แต่ผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีสารเคมีที่ RoHS ห้ามใช้</p> <p>5.2 REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) คณะกรรมการสหภาพยุโรป กำหนดระเบียบ REACH เพื่อเป็นการควบคุมการใช้สารเคมี</p> <p>(1) Registration การลงทะเบียนสารเคมีโดยผู้ผลิตและผู้นำเข้าสารเคมีจากต่างประเทศ</p> <p>(2) Evaluation การประเมินสารเคมีโดยหน่วยงานของสหภาพยุโรป</p> <p>(3) Authorization การอนุญาตให้ใช้สารเคมีที่ห้ามใช้โดยสหภาพยุโรป</p> <p>(4) Restriction การจำกัดการใช้สารเคมีโดยสหภาพยุโรป</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <p>- เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการและควบคุมวัตถุอันตรายและสารเคมีที่นำเข้ามาใช้ภายในบริษัท</p> <p>- เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>- เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>- เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>เอกสารอ้างอิง</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 และแก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการขึ้นทะเบียนและการขึ้นทะเบียนของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555</p> <p>- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556</p> <p>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง วัตถุอันตรายที่ห้ามใช้ในที่ทำงาน</p> <p>- องค์การอนามัยโลก องค์การอนามัยโลก (IARC)***</p> <p>- ความต้องการใช้ข้อมูลด้านความปลอดภัย</p> <p>- ISO 45001 ข้อ 8.1.3 การจัดการเปลี่ยนแปลง (Management of change)</p>				(1) ตะกั่ว (Pb)	(6) Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)	(2) ปรอท (Hg)	(7) Di-(2-Ethylhexyl) Phthalate (DEHP)	(3) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr (VI))	(8) Benzyl Butyl Phthalate (BBP)	(4) แคดเมียม (Cd)	(9) Dibutyl Phthalate (DBP)	(5) Polybrominated biphenyls (PBBs)	(10) Diisobutyl Phthalate (DIBP)
(1) ตะกั่ว (Pb)	(6) Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)												
(2) ปรอท (Hg)	(7) Di-(2-Ethylhexyl) Phthalate (DEHP)												
(3) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr (VI))	(8) Benzyl Butyl Phthalate (BBP)												
(4) แคดเมียม (Cd)	(9) Dibutyl Phthalate (DBP)												
(5) Polybrominated biphenyls (PBBs)	(10) Diisobutyl Phthalate (DIBP)												

Procedure [Confidential]			
Department	ความปลอดภัย	Document No.	2-PR-SF-AA-00-008
Section/Line	ความปลอดภัย	Revision No.	01
Position in line	-	Effective Date	09 May 2019
Title	การจัดการวัสดุอันตรายและสารเคมีที่นำเข้ามาใช้ภายในบริษัท		
<p>5.3 Substance of Very High Concern (SVHC) คือ สารเคมีที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>ระเบียบ REACH มาตรา 57 โดยหน่วยงาน European Chemicals Agency (ECHA)</p> <p>รายชื่อ SVHC ที่ ECHA ได้ขึ้นทะเบียนไว้มีดังนี้</p> <p>(1) สารเคมีที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) SVHC ที่ถูกขึ้นทะเบียนไว้ในบัญชีรายชื่อที่เรียกว่า "Candidate List"</p> <p>(3) สารเคมีที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>5.4 สารเคมีที่ห้ามใช้ (Restriction List) เป็นสารเคมีที่ห้ามใช้โดย REACH เพื่อเป็นการปกป้องสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม</p> <p>สารเคมีที่ห้ามใช้มีดังนี้</p> <p>- สารเคมีที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>- สารเคมีที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>- สารเคมีที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>- สารเคมีที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>5.5 สารมลพิษตกค้างยาวนาน (POPs - Persistent Organic Pollutants)</p> <p>- เป็นสารเคมีที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>- สารเคมีที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>- สารเคมีที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>- สารเคมีที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>5.6 ผลิตภัณฑ์จากเหล็ก (Steel Products) ได้แก่ 4 ชนิด (UTG) คือ สลัก ตลับ ตะปู และนอต</p> <p>- เป็นผลิตภัณฑ์จากเหล็กที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>- เป็นผลิตภัณฑ์จากเหล็กที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>- เป็นผลิตภัณฑ์จากเหล็กที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>- เป็นผลิตภัณฑ์จากเหล็กที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>5.7 ผลิตภัณฑ์จากเหล็ก (Steel Products) ได้แก่ 4 ชนิด (UTG) คือ สลัก ตลับ ตะปู และนอต</p> <p>- เป็นผลิตภัณฑ์จากเหล็กที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>- เป็นผลิตภัณฑ์จากเหล็กที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>- เป็นผลิตภัณฑ์จากเหล็กที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p> <p>- เป็นผลิตภัณฑ์จากเหล็กที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม</p>			

