

ภาคผนวก ข.65

เอกสารประกอบการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน

Training Needs Matrix for Other Knowledge & Skills

หมายเหตุ :

1. พนักงานที่ยังไม่ได้เข้ารับการอบรมหลักสูตรที่กำหนดเป็น First Training จะต้องไม่มากรอกข้อมูลงานที่เกี่ยวข้องในหลักสูตรดังกล่าวได้ด้วยความตนเองและต้องมิให้พนักงานในศูนย์ควบคุมและปฏิบัติงานเสมอ จนกว่าพนักงานจะผ่านการอบรม
2. หลักสูตรอบรมทางเทคนิค Needs ที่บริษัทกำหนดไว้ควมจำเป็นต้องในแต่ละตำแหน่งงาน
3. หลักสูตรที่ไม่ได้มีการกำหนดระยะเวลาอบรมเป็นหลักสูตรที่ต้องการฝึกอบรมเฉพาะ
4. กำหนดความถี่ในการทบทวน Training Needs Matrix for Other Knowledge & Skill ไม่ให้เกินปีละ 1 ครั้ง

BST ENEOS Elastomer Company (BEE)

Emergency Drill Level 3



Friday 16 August 2024 (Day time)
Time : 10:00 – 12:00 น.
Venue : T-20802 Area # 20800

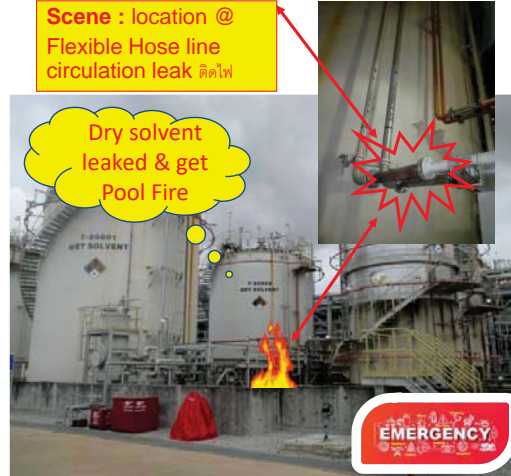
Scene : location @
Flexible Hose line
circulation leak ติดไฟ

Dry solvent
leaked & get
Pool Fire



Scenario :

Solvent leakage with Pool Fired and 2 Emp.
People get hurt Case at T-20802 Dry
Solvent tank
Area : Unit 20800



Purpose :

- ✓ CMT practice 1 time/Year
- ✓ CMT take responsibility to assess any business impact and company image
- ✓ CMT practice how to do the public communication



Agenda :

- ✓ Brief Scenario Emergency Drill Level#3 – 20 Min.
- ✓ Tabletop role play only CMT – 30 Min.
- ✓ Discussion & Summary – 15 Min.

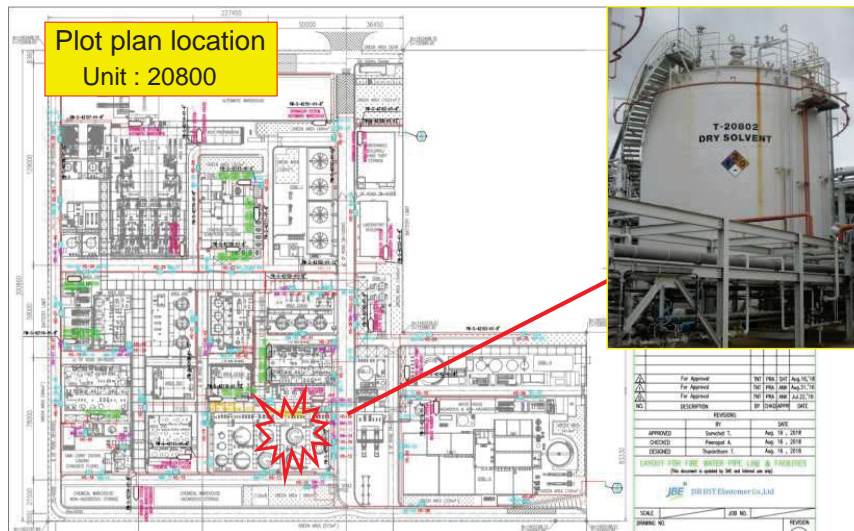


Objective :

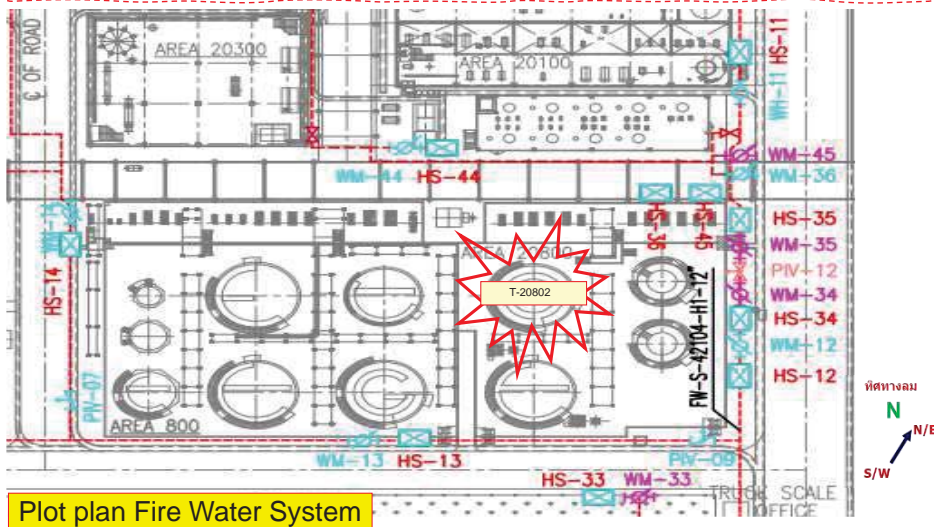
- ✓ To evaluate communication plans both internally and outside of the company In case of emergency
- ✓ To assess the Crisis Management Team to see if they understand the company's emergency plan or not.
- ✓ To assess the readiness of CMT Team



Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank **Area : Unit 20800**



Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank **Area : Unit 20800**



Emergency Exercise Level3 – Aug 16 '24



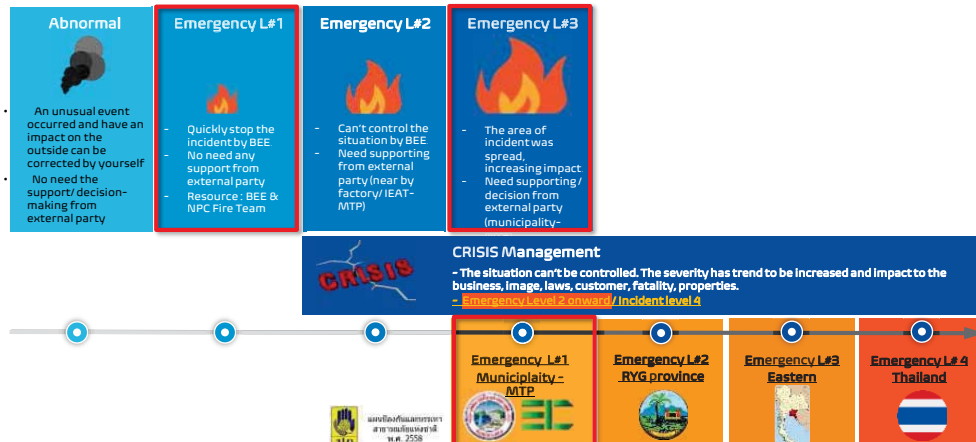
Drone



Scene : location @ Flexible Hose line fire leak

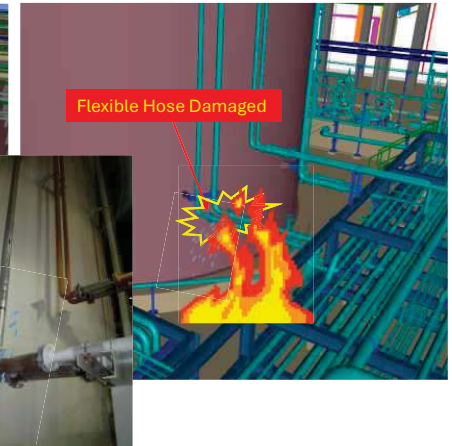


Emergency Level

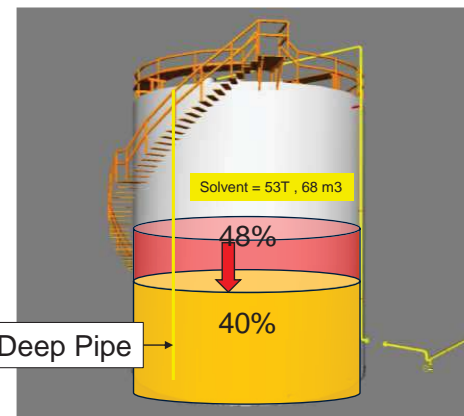


Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt Case at T-20802 Dry Solvent tank

Solvent Leak Volume



Solvent Leak Volume



Tank Table by JBE

Tag Name	T-0801	Level	Height	Volume	Weight
Service Name	Wet Solvent Tank	%	mm	m3	kg
Inside Diameter	9680 (mm)	10	1215.585	89.754	67405.1
TL-TL	10900 (mm)	20	2222.17	143.538	122816.8
Chemical	Water Solvent	30	3224.755	217.322	178228.5
Density	979 (kg/m3)	40	4227.34	311.106	239446.3
Operation Temp.	40 (°C)	50	5229.525	384.889	289052.0
Operation Press.	100 (mmHg)	60	6232.51	458.671	344463.7
Tank Height	10900 (mm)	70	7235.095	532.457	399875.5
Full Tank Volume	802.2 (m3)	80	8237.68	606.243	452387.2
		90	9240.265	680.023	510095.1
		100	10242.85	753.808	566110.7

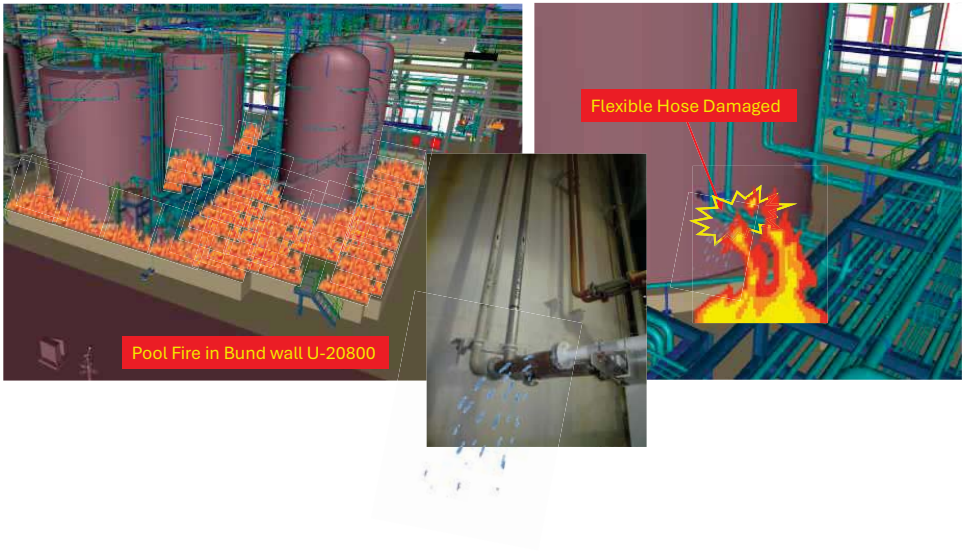
Geometry

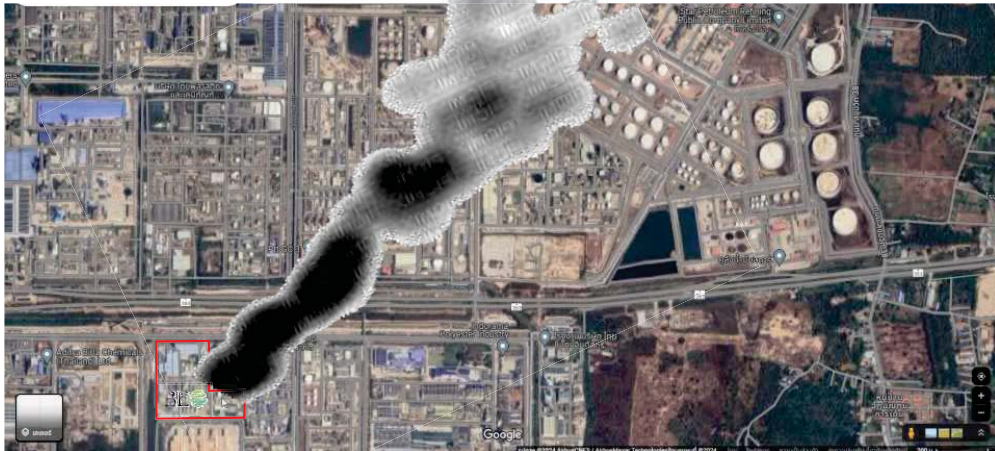
The Relationship between Level vs Volume, Weight of T-0801

Remark

- This Tank Table shows the Range of LT only
- Upper LT position is less than Top TL (300+(114.3/2)*300 = 657.15 mm)

Solvent Leak Volume





< ZOOM Rayong ชุมระยอง 🔍

โพสต์ เกี่ยวกับ รูปภาพ เพิ่มเติม ▼

ZOOM Rayong ชุมระยอง กำลังถ่ายทอดสด ...
 24 นาที · 🌐

อ.เมือง จ.ระยอง
 ตรวจสอบโรงงานระเบิด
 นิคมมาบตาพุด
 11.10น.
 9/5/2567
 007รายงาน

ถ่ายทอดสด 8.9K

4.7K ความคิดเห็น 1K รายการ แชร์ 1.8K ครั้ง

ถูกใจ แสดงความคิดเห็น ส่ง แชร์

< ครอบครัวข่าว 3 ระยอง 📺

ทั้งหมด โพสต์ ผู้คน Reels กลุ่ม เพจ วิดีโอ

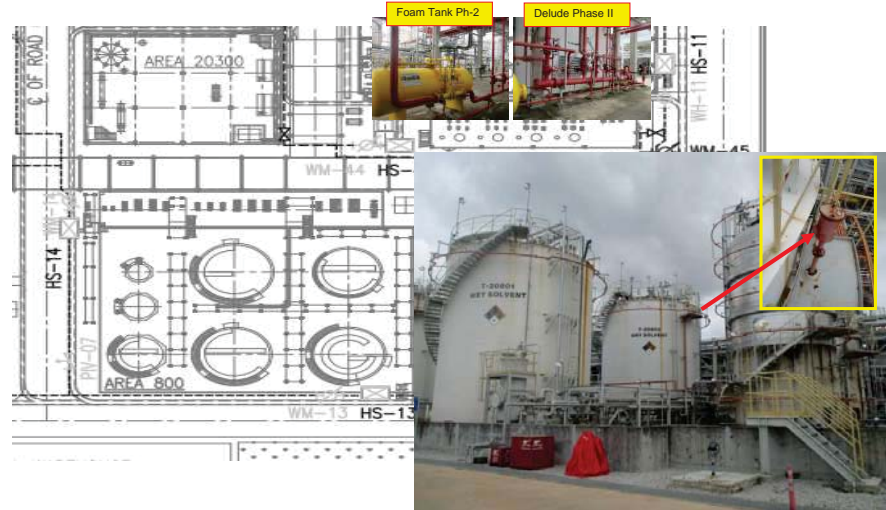
ครอบครัวข่าว 3 ระยอง กำลังถ่ายทอดสด ...
 ติดตาม
 28 นาที · 🌐

เริ่ม ลูกใหม่อีกครั้ง หลังจากเพลิงสงบไป ไฟไหม้ บริษัท มาบ
 ตาพุดแทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ใน นิคมมาบตาพุด เบียงตันมีผู้
 ได้รับบาดเจ็บ 5 ราย

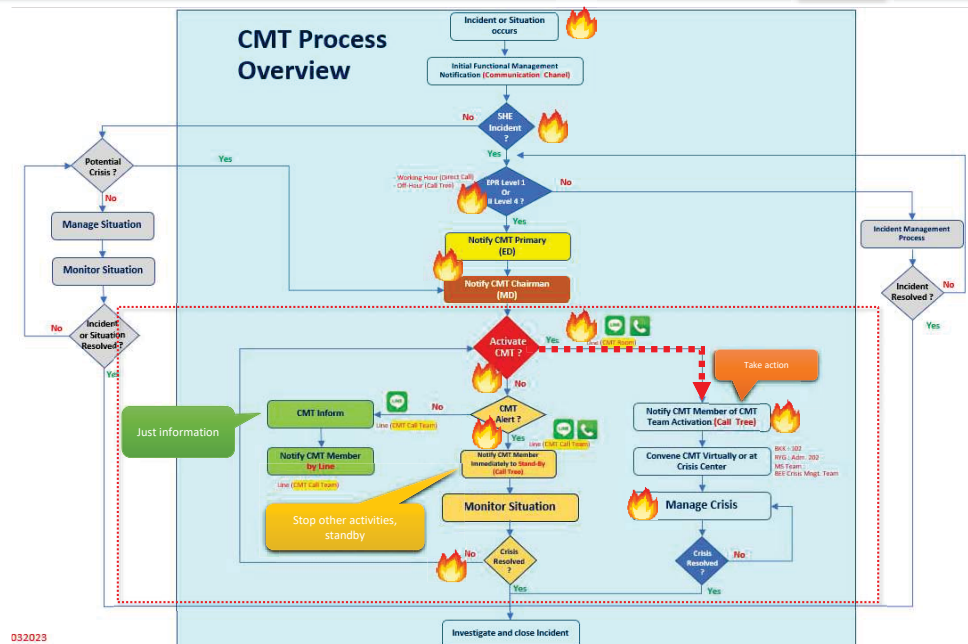
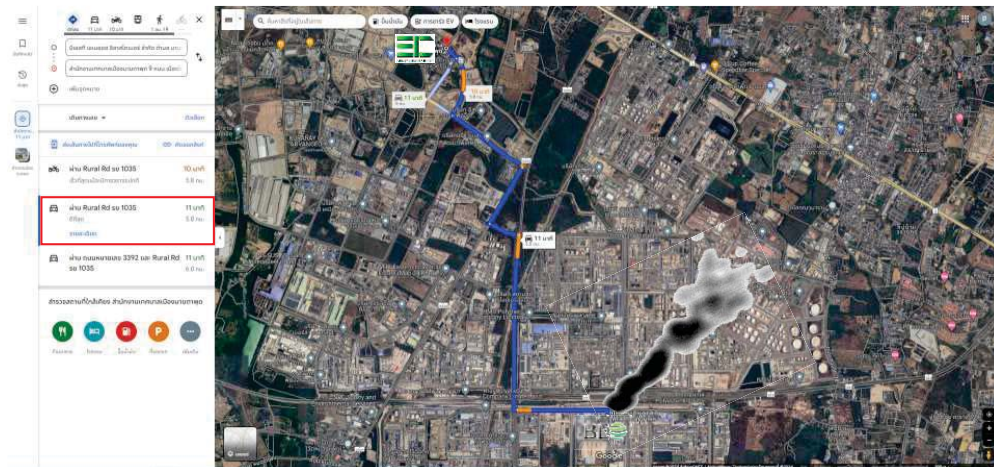
ถ่ายทอดสด 1.4K