Procedure [Confidential]			
Department	ความปลอดภัย	Document No.	2-PR-SF-AA-00-008
Section/Line	ความปลอดภัย	Revision No.	01
Position in line	-	Effective Date	09 May 2019
Title	การจัดการวัสดุอันตรายและสารเคมีที่นำเข้ามาใช้ภายในบริษัท		
<p>5.8 วัตถุอันตราย หมายถึง วัตถุอันตรายที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม ออกกฎหมายในมาตรา 18 หรือกระทรวงพาณิชย์ออกกฎหมายในมาตรา 2535</p> <p>5.9 IARC (International Agency for Research on Cancer) คือ องค์การอนามัยโลกขององค์การอนามัยโลก (World Health Organization -WHO) มีสำนักงานอยู่ที่ประเทศฝรั่งเศส ทำหน้าที่ศึกษาและประเมินความเสี่ยงของสารเคมีก่อมะเร็ง</p> <p>การวิจัยเกี่ยวกับโรคมะเร็ง IARC แบ่งกลุ่มสารเคมีก่อมะเร็งออกเป็น 4 กลุ่ม</p> <p>กลุ่ม 1: มีหลักฐานเพียงพอที่จะยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็ง (Carcinogenic to humans)</p> <p>กลุ่ม 2A: น่าจะเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ (Probably carcinogenic to humans)</p> <p>กลุ่ม 2B: อาจจะเป็สารก่อมะเร็งในมนุษย์ (Possibly carcinogenic to humans)</p> <p>กลุ่ม 3: ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์หรือไม่ (Not classifiable as to be carcinogenic to humans)</p> <p>กลุ่ม 4: น่าจะไม่เป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ (Probably not carcinogenic to humans)</p> <p>5.10 วัตถุอันตราย หมายถึง วัตถุอันตรายที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม ออกกฎหมายในมาตรา 18 หรือกระทรวงพาณิชย์ออกกฎหมายในมาตรา 2535</p> <p>5.11 ผลิตภัณฑ์ (Finished Goods) หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการแปรรูปแล้ว</p> <p>5.12 เอกสารรับรอง (Declaration of conformity) หมายถึง เอกสารที่รับรองว่าผลิตภัณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนด</p>			



[Confidential]

6. Work Instruction (ขั้นตอนการปฏิบัติ)

- 6.2.2 ให้ผู้ขายจัดทำหรือจัดหาข้อมูลความปลอดภัย (SDS (Safety Data Sheet) / ผลการทดสอบ หรือ ข้อมูลที่หน่วยงานผู้ซื้อกำหนด

6.3 ส่วนจัดหา, ส่วนประสานงานภายในส่วนควบคุมคุณภาพ, ส่วนความปลอดภัย, ส่วนสิ่งแวดล้อมและอุบัติเหตุที่ควจสอบเอกสารก่อนมีผลใช้จกันำมาใช้ ร่วมกับหน่วยงานผู้ใช้โรคติบหรือสารเคมี ให้ควจส่วนและถูกค้องก่อนยื่นขั่นการจกัโรคติบหรือสารเคมี หรือท้งจกัเก็บบันทึกที่หน้าจกังานถ้าหนดไว้ใน จกั เป็นเวลา 10 ปี

- 6.6. การจัดหาและหน่วยงานผู้ซื้อ มีขั้นตอนการรับวัตถุดิบหรือสารเคมีเข้ามาใช้ และส่วนจัดการ ต้องแจ้งผู้ขายวัตถุดิบ/สารเคมี ให้รับทราบไว้ หากวัตถุดิบ/สารเคมีที่บริษัทฯ ได้นำเข้ามาใช้ ได้มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทางเทคนิค / SDS (Safety Data Sheet) / ผลการทดสอบ หรืออื่นๆ เช่น ส่วนประกอบของสารเคมี ความเปลี่ยนแปลงของสารเคมี เป็นต้น ผู้ขายต้องแจ้งให้บริษัทฯ รับทราบโดยทันที หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหากมีข้อสงสัยหรือข้อกังขาเกี่ยวกับประกาศข้อ 6.1 ควรแจ้งผู้บังคับว่า 6.1

[Confidential]

Title	การจัดการวัตถุดิบและสารเคมีที่นำเข้ามาใช้ภายในบริษัทฯ
-------	---

- ๕.๘ ผลกระทบของบริษัทรู้สึกว่าหน่วยงานผู้ดูแลมีความรอบรู้ด้านความปลอดภัย ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์ ที่ออกมาจากกระบวนการเกิดในส่วนควบคุมดูแลภายใต้การตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลหรือเอกสารต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ใน Procedure หรือ WI ที่เกี่ยวข้องลงไป

- 6.9 ส่วนควบคุมคุณภาพ จัดเตรียมหรือจัดทำเอกสารข้อมูลทางเทคนิค ผลการทดสอบ หรืออื่นๆ ตามที่ลูกค้าต้องการ และจัดเก็บบันทึกเป็นเวลา ๑๐ ปี

- [illegible]

6.11 ฝ่ายการติดตาม ตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของข้อมูล ก่อนส่งมอบให้กับลูกค้า

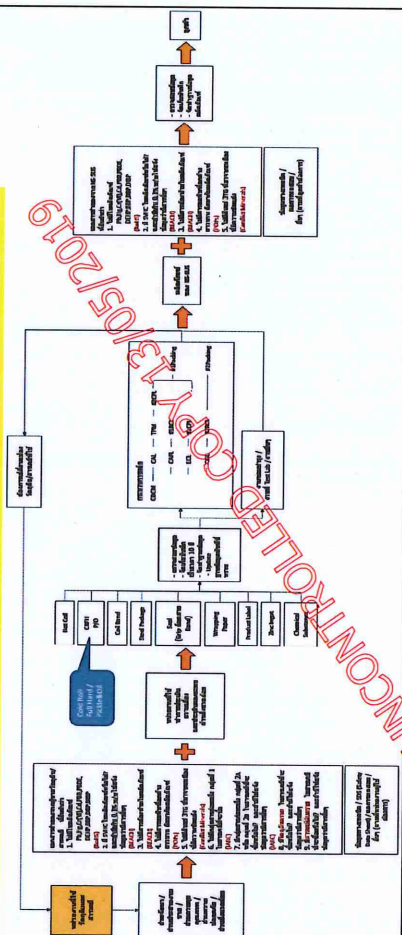
- 6.12 ส่วนงานบุคคล/ฝ่ายบุคคล มีหน้าที่ ประสาน ควบคุมดูแลงานเกี่ยวกับ การดูแลแบบเบ็ดเสร็จ
- 6.13 ฝ่ายการประชาสัมพันธ์ ทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ ส่วนผสมแบบให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการให้ทั่วถึงผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 6.14 กรณีศึกษา ศึกษาการจ้างงานหรือรายละเอียดเพิ่มเติม ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลสถิติและรายงาน หรืองานวิจัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการตลาด ประสานงานกับส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการและส่วนงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

เอกสารแนบ 1 : การจัดการวัตถุดิบและสารเคมีที่โรงงานใช้ภายในบริษัท

เอกสารแนบ 2 : ขั้นตอนการจักรวรรดิคลับและสารเคมีที่นำเข้ามาใช้ภายในบริษัท

7. Suggestion/ Caution [If/ Any] (ข้อเสนอแนะ/ ข้อควรระวัง [หากมี])

เอกสารแนบ 1 : การจัดการวัดคุณภาพและมาตรฐานตามเป้าหมายในบริษัท



เอกสารแนบ 2 : ขั้นตอนการจัดการวัดคุณสมบัติและสารเคมีที่นำเข้ามาใช้ภายในบริษัทฯ



## เอกสารแนบที่ 2.28

สรุปการซ่อมแผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน

**Fire Drill Level 1 at CAPL, Plant 1**  
**Feb 18, 2022 (02:00 p.m. - 03:00 p.m.)**

Attachment 1

**Objective :** To practice roles and communication of each position according to Emergency Response Plan

**Event :** Fire accident occurred at Furnace of Line CAPL. NS-SUS announced Emergency Response Plan Level 1 and led main activities as following pictures. (Level 1 : Company&NPC can control, Level 2 : WHA-EIE can control, Level 3 : Government sector can control)



**Fig No. 1** After seeing fire, pressed Fire Alarm, informed GL.



**Fig No. 2** Announced Emergency Response Plan Level 1



**Fig No. 3** Suppress by fire extinguisher



**Fig No. 4** Department's Fire Team suppressed by fire hydrant after cut off electricity.



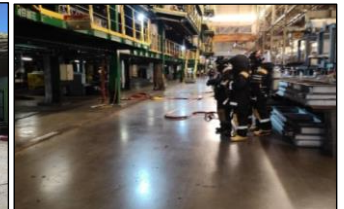
**Fig No. 5** Command Center at SCAC led by Emergency Director (ED)



**Fig No. 6** Command Point led by On-scene Commander (OC)



**Fig No. 7** Fire Team of NPC S&E used fire hydrant



**Fig No. 8** First aid to the injured person



**Fig No. 9** Test water spary by NPC S&E



**Fig No. 10** Teams from NPC S&E and NS-SUS

**Positive remarks by NPC-S&E**

- ① Fire drill was well performed on procedure
- ② Fire Fighting Team of Dept. well act to stop fire accident while they wait coming of NPC S&E team

**Example points for improvement**

No.	Suggestion from NPC-S&E	Responsible	Due date
①	NPC arrange Rescue Team (2 persons) with ambulance car to arrive at site before fire truck in order to rescue injury person immediately	NPC S&E	Finished

**Note:** NPC-S&E arrived NS-SUS around 7 min. after calling. (refer to contract: 5 - 8 min. after calling)

**Next Action:** ORM will practice emergency response plan Level 1 at CGL on 1 Apr'22



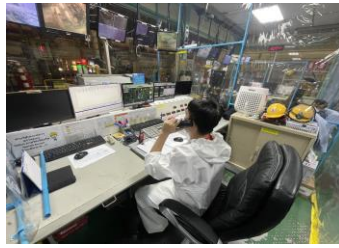
## สรุปผลการฝึกซ้อมแผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติ (เขตพื้นที่โรงงาน) \*ฝึกซ้อมภายในของหน่วยงาน\*

วันที่ 31 มีนาคม 2565 เวลา 13:00 - 13:20 น.

สมมติเหตุการณ์จำลอง เกิดเหตุแก๊สแอมโมเนียรั่วที่ Ammonia Station ของ Line CAPL ส่วนผลิต 3



ภาพที่ 1 ประชุมซักซ้อมและทำความเข้าใจก่อนการฝึกซ้อม



ภาพที่ 2 Overall Technician ตรวจสอบค่าจาก Gas Detector ที่จอ Monitor



ภาพที่ 3 พนักงานกดปุ่ม Emergency Shut Off Valve ตามคำสั่งของ OC และโทรแจ้งทีมค้นหา-ช่วยชีวิต RCL และทีมฉุกเฉิน Linde



ภาพที่ 4 OC, DeNOx Technician และ Mill Technician พร้อมผู้ช่วย ทำการสวมใส่ SCBA พร้อมชุดป้องกัน



ภาพที่ 5 Trimmer Operator ใส่หน้ากาก พร้อมตลับกรอง ควบคุมการเปิด-ปิดประตู Shutter 29L ให้ทีมงานออก



ภาพที่ 6 OC สั่งการให้ DeNOx Technician และ Mill Technician เข้าทำการปิดวาล์วที่ Drum ของถังแอมโมเนียที่ Ammonia Station

### สรุปลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมแผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติของโรงงาน

เวลา	เหตุการณ์	รูปภาพประกอบที่
13:00	- พนักงาน CAPL ได้รับแจ้งจากพนักงานว่า ได้กลิ่นแอมโมเนีย และเห็นค่า Alarm Message ที่หน้าจอ จึงแจ้งยืนยัน	2
13:01	- DeNOx Technician ตรวจสอบค่าจาก Gas Detector แสดงค่า 30 ppm และกดปุ่ม Emergency Shut Off Valve	3
	- DeNOx Technician รายงานเหตุการณ์และแจ้งยืนยันการปฏิบัติให้ CAPL GL รับทราบ	3
	- CAPL GL ทำหน้าที่เป็น ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (OC) รับทราบและประเมินสถานการณ์จากข้อมูลที่ได้รับ และโทรแจ้งวิศวกรของ Line	3
13:02	- DeNOx Technician โทรแจ้งทีมฉุกเฉินของ Linde ให้รับทราบและเตรียมพร้อม	3
	- Overall Technician โทรแจ้งทีมช่วยเหลือ RCL ให้รับทราบและเตรียมพร้อม	3
	- OC, DeNOx Technician และ Mill Technician ออกจาก Pulpit มาสวมใส่ SCBA และชุดป้องกันสารเคมี Level A ที่ด้านหน้าเตา CAPL	4
	- Trimmer Operator ใส่หน้ากาก Full Face พร้อมตลับกรองและ NH <sub>3</sub> Gas Detector แบบพกพา มาปิดประตู Shutter 30L	
13:13	- OC, DeNOx Technician และ Mill Technician พร้อม OC สวมใส่ SCBA และชุดป้องกันสารเคมี Level A แล้วเสร็จ และเดินจากประตู 29-E-CP ออกไปยัง Ammonia Station	5
13:17	- OC สั่งการให้ DeNOx Technician และ Mill Technician เข้าทำการปิดวาล์วที่ Drum ทั้งหมด	
13:18	- DeNOx Technician และ Mill Technician เข้าทำการปิดวาล์วที่ Drum ทั้งหมด	6
13:20	- Overall Technician ตรวจสอบค่าจาก Gas Detector ได้ค่า 0 ppm จึงแจ้งให้ OC ทราบผลการระงับเหตุ	-
	- ประกาศยกเลิกเหตุการณ์ผิดปกติ	-
รวมเวลา 20 นาที		

## เอกสารแนบที่ 2.29

บันทึกการประชุม ชมรมความปลอดภัย และ  
สิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก  
(มาบตาพุด)



## บันทึกการประชุม

ชมรมความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ครั้งที่ 3/2565

วันศุกร์ ที่ 16 มีนาคม 2565 เวลา 13.30 – 15.30 น. ประชุมผ่านโปรแกรม Microsoft team

- |                 |                 |  |
|-----------------|-----------------|--|
| 1. คุณพัชระ     | มะปรางหวาน      | บจก. ไทย เพ็ท เรซิน  |
| 2. คุณวารุณี    | วรรณช           | บจก. เอ็มไอจี โปรดักชั่น                                       |
| 3. คุณสรรัช     | สายยศ           | กลุ่มบริษัท ดาว (ประเทศไทย)                                    |
| 4. คุณเพชรรัตน์ | ศรีวิชัย        | บจก. เอ็นเอส สยามยูไนเต็ดคัสติล                                |
| 5. คุณพงษ์เทพ   | ผ้าแดง          | บมจ. โกลบอล พาวเวอร์ ซินเนอร์ยี                                |
| 6. คุณพีระพงษ์  | ไทรรัตน์เสรีกิจ | บจก. สยามสเคมิไลเซอรัล แอนด์ เคมิคอลส์                         |
| 7. คุณอริษา     | วาปีโก          | บจก. อติดา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ |
| 8. คุณกิจ       | วงศ์ดาว         | บจก. เวคอเร็กซ์ (ไทยแลนด์)                                     |
| 9. คุณสุวรรณา   | เวชรรมา         | บจก. เซออน เคมีคัลส์ (ไทยแลนด์)                                |
| 10. คุณขวัญฤทัย | อ่อนศรี         | บจก. เซออน เคมีคัลส์ (ไทยแลนด์)                                |
| 11. คุณณัฐยา    | พละสุข          | บจก. ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์  |
| 12. คุณวิบูลย์  | วิริยะรัตนานนท์ | บจก. เหล็กสยามยามาโตะ  |
| 13. คุณสมศิริ   | ทองมี           | บจก. อีสานิกเกอิ เคมีคัลส์ (ประเทศไทย)                         |
| 14. คุณเชิดชาย  | ปทุมพร          | บจก. เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย)                               |
| 15. คุณสหัทญา   | ทองบุรพา        | บจก. บี.กริมเพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี)                         |
| 16. คุณสมบุรณ์  | ชัยเจริญ        | บจก. บี.กริมเพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี)                         |
| 17. คุณภัทรภร   | จิตต์แก้ว       | บจก. พีทีที ฟีนอล  |
| 18. คุณนงนุช    | คันประเสริฐ     | บจก. โพลีเมอร์ (ไทยแลนด์)                                      |
| 19. คุณทรงฤทธิ์ | แถมศิริ         | บจก. เอ็มซีแอลเอส เอเชีย                                       |
| 20. คุณเปรมชัย  | กรุงเจริญ       | บจก. พีทีที อาซาฮี เคมิคอล                                     |
| 21. คุณธนิต     | ธรรมปาโล        | บจก. พีทีที อาซาฮี เคมิคอล                                     |
| 22. คุณธนัชชา   | เกษรัตน์        | บจก. เคแอลเจ ออร์แกนิก (ประเทศไทย)                             |
| 23. คุณกาญจนา   | ผิวอ่อนดี       | บจก. เคแอลเจ ออร์แกนิก (ประเทศไทย)                             |
| 24. คุณอดิวัชร  | รังสิมันต์วงศ์  | บจก. เอส แอนด์ แอล สเตียลตี้ โพลีเมอร์                         |
| 25. คุณนิรุชน์  | ใจกล้า          | บมจ. ลินด์ ประเทศไทย (หนองแฟบ)                                 |
| 26. คุณเทวินทร์ | เฉลยภพ          | บจก. อติดา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) คลออัลคาลิไดวีชั่น    |
| 27. คุณวัชรพงษ์ | เสนนันดา        | บมจ. แพลคเคต้า   |
| 28. คุณอุดม     | สินศิริพิมพ์    | บจก. วนชัย เคมิคอล อินดัสทรีส์                                 |
| 29. คุณยศนิต    | ถั่วงาม         | บจก. บางกอกอินดัสทรีเรียลแก๊ส                                  |





## EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB

ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

- 
- |                 |                 |  |
|-----------------|-----------------|--|
| 30. คุณเมธานัน  | สิทธิศักดิ์สกุล | บจก. เหล็กสยามยามาโตะ (โรงงานห้วยโป่ง)       |
| 31. คุณนุจิ     | ทำพันธ์         | บมจ. อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเม้นต์            |
| 32. คุณสมศักดิ์ | เคชะมา          | บจก. ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท |
| 33. คุณสะไกรแสง | สมบูรณ์         | บจก. ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท |
| 34.             |                 |  |



## EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB

ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

เรื่อง	ผู้ดำเนินการ: กำหนดเสร็จ	สถานะ (Done/On going/N/A)
<b>วาระที่ 1 รับรองและทบทวนเรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว</b>		
1.1 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2565	16/03/65	-
<b>วาระที่ 2 เรื่องแจ้งจากประธานและที่ประชุม</b>		
2.1 เรื่องแจ้งจากประธานชมรมฯ - ผอ. สุวัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ได้มารับตำแหน่ง ผอ. นิคมฯ ดับบลิวเอชเอฯ, นิคมฯ เอเชียฯ, นิคมฯ ผาแดงและนิคมฯ อาร์ไอแอล - เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ได้เข้าร่วมประชุมไตรภาคีของนิคมฯ ดับบลิวเอชเอตะวันออกฯ ครั้งที่ 2/2565 ไม่มีประเด็นอะไรที่เกี่ยวกับชมรม ESEC	-  24/03/65	N/A  N/A
2.2 ทางนิคมฯ ดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) จะทำการซ่อมแผนอพยพหนีไฟที่สำนักงานนิคมฯ ในวันที่ 30 มีนาคม 2565 เวลา 14.00-16.00 น.	30/03/65	N/A
2.3 การอัพเดททะเบียนผู้ประสานงานชมรมฯ ตอนนี้ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วซึ่งตอนนี้ได้ลงใน Google Forms และจะส่งลิงค์ให้กับสมาชิกโดยสมาชิกจะสามารถเข้าข้อมูลได้อย่างเดียวแต่ไม่สามารถแก้ไขได้ ถ้าต้องการแก้ไขให้แจ้งมาที่ผู้ประสานงานชมรมฯ เพื่อทำการแก้ไข	-	N/A
<b>วาระที่ 3 ผู้แทนจากแต่ละฝ่าย Update ผลการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี 2565</b>		
3.1 <u>ฝ่ายวิชาการ</u> คุณสรรัชต์ สายยศ (DOW) - อัปเดตแผนงานประจำปี 2565	-	N/A
3.2 <u>ฝ่ายกิจกรรมสัมพันธ์</u> คุณพงษ์เทพ ผ้าแดง (GPSC) - โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และทาสีสถานเด็กเล่น ชุมชนมาบตาพุด-ชากกลาง ฝ่ายกิจกรรมสำรวจพื้นที่และหาผู้รับเหมาดำเนินการปรับปรุงโดยใช้งบประมาณของชมรมฯ จำนวน 38,500 บาท ในวันที่ 17 มีนาคม 2565 ซึ่งทางชมรมฯ ได้ออกหนังสือให้กับสมาชิกแล้วขอให้แจ้งจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อจัดเตรียมอาหารให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรม โดยมีกำหนดการดังนี้ ○ เวลา 09.00 น. ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงาน มีการตรวจวัดอุณหภูมิตามมาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ○ เวลา 09.30 น. ประธานกล่าวรายงาน/กล่าวเปิดงาน ○ เวลา 09.50 น. เริ่มกิจกรรมทำความสะอาดและทาสี ○ เวลา 12.00 น. พักรับประทานอาหาร	17/03/65	Ongoing



## EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB

ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

เรื่อง	ผู้ดำเนินการ: กำหนดเสร็จ	สถานะ (Done/On going/N/A)
วาระที่ 3 ผู้แทนจากแต่ละฝ่าย Update ผลการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี 2565		
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ เวลา 13.00 น. ทาสีเครื่องเล่นปรับปรุงภูมิทัศน์และจัดเก็บทำความสะอาด</li> <li>○ เวลา 15.00 น. จบกิจกรรม</li> <li>- การจัดกิจกรรมบริจาคโลหิตในวันที่ 22 มีนาคม 2565 เนื่องจากสถานการณ์ COVID 19 เลื่อนการจัดกิจกรรมออกไปก่อน</li> <li>- การจัดกิจกรรม Team Building พิจารณาจากสถานการณ์ COVID 19</li> </ul>	-	N/A
<p>3.3 <u>ฝ่ายพัฒนาการควบคุมภาวะฉุกเฉิน</u> คุณสรรัชต์ สายยศ (DOW)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางสมาคมเพื่อนชุมชนขอสนับสนุนจากชมรม ESEC ให้ช่วยปรับปรุงแผนเดิมที่มีอยู่แล้วและช่วยเป็นที่เล็งในการจัดการฝึกซ้อมให้กับชุมชน มี 2 ชุมชน, 1 โรงเรียน</li> <li>○ ชุมชนหนองหาวไฮโซม : MIGP, S&amp;L, ARAKAWA, KLJ</li> <li>○ วัดห้วยโป่ง : e-CA, Flowserve, VCI, PACKDELTA</li> <li>○ วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด : ESEC</li> </ul> <p>โรงงานใดที่ต้องการเข้าร่วมสามารถแจ้งชื่อมาได้โดยสามารถนำไปเป็นคะแนนในการประกวดรางวัลดาวเขียวได้</p>	-	Ongoing
วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณาและเรื่องอื่นๆ		
<p>4.1 <u>สรุปยอดเงินชมรม</u></p> <p><u>ยอดเงินชมรมคงเหลือ จำนวน 362,603.91 บาท</u></p>	-	N/A

- กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 4/ 2565

ในวันพุธ ที่ 20 เมษายน 2565 ประชุมผ่านโปรแกรม Microsoft team

เวลา 13.30 น. ขอเรียนเชิญสมาชิกชมรมฯทุกท่านเข้าร่วมในวัน และเวลาดังกล่าว

ปิดประชุมเวลา : 15.00 น.