1.5K 113 ความคิดเห็น แชร์ 325 ครั้ง

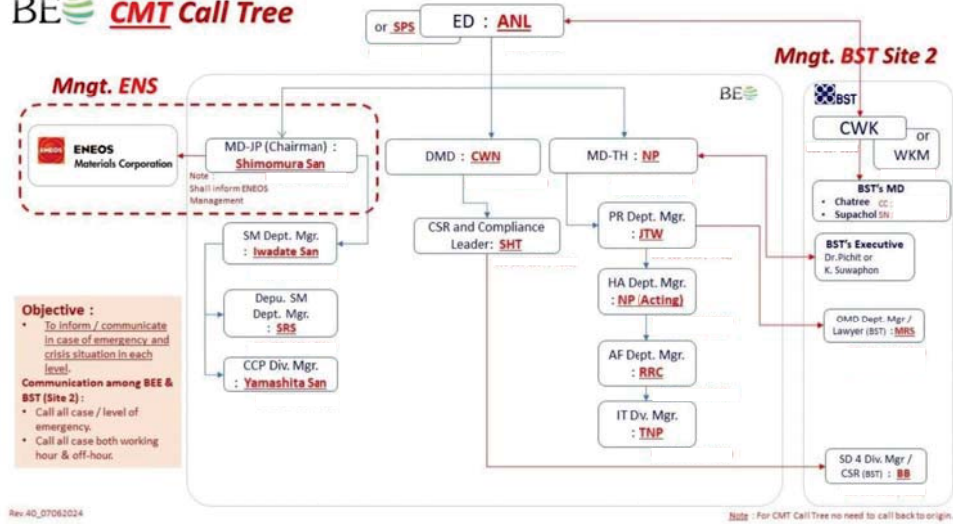
ถูกใจ แสดงความคิดเห็น ส่ง แชร์



CMT : Process Overview

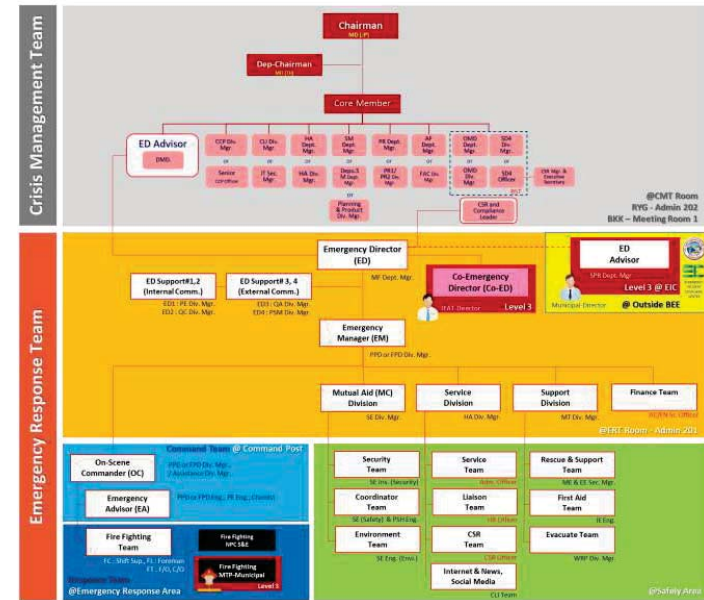


BE CMT Call Tree



BEE CMT & ERT Organization (Level #3)

Update 06/08/24



BEE Emergency Line Chanel

01 CMT Room

- CMT Team (BEE & BST)
- Update Information BEE Emergency line
- Crisis Management

- CMT Call Team (Internal BEE)

03 BEE Emergency Line

- BEE Employee (BKK & RYG)
- Information ERT ROTA by Weekly
- Information, Update situation emergency case by press release

02 ERT RYG

- ERT Rota Team & Div. Mgr. RYG up
- Information, Update progress & report an emergency case

04 BEE & NBL ERT Team

- ERT Team (BEE & NBL)
- Information, Update progress & report an emergency case
- Send by ED Support #3



ERT & CMT Room



ERT Room (RYG Admin 201)

War Room (NPC S&E)



CMT Room (RYG Admin 202 & BKK HO Meeting Room1)



Organization/ Contact no.

- Intranet ([Link](#))
- Line (CMT room)



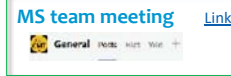
Tools

- Checklist ([Link](#))



VDO conference

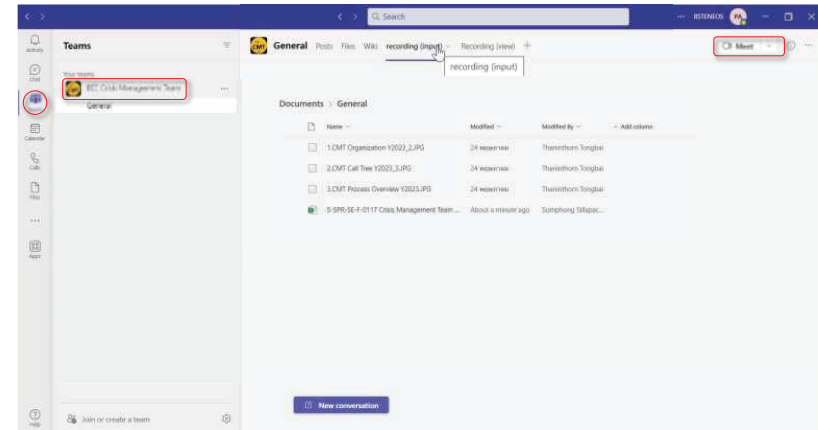
- BKK: Meeting room 1
- RYG: Admin R 202



Recording

Intranet system

1. Record : ([Link](#))
2. Viewing: ([Link](#))



CMT record (Input & View)				
Date	Time	Input by (Initial name)	Team of CMT	Reported information
6	11:10	WAT	OD Support	BEE issue 2nd Press release
7	11:12	WAT	OD Support	Can't control leakage and fire
8	11:14	WAT	OD Support	Fire truck from governer arrived at site
9	11:15	WAT	OD Support	Can assign product from external warehouse
10	11:16	WAT	OD Support	Now CH3 report BEE incident
11	11:20	WAT	OD Support	VOC at east fent BEE = 105 ppm (North, West, South = 0 ppm)
12	11:22	PDB	Service	Johnny (subcontractor) already arrived hospital and their family als
13	11:23	PDB	Service	Poonsawat (arm injured) and Adisorn (subcontractor - leg injured
14	11:34	PDB	Service	Poonsawat and Adisorn are on the way to hospital
15	11:35	WAT	OD Support	Fire already stop and cooldown eq. (VOC, East = 50ppm, Incident point
16	11:38	WAT	OD Support	Employee are arrived to Phumrak park 100%
17	11:40	PDB	Service	Prepare to press conference with reporters in R102
18	11:47	WAT	OD Support	IEAT and governer already evaluate situation, MD approve to cancel em
19	11:48	PDB	Service	Poonsawat and Adisorn already arrived hospital

CMT record (Input & View)			
Name	Modified	Modified By	Add column
1.CMT Organization Y2023_2.JPG	24 พฤศจิกายน 2566	Thaninthorn Tongbai	
2.CMT Call Tree Y2023_3.JPG	24 พฤศจิกายน 2566	Thaninthorn Tongbai	
3.CMT Process Overview Y2023.JPG	24 พฤศจิกายน 2566	Thaninthorn Tongbai	
S-SPR-SE-F-0117 Crisis Manage...	26 พฤศจิกายน 2566	Somphong Sillapachai	

Crisis Management Team Checklist	
Title: ED advisor	
Checklist	
CMT	
Team: Crisis Management Team	
Trunk mobile CH 10	
Name: BEE Admin R202	
Phone: CMT Room	
BEE Admin R202	
Part 1: Action Response	
Action	Response/Comment/Status
1. Report the incident and the representation of the CMT report to the management for the first time	
2. Check the incident in the incident	
3. Check the incident in the incident	
4. Check the incident in the incident	
5. Check the incident in the incident	
6. Check the incident in the incident	
7. Check the incident in the incident	
8. Check the incident in the incident	
9. Check the incident in the incident	
10. Check the incident in the incident	
11. Check the incident in the incident	
12. Check the incident in the incident	
13. Check the incident in the incident	
14. Check the incident in the incident	
15. Check the incident in the incident	
16. Check the incident in the incident	
17. Check the incident in the incident	
18. Check the incident in the incident	
19. Check the incident in the incident	
20. Check the incident in the incident	



ภาคผนวก ข.66

หนังสือแจ้งการซ่อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินไปยัง
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด



บริษัท บีเอสที เอนเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
175 อาคารสารคดีทาวเวอร์ ชั้น 10 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร
กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ +66 (0) 2679 6644 โทรสาร. +66 (0) 2679 6650

COPY

เลขที่ BEE-103/67

วันที่ 8 สิงหาคม 2567

เรื่อง : ขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 3 ของโรงงานประจำปี 2567
เรียน : ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ด้วยบริษัท บีเอสที เอนเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด เลขที่ 8/1 ถนนไอ-สอง ค.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง
จ.ระยอง 21150 ประกอบกิจการ ผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ จะมีการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 3 ของโรงงาน
ประจำปี 2567 ในวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (เทียบเท่ากับแผนฉุกเฉินจังหวัดระยอง ระดับ 1) ต้องมีการขอการ
สนับสนุนจากการนิคมฯ กับหน่วยงานภายนอก ซึ่งตามข้อกำหนดของทางบริษัทฯ กำหนดให้ต้องขอการ
สนับสนุนเชิญตัวแทนของ กนอ. เป็น Co-Emergency Director (Co-ED) ที่ห้อง War Room บริษัท NPC S&E
เนื่องจากสถานการณ์ภัยระดับ และกลุ่มควันจำนวนมากพัฒนาทางตึก Admin และในห้อง ERT Room ได้กลิ่นสารเคมี และ
เขม่าควัน

บริษัท ฯ ขอแจ้งกำหนดการในการซ้อมแผนฉุกเฉินดังนี้

วันที่ซ้อม	วันที่ 16 สิงหาคม 2567
09.00 – 09.45 น.	Table Top Exercise
10.00 – 11.30 น.	Full Scale Emergency Drill
11.30 – 12.00 น.	ประชุมสรุป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 8 ส.ค. 67
ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(นิคมอุตสาหกรรม.....มาบตาพุด.....)

รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉิน
การฝึกอบรมดับเพลิง/ การอพยพ/ การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน, ไซเรน

ที่ BEE-SHE/IEAT-MTP-04/67

เรียน ผอ. กนอ. มาบตาพุด

วันที่ 8 สิงหาคม 2567

บริษัท บริษัท บีเอสที เอนเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด (BEE)

หน่วย PPD Division

มีวัตถุประสงค์

☒ /ซ้อมแผนฉุกเฉิน ☐ /เหตุผิดปกติ ☐ ระดับที่ 1 ☐ ระดับที่ 2 ☒ ระดับที่ 3 ในวันที่ 16 ส.ค. 67 เวลา 09:00 – 12:00 น.
โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมติเหตุการณ์...เกิดสารเคมีรั่วไหล, ลูกติดไฟ และมีพนักงานได้รับบาดเจ็บ บริเวณ Unit 20800 โดย
พนักงาน PPD เข้าไปตรวจสอบและแจ้งต่อให้ S/S (PPD) ทราบ เพื่อประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ของโรงงานและทีมฉุกเฉินของ
โรงงานได้เข้าทำการระงับเหตุแต่ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ OC ขออนุมัติจาก ED เพื่อขอประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 3 พร้อมขอ
ความช่วยเหลือจากโรงงานข้างเคียง และเทศบาลมาบตาพุด จนสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ (เป็นการซ้อมระดับ 3 เป็นทางการ)

หมายเหตุ

☐ ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิง/ การอพยพ ในวันที่.....เวลา.....น. ถึงเวลา.....น.
โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมติเหตุการณ์.....