บันทึกการประชุมโดย



ผู้ประสานงานชมรมฯ



## เอกสารแนบที่ 2.30

ทะเบียนผู้ประสานงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิว  
เอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

ทะเบียนผู้ประสานงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) และเบอร์รับ SMS จากชมรม ESEC สำหรับข่าวสารและกรณีแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	ชื่อบริษัท/หน่วยงาน	ตัวย่อ	เบอร์โทรศัพท์ (บริษัท/ หน่วยงาน)	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง/ความรับผิดชอบ (ใส่ P ได้มากกว่า 1 ตำแหน่ง)						อีเมล	เบอร์มือถือ	Y คือ ผู้รับ SMS จาก ชมรม ESEC	เบอร์ โทรศัพท์ (ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง)
					ผู้จัดการ โรงงาน	ผู้จัดการ SHEQ	S&H	Envi	Emer	อื่น ๆ				
1	NS-Siam United Steel Co.,Ltd.	NS-SUS	038-685155	นักร้อง	เสวตวงศ์โสภณ	✓					chatchai.c5n.saw@ns-sus.com	081-9404114	Y	081-9404114
2	บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด	NS-SUS		จิระเดช	สตัวยุทธ					ผู้ช่วยกรรมการ ผู้จัดการ	jeeradej.s38.sat@ns-sus.com	099-3203888	Y	099-3203888
3		NS-SUS	ส่วนความปลอดภัย	สมศักดิ์	วงศ์พิริ		✓	✓		✓	somsak.ht6.won@ns-sus.com	081-9495989	Y	081-9495989
4		NS-SUS		เพชรรัตน์	ศรีวิชัย			✓		✓	phetcharat.a76.sri@ns-sus.com	085-0878883	-	085-0878883
5		NS-SUS		เนตรมาดา	เดชะอภิวัฒน์			✓		✓	nedmada.x66.tec@ns-sus.com	083-4663456	-	083-4663456
6		NS-SUS		ชนรัช	มุสิกะมาน			✓		✓	chanatach.8gn.mus@ns-sus.com	089-6097687	-	089-6097687
7		NS-SUS	ส่วนสิ่งแวดล้อม และชุมชน	เอกชัย	อนันตขานนท์		✓		✓	✓	eakachai.mm7.ana@ns-sus.com	085-1559392	-	085-1559392
8		NS-SUS		สุลักษณ์	โรจน์บุรณกุล				✓	✓	sulak.s7s.mas@ns-sus.com	082-3367755	-	082-3367755
9		NS-SUS		จิรติگانต์	ชีวเรืองโรจน์				✓	✓	jirattikan.3x8.che@ns-sus.com	088-0181344	-	088-0181344
10		NS-SUS	ส่วนธุรการและ ประชาสัมพันธ์	สมศักดิ์	ตั้งจิตรพร					ผู้จัดการส่วน	somsak.8ge.tan@ns-sus.com	081-3447243		081-3447243
11		NS-SUS		เบญจวรรณ	เฉลยภพ					ผู้จัดการประจำ ส่วน	benjawan.9tg.cha@ns-sus.com	081-8645965	-	081-8645965

หมายเหตุ : ผู้ที่รับ SMS จากชมรม ESEC โควต้าบริษัทละ 3 เบอร์

## เอกสารแนบที่ 2.31

---

ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะ  
ฉุกเฉินเกี่ยวกับแอมโมเนีย





## Work Instruction

[Confidential]

Department	ความปลอดภัย	Document No.	3-WI-SF-SF-00-026
Section/ Line	ความปลอดภัย	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	01 Jul 2017
Title	ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินเกี่ยวกับแอมโมเนีย (Ammonia)		

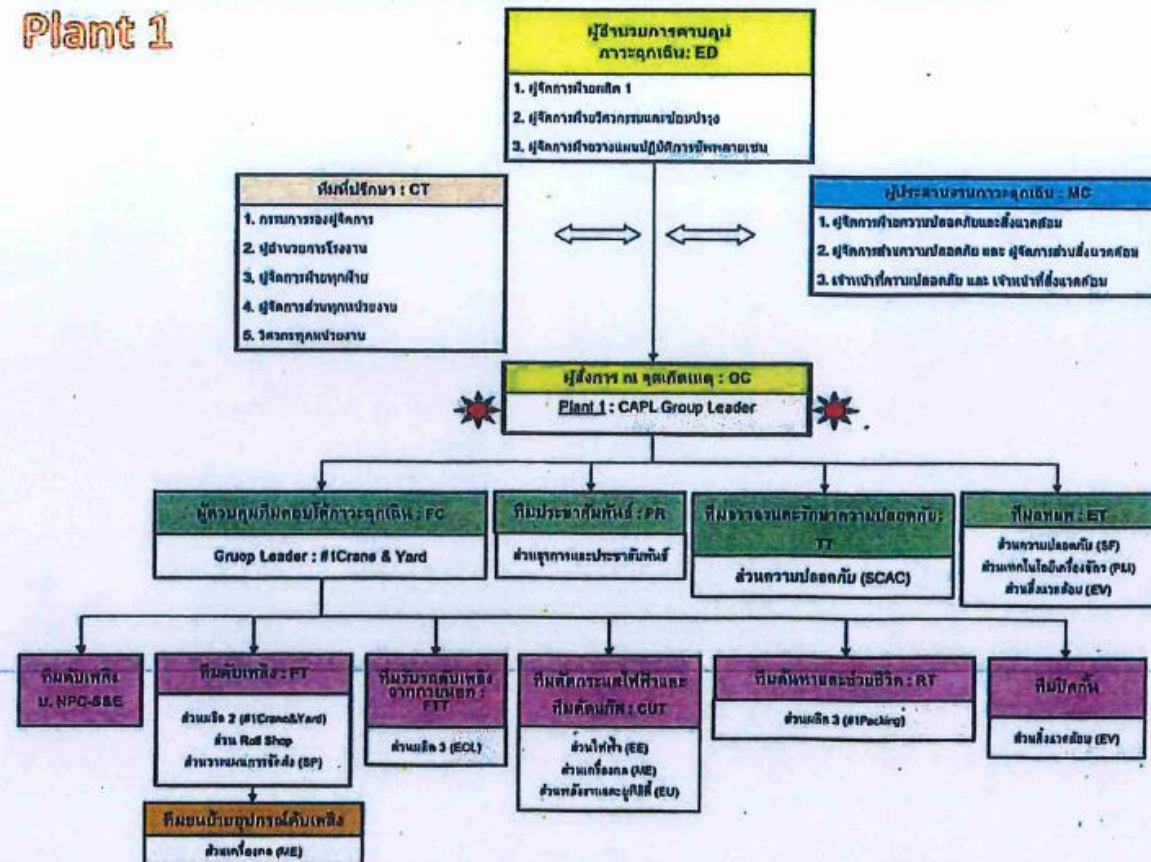
Approved by : คุณเอกชัย อนันตธานนท์

- ▲ 1. Reference (เอกสารอ้างอิง)
- 1.1 ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมพร้อมเพื่อตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน
- ▲ 1.2 คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน
2. Record (บันทึก)
3. Objective (วัตถุประสงค์)
- เป็นแนวทางปฏิบัติในการควบคุมและระงับเหตุ กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินเกี่ยวกับแอมโมเนีย ภายในบริษัทฯ เพื่อลดความเสี่ยงและลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด และเป็นแนวทางสำหรับการฝึกซ้อม
4. Scope (ขอบเขต)
- ใช้สำหรับการตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินเกี่ยวกับแอมโมเนียที่อาจจะเกิดขึ้นภายในบริษัท เช่น เอส-ตามดูในเคตตลิก จำกัด
5. Definition (นิยาม)
- ให้อ่านรายละเอียดที่ คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน
6. Work Instruction (ขั้นตอนการปฏิบัติ)
- 6.1 เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินเกี่ยวกับแอมโมเนีย ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการตามโครงสร้างองค์กร ดังเอกสารแนบ 1 และ 2
- 6.2 ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินเกี่ยวกับแอมโมเนีย (Ammonia) ดังเอกสารแนบ 3-4
7. Suggestion/ Caution [If/ Any] (ข้อเสนอแนะ/ ข้อควรระวัง [หากมี])