☐ ดำเนินการทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน/ ไซเรน ในวันที่.....เวลา.....น.

หรือทุกวัน.....ของทุกเดือน ช่วงเวลา.....น.

☐ การดำเนินการอื่นๆ (ระบุ).....
ในวันที่.....เวลา.....น.

☒ ทั้งนี้แจ้งหน่วยงานอื่น ๆ /โรงงานข้างเคียง / ชุมชน ให้รับทราบแล้ว ได้แก่

นจก.กรุงเทพ ชินฉีกส์ (Site 1), นจก.กรุงเทพ ชินฉีกส์ (Site 2), นจก.พีทีที โกลบอลเคมีคอล, นจก.เอสซี โลจิสติกส์,
นจก.โนวา สติล

ชื่อ – นามสกุล ผู้รับผิดชอบและประสานงาน



ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย 8 ส.ค. 67

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

รหัสเอกสาร IRCSA 020

☒ รายงานตามสถานการณ์

งปส. สนพ.



บริษัท บีเอสที เอนเนอร์จี้ อิลาสโตเมอร์ จำกัด

1 อาคารพาร์ค สิลม ชั้น 25 ห้องเลขที่ 2505 – 2507 ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ +66 (0) 2679 6644 โทรสาร +66 (0) 2679 6650

COPY

เลขที่ BEE-193/24

วันที่ 29 ตุลาคม 2567

เรื่อง : รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟประจำปี 2567
เรียน : สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
สิ่งที่แนบมาด้วย : 1. หนังสือมอบอำนาจ
2. แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
3. หนังสือรับรองการซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ

เนื่องด้วย บริษัท บีเอสที เอนเนอร์จี้ อิลาสโตเมอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนนไธ-2 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้มีการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 ให้กับพนักงานของบริษัทฯ ในวันที่ 16 สิงหาคม 2567 เวลา 09:00 – 12:00 น. ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555, ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอแจ้งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง และ อพยพหนีไฟประจำปี 2567 ตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ...

29 ต.ค. 2567

ผู้ประสานงาน คุณพีระพัชร อาศิริวิชย์ ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยส่วนบุคคลและกระบวนการผลิต

E-mail: peerapat_a@bstencos.com โทร. 038-949-200 ต่อ 7103

โทรสาร : 038-949-298

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

COPY

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท บีเอสที เอนเนอร์จี้ อิลาสโตเมอร์ จำกัด สาขา ระยอง
ประเภทกิจการ ผลิตภัณฑ์สังเคราะห์ S-SBR
ที่อยู่ เลขที่ 8/1 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ไธ-2 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
แขวงตำบล มาบตาพุด เขตอำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
รหัสไปรษณีย์ 21200 โทรศัพท์ 038-949-200

๑.๒ จำนวนพนักงานรวมทั้งสิ้น 181 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 16 ส.ค. 67

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 6 ต.ค. 65

๒.๓ จำนวนผู้เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 135 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ

☐ ไม่ดี

☐ พอใช้

☐ ดี

☒ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือ ผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้ คือ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เลขที่ใบอนุญาต ๑๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๕๒ โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
นางสาวพีระพัชร อาศิริวิชย์
29 ต.ค. 2567

ลงชื่อ นายจ้าง
วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๗

COPY



บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

โทรศัพท์ : (66-38) 949-200 Fax : (66-38) 949-299

Facsimile Cover Sheet

Attn. :	ผู้จัดการโรงงาน	
Company :	บจก. กรุงเทพ ซินธิคส์ (Site 1) บจก. กรุงเทพ ซินธิคส์ (Site 2) บมจ. เอ็นเอฟซี	Fax. No. : 038-698-601 038-949-099 038-683-644#109
From :	ส่วนความปลอดภัยฯ	Date : 10/10/2024
Subject :	แจ้งซ่อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 1 ของโรงงาน	

เนื่องด้วย บริษัทฯ จะทำการซ่อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 1 ในกรณี : เกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล, ลูกคิดไฟ และมีผู้ได้รับบาดเจ็บ บริเวณ Product WH โดยพนักงาน FPD เข้าไปตรวจสอบและแจ้งต่อให้ S/S (FPD) ทราบ เพื่อประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ของโรงงานและทีมฉุกเฉินของโรงงานได้เข้าทำการระงับเหตุจนสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ (เป็นการซ่อมระดับ 1) ใน

วันพุธที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เวลา 09.00 น. ถึง 12.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานและผู้เกี่ยวข้องภายในบริษัทฯ ของท่านให้ทราบด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-3894-9200 Ext. 7101

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 10 ๓๑ ๖๗
ลงชื่อ : ผู้รับเอกสาร

COPY



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(นิคมอุตสาหกรรม.....มาบตาพุด.....)

รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมแผนฉุกเฉิน

การฝึกอบรมดับเพลิง/ การอพยพ/ การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน, ไซเรน

ที่ BEE-SHE/IEAT-MTP-05/67

เรียน ผอ. กนอ. มาบตาพุด

วันที่ 10 ตุลาคม 2567

บริษัท บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด (BEE)

หน่วย FPD Division

มีวัตถุประสงค์

☒ /ซ่อมแผนฉุกเฉิน ☐ /เหตุผิดปกติ ☒ ระดับที่ 1 ☐ ระดับที่ 2 ☐ ระดับที่ 3 ในวันที่ 16 ต.ค. 2567 เวลา 09:00 – 12:00 น. โดยในการซ่อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ : เกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล, ลูกคิดไฟ และมีผู้ได้รับบาดเจ็บ บริเวณ Product WH โดยพนักงาน FPD เข้าไปตรวจสอบและแจ้งต่อให้ S/S (FPD) ทราบ เพื่อประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ของโรงงานและทีมฉุกเฉินของโรงงานได้เข้าทำการระงับเหตุจนสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ (เป็นการซ่อมระดับ 1)

หมายเหตุ

☐ ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิง/ การอพยพ ในวันที่.....เวลา.....น.ถึงเวลา.....น.

โดยในการซ่อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์.....

☐ ดำเนินการทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน/ ไซเรน ในวันที่.....เวลา.....น.

หรือทุกวัน.....ของทุกเดือน ช่วงเวลา.....น.

☐ การดำเนินการอื่นๆ (ระบุ).....

ในวันที่.....เวลา.....น.

☒ ทั้งนี้แจ้งหน่วยงานอื่นๆ/โรงงานข้างเคียง /ชุมชน ให้รับทราบแล้ว ได้แก่

บจก. กรุงเทพ ซินธิคส์ (Site 1), บจก. กรุงเทพ ซินธิคส์ (Site 2), บมจ. เอ็นเอฟซี

ชื่อ - นามสกุล ผู้รับผิดชอบและประสานงาน



ลงชื่อ.....

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 15 ๓๑ ๖๗

ลงชื่อ..... ผู้รับเอกสาร

วันที่เอกสาร IRC3A 020

ป.ส. สบพ.

☒ รายงานตามสถานการณ์

ภาคผนวก ข.67

การตรวจสอบภาพพนักงาน

การตรวจสอบภาพพนักงานก่อนเริ่มงาน

CN. 15C21-080177 ;

CN. 15C21-080177 ;

CN. 15C21-080177 ;

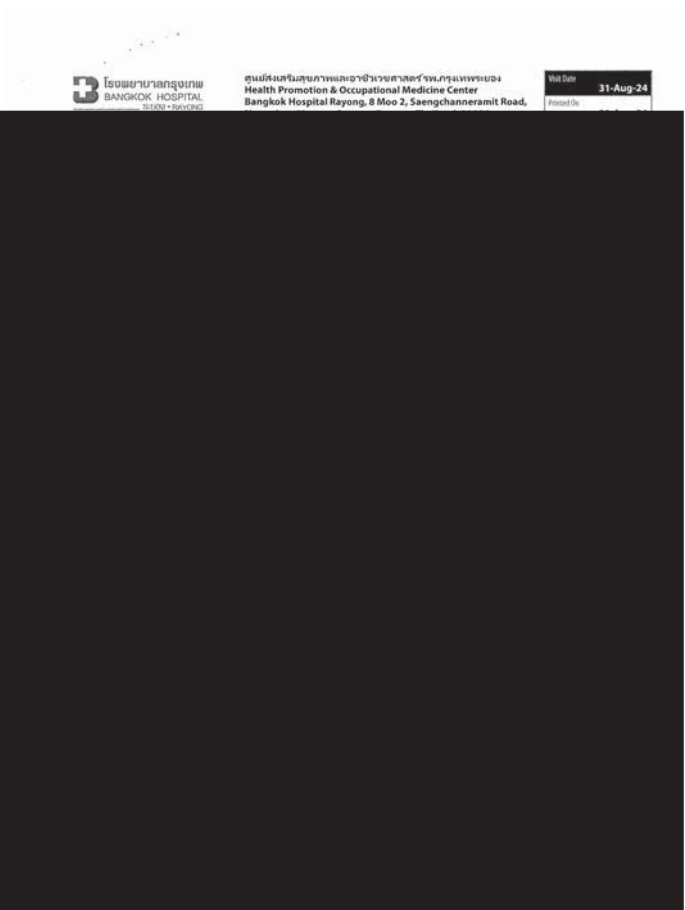
CN. 15C21-080177 ;



Name : _____ Room : _____
Date of Birth : 25/11/1991 (23yo) Age : 32Y 9M 6D Gender : ชาย(Male)
HN : 15-22-031256 EN / AN : H15-24-050038

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพและเวชศาสตร์การป้องกันและควบคุมโรค
Health Promotion & Occupational Medicine Center
Bangkok Hospital Rayong, 8 Moo 2, Saengchanermit Road,

Print Date **31-Aug-24**
Printed On _____



CN: 15C04-008108 :

CN: 15C04-008108 :

CN: 15C04-008108 :

CN: 15C04-008108 :

BANGKOK
HOSPITAL

RAYONG

โรงพยาบาลกรุงเทพ รังสิต

1500 Tel. 030-021-000 ext. 030-021-023

Mo. 2 So Bangkokwanthra Sukumvit Rd., NaengPhra Muang Rayong 21000 Tel. 030-021-000 Fax. 030-021-023

CN. 15C04-008108 :

BANGKOK
HOSPITAL

RAYONG

โรงพยาบาลกรุงเทพ รังสิต

1500 Tel. 030-021-000 ext. 030-021-023

Mo. 2 So Bangkokwanthra Sukumvit Rd., NaengPhra Muang Rayong 21000 Tel. 030-021-000 Fax. 030-021-023

CN. 15C04-008108 :

BANGKOK
HOSPITAL

RAYONG

โรงพยาบาลกรุงเทพ รังสิต

1500 Tel. 030-021-000 ext. 030-021-023

Mo. 2 So Bangkokwanthra Sukumvit Rd., NaengPhra Muang Rayong 21000 Tel. 030-021-000 Fax. 030-021-023

Name : Room :

Date of Birth : 09/07/2001 (2544) Age : 22Y 11M 28D Gender : M(Male)

HN : 15-04-008108 EN / AN : H15-24-029421

Visit Date : 07/07/2024 OPD / Ward : Mobile Checkup

Physician :

BANGKOK
HOSPITAL

RAYONG

โรงพยาบาลกรุงเทพ รังสิต

1500 Tel. 030-021-000 ext. 030-021-023

Mo. 2 So Bangkokwanthra Sukumvit Rd., NaengPhra Muang Rayong 21000 Tel. 030-021-000 Fax. 030-021-023

Name : Room :

Date of Birth : 09/07/2001 (2544) Age : 22Y 11M 28D Gender : M(Male)

HN : 15-04-008108 EN / AN : H15-24-029421

Visit Date : 07/07/2024 OPD / Ward : Mobile Checkup

Physician :



การตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี



**BEE RELATION
NO.41/2024**

O4C Together, we make ever day safer for everyone



OWNERSHIP
CHALLENGE
COLLABORATION
CARE
COMMUNICATION

2024 BEE HEALTH CHECK UP

RYG ... ALL PROGRAM

9 - 12 September 2024
07:00 - 12:00
101 Meeting room

พนักงานทุกคนต้องลงทะเบียน
ตรวจร่างกายที่ห้องประชุม 101
ทุกโปรแกรม และต้องตรวจให้ครบทุก
คนภายในวันที่กำหนด

พนักงานที่ตรวจโปรแกรม 35 ปีขึ้นไป ต้องลงทะเบียนที่ห้อง 101 ก่อน
และไปตรวจเพิ่มที่โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ได้ถึงวันที่ 30 กันยายน 67

101 Meeting Room

- ลงทะเบียน
- โปรแกรมทั่วไป
- EKG

ข้างตึก Admin

- สมรรถภาพปอด (พื้นที่เปิดโล่ง อากาศถ่ายเท)

สภ Mobile

- X-Ray
- Ultrasound
- สมรรถภาพการได้ยิน

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (เฉพาะโปรแกรม 35 ปีขึ้นไป)

- มะเร็งเต้านม
- มะเร็งปากมดลูก
- มะเร็งต่อมลูกหมาก
- ความดันโลหิต
- ตรวจมะเร็งลำไส้

PHYSICAL HEALTH CHECK UP FOR BEE THAI EMPLOYEE ONLY

NEW ตรวจสุขภาพ

พนักงานทุกท่าน Scan QR Code ทำแบบประเมินสุขภาพใจ
ได้แก่เรื่องความวิตกกังวล, ความเครียด, โรคซึมเศร้า ที่ห้อง 101

All BEE employees, both Thai and Japanese, can take the mental health check assessment (anxiety, stress, and depression) by scanning a QR code at 101 meeting room.

CONTACT US : FAY SUCHERA Ext.7764 S



**BEE RELATION
NO.59/2024**

O4C Together, we make ever day safer for everyone



OWNERSHIP
CHALLENGE
COLLABORATION
CARE
COMMUNICATION

พนักงานระยองมาฟังผล ตรวจสุขภาพกัน

11

13

พฤศจิกายน 2567
07:00 - 12:00 น.
ที่ห้องประชุม 101

ขอเชิญเพื่อนๆ พนักงาน BEE ระยอง เข้าพบแพทย์ฟังผลตรวจสุขภาพ
ที่ห้องประชุม 101 ชั้น 1 อาคาร Admin เริ่มตั้งแต่เวลา 07:00 - 12:00 น.
วันจันทร์ ที่ 11 พฤศจิกายน และ วันพุธ ที่ 13 พฤศจิกายน 2567 (2 วัน)
โดยกำหนดเวลาเข้าพบดังนี้

เวลา	ส่วนงาน
07:00 - 08:00 น.	FPD
08:00 - 09:00 น.	PPD
09:00 - 10:00 น.	MT
10:00 - 10:30 น.	QC
10:30 - 11:00 น.	SL, WRP
11:00 - 11:30 น.	SPR, SHE, PE, QA
11:30 - 12:00 น.	OMD, MF, HA, PP, CLI, PR, FAC



Good health
BMI ok

พิเศษ กรณีพนักงานกะที่ต้องเปลี่ยนกะ สามารถมาช่วงเวลา 07:00 - 08:00 น. ได้
พนักงานสามารถจัดคิวการเข้าพบแพทย์ในส่วนงานของตนเองได้ตามความสะดวก
เลือกเข้าวันไหนก็ได้ กรุณามาให้ตรงเวลา เพื่อไม่ให้กระทบกับส่วนงานอื่น

! พนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพอับอากาศ ต้องมาพบแพทย์และทำแบบประเมินทุกท่าน
หากไม่มาพบแพทย์ในวันที่กำหนด ต้องเดินทางไปพบแพทย์ที่โรงพยาบาลกรุงเทพระยองเอง
และหากไม่พบแพทย์ไม่ทำแบบประเมิน ท่านจะไม่สามารถเข้าทำงานอับอากาศได้

ส่วนพนักงานที่ไม่มีผลตรวจอับอากาศไม่มาพบแพทย์จะได้สมุดตรวจสุขภาพไปอ่านผลด้วยตัวเอง

CONTACT US : FAY SUCHERA Ext.7764

การตรวจสอบรรถภาพการได้ยิน

19. การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน

การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน มีวัตถุประสงค์เพื่อเฝ้าระวังการได้ยิน สำหรับรายการตรวจนี้ จัดให้เป็นสวัสดิการเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และพนักงานที่สัมผัสเสียงดัง ซึ่งไม่ได้อยู่ในระดับที่กฎหมายกำหนด

ในงานอาชีพอนามัย การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ใช้เพื่อเฝ้าระวังการได้ยินของพนักงานที่สัมผัสเสียงดัง อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561 กำหนดให้กรณีที่ลูกจ้างได้รับเสียงดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลขึ้นไป ต้องเข้ารับการตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งเพื่อเฝ้าระวังการได้ยิน อย่างไรก็ตาม จากการเฝ้าระวังเสียงดังในพื้นที่ปฏิบัติงานของบริษัทฯ ไม่พบพื้นที่เข้าข่ายหลักเกณฑ์ดังกล่าว

การแปลผลสมรรถภาพการได้ยิน ใช้แนวทางการแปลผลสมรรถภาพการได้ยินในงานอาชีพอนามัย โดยใช้การเปรียบเทียบกับผลตรวจการได้ยินพื้นฐาน กรณีพบว่าการได้ยินลดลงตั้งแต่ 15 เดซิเบลขึ้นไป (15 dB-shift) ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง จะรายงานผลว่าผิดปกติ

วิเคราะห์ผลตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ประจำปี พ.ศ. 2566

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ	คำแนะนำ
ปกติ	170	70.83	-
ผิดปกติ	70	29.17	ตรวจซ้ำภายในสามสัปดาห์ และส่งผลตรวจให้แพทย์ที่ปรึกษาด้านอาชีพอนามัย
รวม	240	100.00	

หมายเหตุ ผิดปกติ หมายถึง พบการได้ยินลดลงตั้งแต่ 15 เดซิเบลขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง

ภาคผนวก ข.68

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

1 อาคารพาร์ค สีส้ม ชั้น 25 ห้องเลขที่ 2505 – 2507 ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม
เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ +66 (0) 2679 6644 โทรสาร +66 (0) 2679 6650

คำสั่งที่ 13 / 2567

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เนื่องด้วยคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ของ บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ชุดปัจจุบัน กำลังจะครบวาระปฏิบัติหน้าที่ในวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567 เพื่อให้การดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัทฯ ยังดำเนินการได้ต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ ตามกฎกระทรวงเรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565

บริษัทฯ จึงใคร่ขอยกเลิกคำสั่งที่ 21 / 2566 ของบริษัทฯ และขอแต่งตั้งผู้มีรายนามดังต่อไปนี้ ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

- | | | |
|-----|--|--------------------------------------|
| 1. | | ประธานกรรมการ |
| 2. | | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 3. | | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 4. | | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 5. | | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 6. | | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 7. | | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 8. | | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 9. | | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 10. | | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 11. | | กรรมการและเลขานุการ |

โดยกำหนดให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัยฯ ของสถานประกอบกิจการ เสนอนายจ้าง
- จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอนายจ้าง
- รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
- ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยฯ ของสถานประกอบกิจการ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง



บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

1 อาคารพาร์ค สีส้ม ชั้น 25 ห้องเลขที่ 2505 – 2507 ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม
เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ +66 (0) 2679 6644 โทรสาร +66 (0) 2679 6650

- สำรวจการปฏิบัติตามด้านความปลอดภัยในการทำงานและ รายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
- พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
- ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
- รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
- ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ชุดนี้ จะดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 16 สิงหาคม 2567 ถึง 15 สิงหาคม 2569 หรือจนกว่าจะมีคำสั่งแต่งตั้งกรรมการฯ ทดแทน

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 16 สิงหาคม 2567 เป็นต้นไป
จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

NF

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก ข.69

นโยบายและแผนการกำกับดูแลด้านอาชีวอนามัย



บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

175 อาคารสารคดีทาวเวอร์ ชั้น 10 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร
กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ +66 (0) 2679 6644 โทรสาร. +66 (0) 2679 6650

ประกาศ ฉบับที่ 19/2565

เรื่อง นโยบาย อาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอนุรักษ์พลังงาน

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ให้ความสำคัญสูงสุดต่ออาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม รวมถึงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และการอนุรักษ์พลังงาน ตลอดจนความรับผิดชอบต่อสังคม และชุมชน โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจ จึงได้นำมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และพลังงาน มาใช้ปฏิบัติ เพื่อธำรงรักษา พัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งพนักงานทุกคนต้องมีส่วนร่วมภายใต้แนวปฏิบัติดังนี้