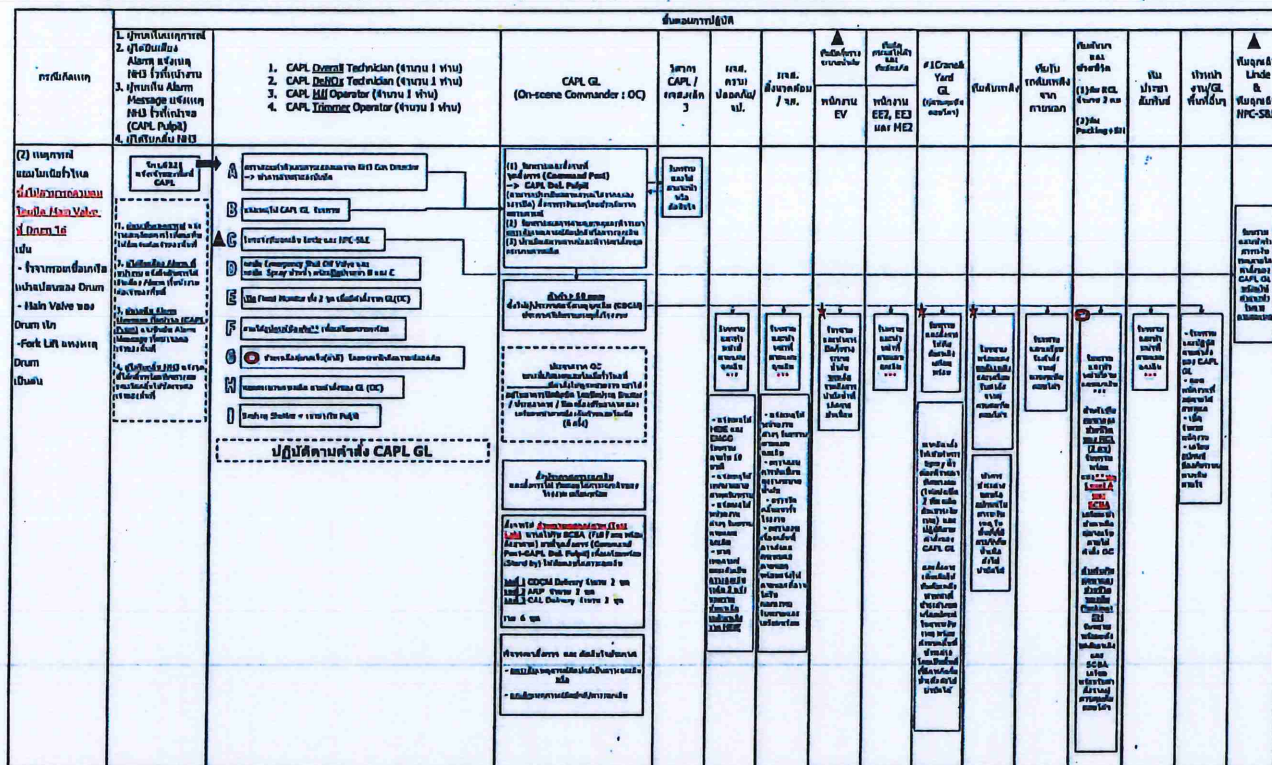
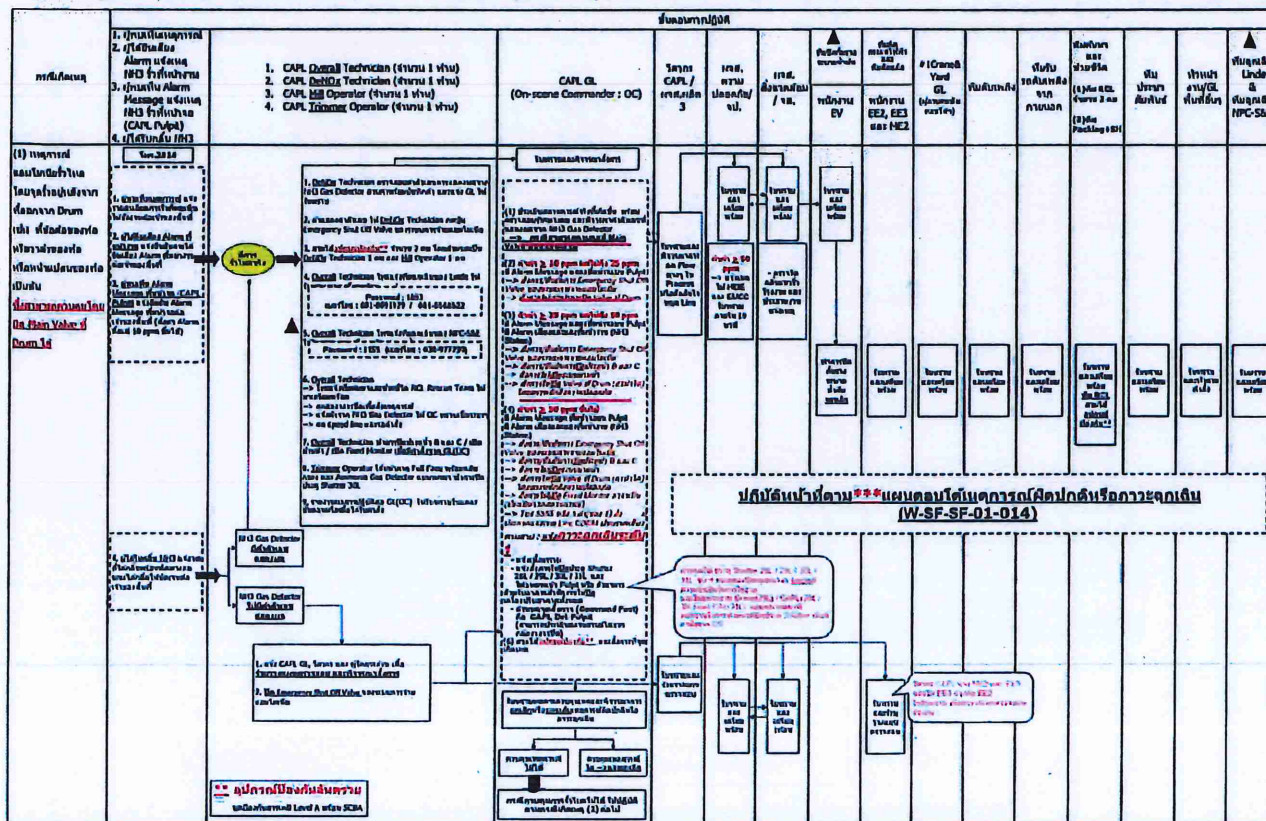
Rev.	Date	Revised reason	Created by
00	01 Jun 2017	Established	Phetcharat S.

โครงสร้างองค์กรกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับแอมโมเนีย (Ammonia) บริษัท เอ็นเอส-สยามไนไตรด์ จำกัด

Plant 1









กรณีเกิดเหตุ	ขั้นตอนการปฏิบัติ											
	1. ผู้ควบคุมเหตุการณ์ 2. ผู้ดำเนินการ Alarm ฉุกเฉิน 3. ผู้ควบคุม Alarm Process ฉุกเฉิน 4. ผู้ดำเนินการ CAPL Plant 5. ผู้ดำเนินการ HSE	1. CAPL Ozone Technician (จำนวน 1 ท่าน) 2. CAPL Ozone Technician (จำนวน 1 ท่าน) 3. CAPL HSE Operator (จำนวน 1 ท่าน) 4. CAPL Technician Operator (จำนวน 1 ท่าน)	CAPL GL (On-scene Commander : OC)	1. CAPL CAPL / HSE 3	2. CAPL HSE / HSE	3. CAPL HSE / HSE	4. CAPL HSE / HSE	5. CAPL HSE / HSE	6. CAPL HSE / HSE	7. CAPL HSE / HSE	8. CAPL HSE / HSE	9. CAPL HSE / HSE

## หมายเหตุ

๑๑ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย จุดเกิดเหตุตาม Land Area SGA	การช่วยเหลือ	การช่วยเหลือ	การช่วยเหลือ
อุปกรณ์สำหรับการสื่อสาร (1) โทรศัพท์มือถือ (ใช้ CAPL 3000 หรือ 1 (จำนวน 1)) (2) โทรศัพท์มือถือ (3) โทรศัพท์มือถือ (4) โทรศัพท์มือถือ	(1) ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุ (2) ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุ (3) ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุ (4) ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุ (5) ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุ	(6) ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุ (7) ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุ (8) ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุ (9) ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุ (10) ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุ	(11) ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุ (12) ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุ (13) ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุ (14) ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุ (15) ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุ

## เอกสารแนบที่ 2.32

---

คู่มือการขนถ่ายแอมโมเนียของโครงการ