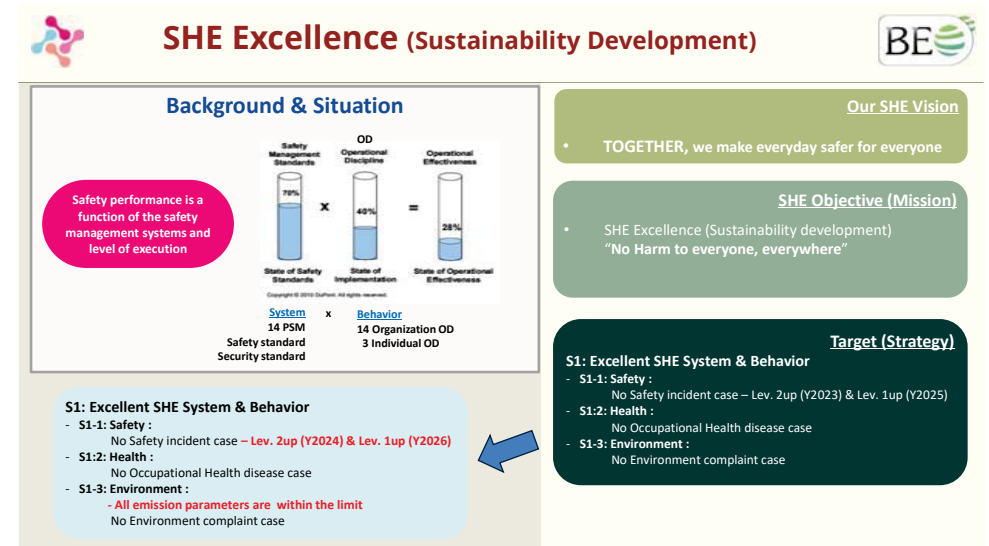
1. ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ มาตรฐานสากล และระเบียบปฏิบัติงานของบริษัทฯ รวมถึงพันธสัญญาที่บริษัทฯ ได้ทำข้อตกลงไว้อย่างเคร่งครัด
2. สร้างระบบที่เป็นเลิศ และวัฒนธรรมความปลอดภัยที่เข้มแข็ง เพื่อลดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และป้องกันอันตราย การบาดเจ็บและการเจ็บป่วยจากการทำงาน
3. ปกป้องสิ่งแวดล้อม ลดและควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร และพลังงาน ให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจและเทคโนโลยี
4. ปรับปรุงและพัฒนาการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอนุรักษ์พลังงาน อย่างต่อเนื่อง
5. ให้การสนับสนุนทรัพยากรอย่างเพียงพอในการดำเนินกิจกรรมอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอนุรักษ์พลังงาน
6. ทบทวนผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายที่สอดคล้องตามจุดประสงค์ และบริบทของบริษัทฯ
7. ยินดีเผยแพร่นโยบายและผลการดำเนินงานต่อสาธารณชน รวมทั้งเปิดโอกาสให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น

ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2565 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 เมษายน 2565

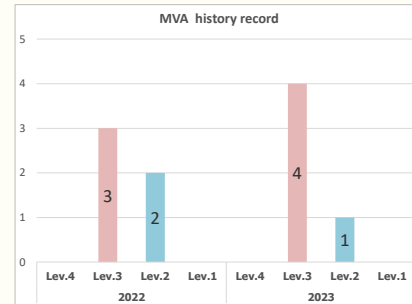
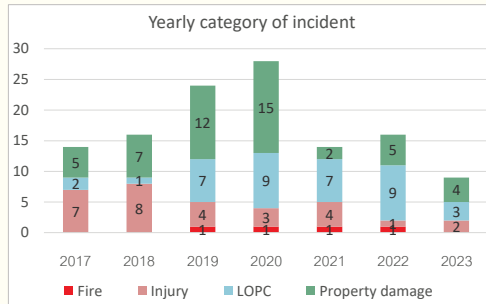
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

กรรมการผู้จัดการ





Past Safety incident record

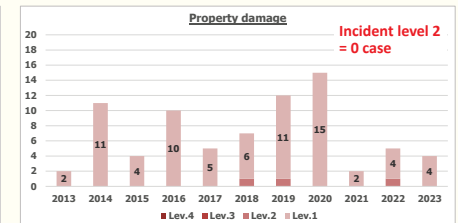
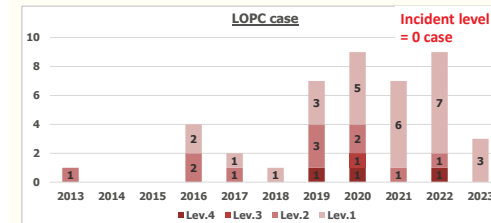
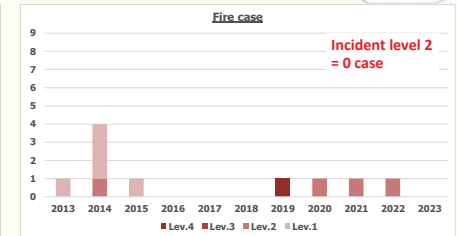
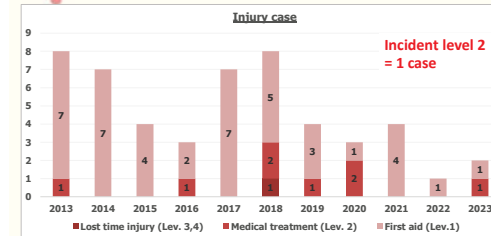


- Fire, injury, and LOPC were high impact even they were occurred one time.
- Property damage was frequently occurred, but the actual impact cost was not over than 5,000 baht

- MVA level 3 was preventable cause so it must be taking care.



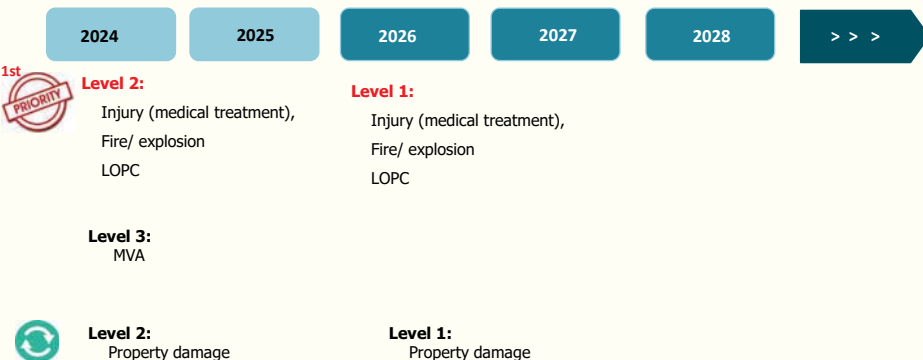
Past Safety incident record



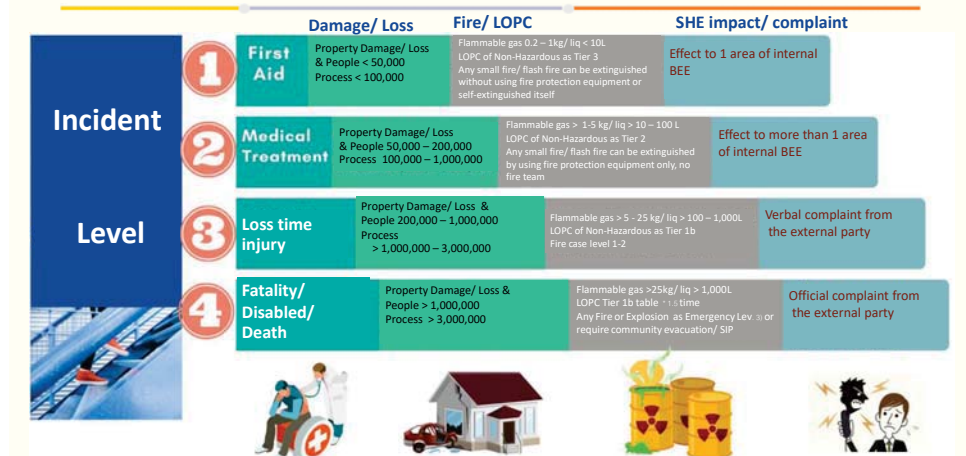
Past Safety incident record



S1-1 Safety No incident case – Lev. 2 up (Y2024) / Lev. 1up (Y2026 onward)



Incident level classification



Past Records



Safety performance is a function of the safety management systems and level of execution

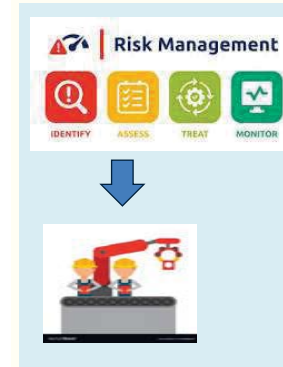


System X **Behavior**
 Safety standard 14 Organization OD
 Security standard 3 Individual OD
 14 PSM

Past Records – Safety & Security



Safety standard



Procedures for using vehicles provided by the company



How to be a Safe driving ?

Security

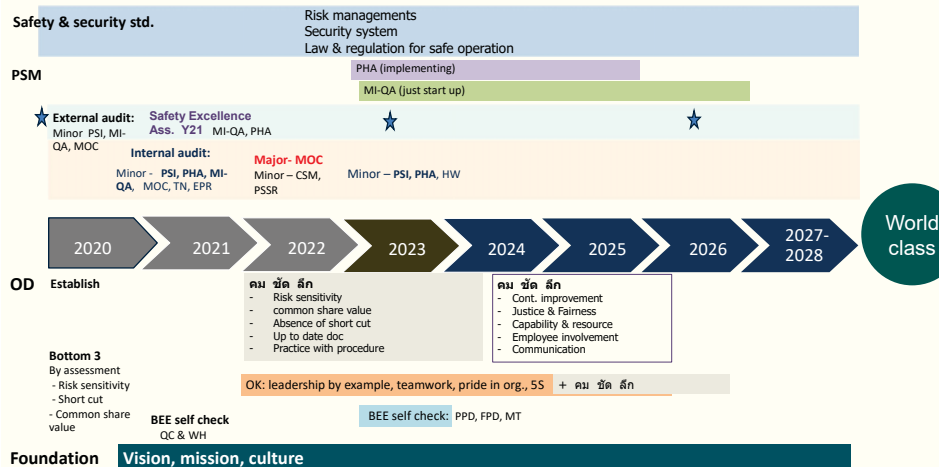


Gate control

CCTV control

- Revalidation at every 5 years → next is 2024
- Law & regulation for safe operation

Past Records – PSM performance



Key

Challenge



Revalidate risk management & security

- Revalidate risk assessment report to DIW (May 2024)
- Upgrade security system

Complete implementation of PSM

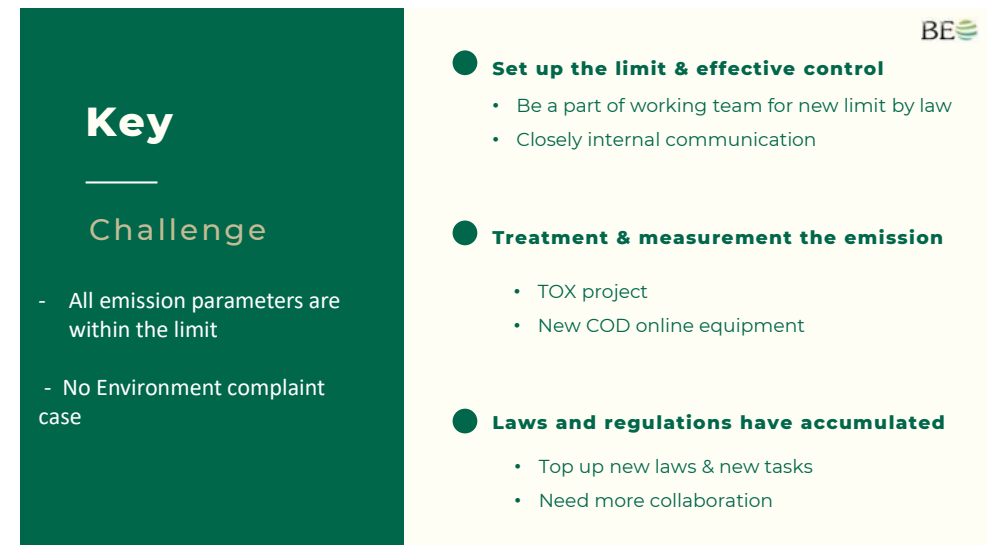
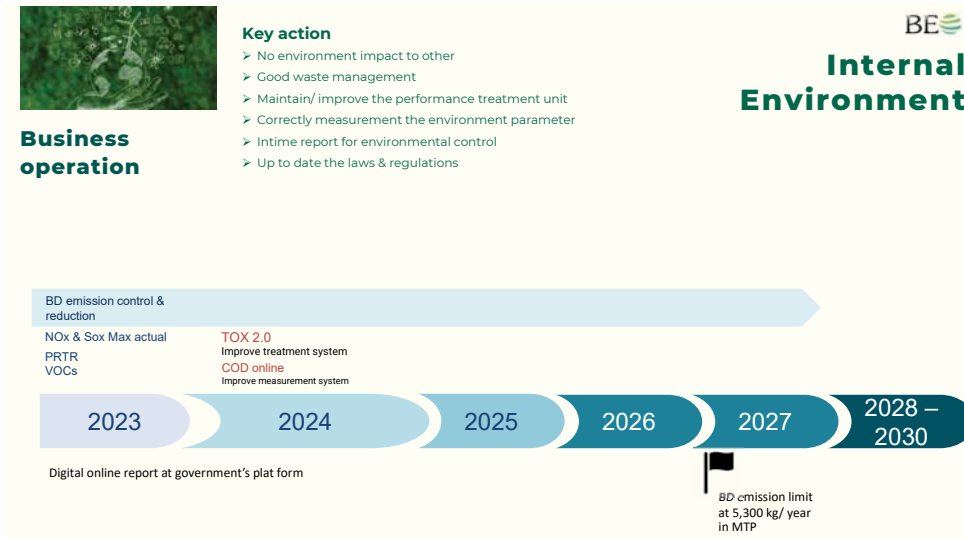
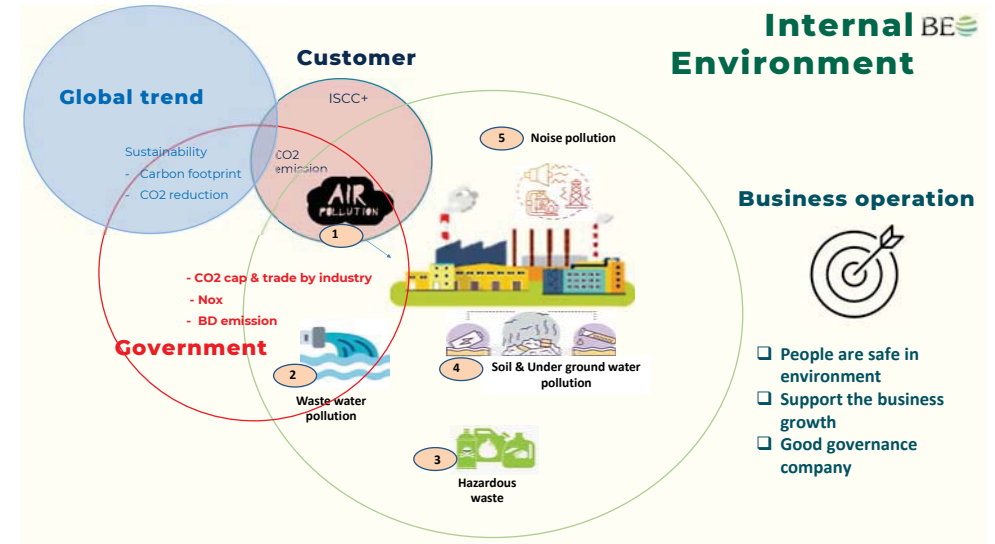
- PHA
- MI-QA

Continue OD

Safety

Environment

Health



Safety

Environment

Health



Occupational Health Management Outlook 424 - 28



Objective : To manage, control, improve all factors which may impact to health of all employee & contractor

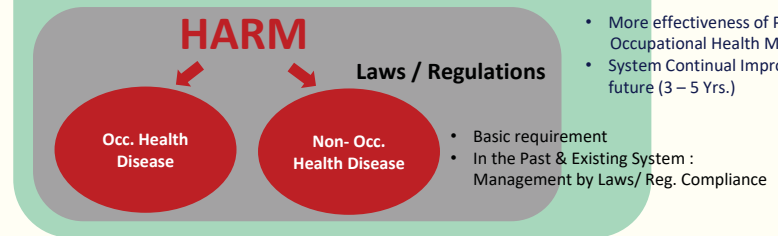
Target : No Occupational Disease Case
(from Chem., Heat, Noise, Light & Radiography)

Background

Health Performance Indicators

Enhance / Beyond Compliance
(follow Inter. Std./Guideline)
since Early Y23 for :

- More effectiveness of PDCA Cycle of Occupational Health Management
- System Continual Improvement for near future (3 – 5 Yrs.)



Rev.1_280623

Occupational Health Management Outlook 424 - 28



Imp. Easy Priority



Rev.1_280623

Ref. : Int. Petroleum Industry Environmental Conservation Ass. & Int. Ass. of Oil & Gas Producers

Occupational Health Management Outlook 424 - 28



Internal Factors / Concerned :

- Occ. Hlth. Mngt. follow by "HPIs Guideline" was just established since Early Y23, need to maintain, self verify and continuously improve. *



Rev.1_280623

Key Take Aways

Overall Occ. Hlth. Mngt. need to be continuously improved.

- Set up criteria from Ref. Inter. Stds., Self Verify & follow/improve our system in near future (3 – 5 Yrs.)

I) Assessment, Planning & Monitoring TASKs for HRA Completion also All Workplace Parameters On-Stds.

- Execute HRA Y23 – 25 All Areas
- Improve Lighting for 28% Target Areas
- Cont. Improvement (Smell & Heat) for F/N Area

II) Managing TASKs for Strengthen Health System & Performance

- Establish Main Occupational Health Procedure & Related Doc.
- Create Proactive Occ. & General Health Impact Program

ภาคผนวก ข.70

โครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม

การดำเนินการเรื่องโครงการอนุรักษ์การไถ่ยืมในปี 2024

Finishing Area : จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ≥ 85 dBA

-
- ควบคุม/แก้ไขที่แหล่งกำเนิด
- ≥85dB
- ควบคุมป้องกันที่ทางผ่าน
- เผื่อช่วงที่ตัวบุคคล

การดำเนินการเรื่องโครงการอนุรักษ์การไถ่ยืมในปี 2024

❖ ปรับปรุงสถานะแวดล้อมในที่ทำงาน



ติดตั้งอุปกรณ์แผ่นกันยาง เพื่อป้องกันยางกระเด็นที่บริเวณ Crumb shifter เพื่อลดการไข่มเป่า (Air gun) ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดัง

การดำเนินการเรื่องโครงการอนุรักษ์การไถ่ยืมในปี 2024

❖ มีป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ทำงาน



ป้ายเตือนอุปกรณ์ต้องห้ามและอุปกรณ์ป้องกัน
อันตรายส่วนบุคคล (PPE) ก่อนเข้าพื้นที่เขตปฏิบัติการชั้นใน



ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ PPE ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

จัดให้มีการตรวจสอบรรณภาพการไต่ยนในการตรวจสอบสุจภาพประจำปีให้แก่พนักงาน



BEE RELATION
NO.59/2024

QAC (Together, we can save the world)



OWNERSHIP
CHALLENGE
COLLABORATION
CARE
COMMUNICATION

พนักงานระยองมาฟังผล ตรวจสอบสภาพกัน

★★★★★

15

พฤษภาคม 2567
07:00 - 12:00 น.
ที่ห้องประชุม 101



พบแพทย์แล้ว 60% ค้างพบแพทย์ 40%

วันสุดท้าย

ขอเชิญเพื่อนฯ หน่วยงาน BEE รรของ เจ้าพนักงานแพทย์จึงผลตรวจสุขภาพ
ที่ห้องประชุม 101 ชั้น 1 อาคาร Admin เริ่มตั้งแต่เวลา 07:00 - 12:00 น.
วันศุกร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2567 (วันสุดท้าย) โดยท่านแต่ละท่านสามารถขึ้น

เวลา	ส่วนงาน
07:00 - 08:00 น.	FPD
08:00 - 09:00 น.	PPD
09:00 - 10:00 น.	MT
10:00 - 10:30 น.	QC
10:30 - 11:00 น.	SL, WRP
11:00 - 11:30 น.	SPR, SHE, PE, QA
11:30 - 12:00 น.	OMD, MF, HA, PP, CL, PR, FAC



เชิญ

กรณีพนักงานที่ติดข้อบกพร่อง สามารถนำช่วงเวลา 07:00 - 08:00 น. ได้
นำเอกสารผลการตรวจสุขภาพมาพบแพทย์ในวันเวลาของวันตรวจสุขภาพ
เลือกเข้าพบแพทย์ได้ 1 คนเท่านั้นต่อวัน เพื่อไม่ให้กระทบกับเพื่อนร่วมงานอื่น

สำคัญ

พนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพไม่ถูกต้อง คือ ผลจากแพทย์ผู้ลงยาแบบประเมินผู้ตรวจ
หากไม่พบแพทย์ในวันวันนัด ต้องยื่นเอกสารไปพบแพทย์ในวันเวลาของตรวจสุขภาพจริง
และหากไม่พบแพทย์ในวันวันนัดแบบประเมิน ท่านจะไม่สามารถรับค่าตรวจสุขภาพย้อนกลับ
ส่วนพนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพไม่ถูกต้อง สามารถนำแพทย์ผู้ได้ผลตรวจสุขภาพไปถามผลด้วยตัวเอง

CONTACT US : RAY.SUPHAKA@BEE.CO.TH



BEE RELATION
NO.41/2024

QAC Together Quality Assurance Center



- OWNERSHIP
- CHALLENGE
- COLLABORATION
- CARE
- COMMUNICATION

2024 BEE HEALTH CHECK UP

RYG ... **ALL PROGRAM**

พนักงานทุกคนต้องลงทะเบียนตรวจสุขภาพที่ห้องประชุม 101 ก่อนเริ่มงาน และต้องตรวจสุขภาพก่อนมาทำงานในวันถัดมา

9 - 12 September 2024
07:00 - 13:00
101 Meeting room

พนักงานตรวจสุขภาพรวม 35 ปีขึ้นไป ต้องลงทะเบียนที่ห้อง 101 ก่อนและไปตรวจเพิ่มที่โรงพยาบาลจุฬโรจน์เสมอ ได้ทุกวัน ที่ 30 ธันวาคม 67

101 Meeting Room

- ลงทะเบียน
- ไปตรวจส่วนตัว
- EKG

ห้องฝึก Admin

- สรรพการแพทย์ (พื้นที่เปิดใจจากหลายคน)

สภ Mobile

- X-Ray
- Ultrasound
- สรรพการแพทย์

PHYSICAL HEALTH CHECK UP FOR BEE TEAM EMPLOYEE ONLY

โรงพยาบาลจุฬโรจน์เสมอ
(ตรวจไปตรวจ 35 ปีขึ้นไป)

- มะเร็งเต้านม
- มะเร็งปากมดลูก
- มะเร็งต่อลูกหมาก
- ความดันโลหิต
- ตรวจมะเร็งลำไส้

NEW

ตรวจสุขภาพ

พนักงานทุกคน Scan QR Code ที่หน้าประตูเริ่มสุขภาพฟรีได้ก่อนเริ่มงานวันถัดมา, ความเครียด, โรคซึมเศร้า ที่ห้อง 101

All BEE employees, both Thai and Japanese, can take the mental health check assessment (anxiety, stress, and depression) by scanning a QR code at 101 meeting room.

CONTACT US : FAX SUCHIRA FAX 276

ให้ความรู้พนักงานในการเตรียมตัวเข้ารับการตรวจสุขภาพ





รู้ก่อน

เตรียมความพร้อม เพื่อการตรวจสุขภาพที่แม่นยำ

การตรวจสุขภาพนั้นเป็นสิ่งที่คุณควรใส่ใจอย่างมาก เพราะถ้าหากเรามีความผิดปกติแต่ไม่ได้รับการตรวจพบ เราอาจจะใช้ชีวิตประจำวันโดยไม่รู้ตัวว่าเรามีปัญหาสุขภาพอยู่ก็เป็นได้

ตรวจสุขภาพทั่วไป

- ✓ ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ 10 - 12 ชั่วโมงในการตรวจ (บางคนกินยาไม่สม่ำเสมอ)
- ✓ ทำหัตถการเพื่อตรวจหาไขมัน 6-8 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
- ✓ ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด 8 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
- ✓ ตรวจระดับคอเลสเตอรอล 1 วันก่อนตรวจ
- ✓ สำหรับคนที่รับประทานยาที่มีผลต่อการตรวจสุขภาพต้องงดรับประทานอย่างน้อย 7 วัน
- ✓ สำหรับผู้ตรวจร่างกายไม่พบ และหากมีผล การตรวจควรติดตามผลซ้ำอย่างน้อย 7 วัน
- ✓ หากมีผล ที่ผิดปกติควรรีบปรึกษาแพทย์เพื่อการตรวจสุขภาพอย่างละเอียดในทันที



ตรวจได้ยิน

- ตรวจระดับการได้ยินปกติ 48 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
- ไม่รับประทานยาที่มีผลต่อการได้ยิน 3 วันก่อนตรวจ และงดใช้ยาแก้ปวด 4 ชั่วโมง ก่อนตรวจ



ตรวจตา

- งดรับประทานยาอย่างน้อย 6-8 ชั่วโมง
- งดรับประทานยาที่มีผลต่อการมองเห็น 1 ชั่วโมงก่อนตรวจ
- งดรับประทานยา 20 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
- ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Level) 8 ชั่วโมงก่อนตรวจ และงดใช้ไขมันก่อนตรวจ



ตรวจระบบทางเดินหายใจ

- ไม่สูบบุหรี่หรือดื่มแอลกอฮอล์ 30 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
- งดใช้ยาแก้ไอหรือยาขับเสมหะ 2 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
- งดรับประทานยา 3 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
- ไม่สูบบุหรี่ 4 ชั่วโมง ก่อนทำการตรวจ



ตรวจระดับออกซิเจนในเลือด

- งดรับประทานยาที่มีผลต่อการตรวจระดับออกซิเจนในเลือด 2 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
- งดรับประทานยาที่มีผลต่อการตรวจระดับออกซิเจนในเลือด 2 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
- งดรับประทานยาที่มีผลต่อการตรวจระดับออกซิเจนในเลือด 2 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
- งดรับประทานยาที่มีผลต่อการตรวจระดับออกซิเจนในเลือด 2 ชั่วโมง ก่อนตรวจ



ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด

- งดรับประทานยาที่มีผลต่อการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด 2 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
- งดรับประทานยาที่มีผลต่อการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด 2 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
- งดรับประทานยาที่มีผลต่อการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด 2 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
- งดรับประทานยาที่มีผลต่อการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด 2 ชั่วโมง ก่อนตรวจ



ตรวจระดับไขมันในเลือด

- งดรับประทานยาที่มีผลต่อการตรวจระดับไขมันในเลือด 2 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
- งดรับประทานยาที่มีผลต่อการตรวจระดับไขมันในเลือด 2 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
- งดรับประทานยาที่มีผลต่อการตรวจระดับไขมันในเลือด 2 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
- งดรับประทานยาที่มีผลต่อการตรวจระดับไขมันในเลือด 2 ชั่วโมง ก่อนตรวจ

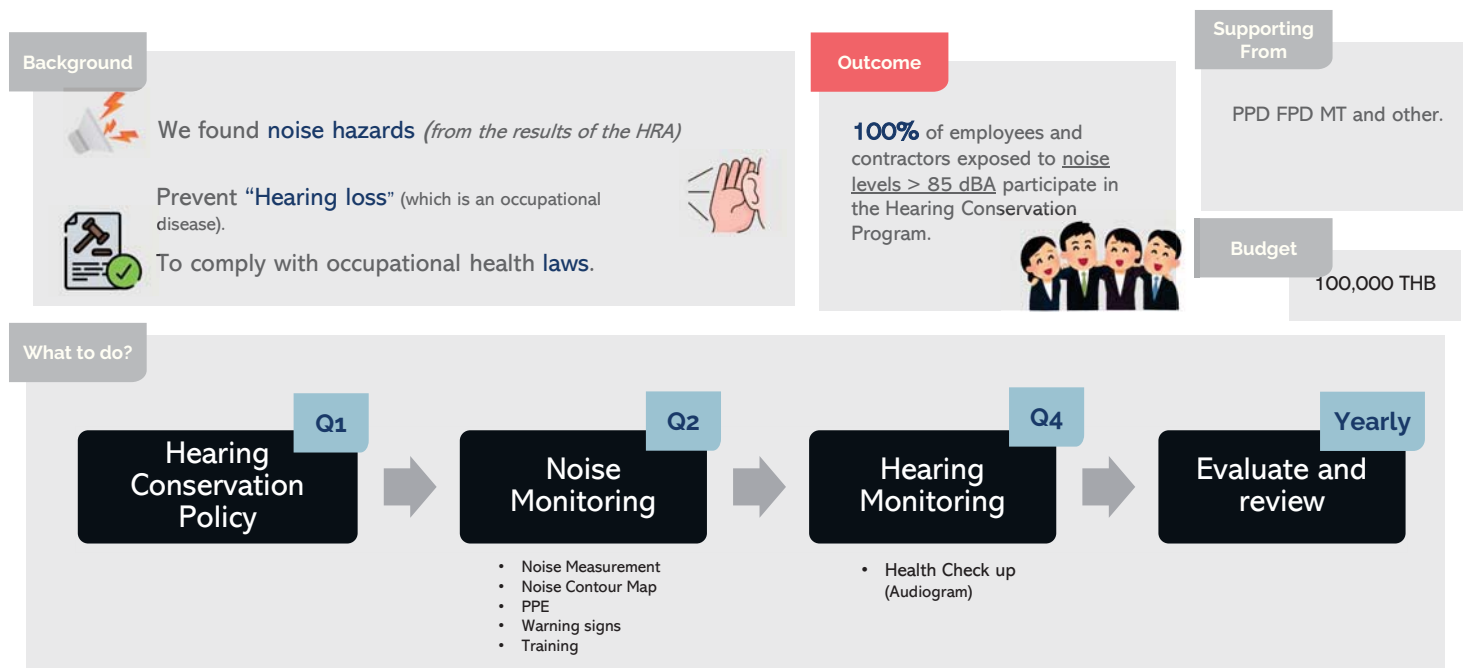
หากผลผิดปกติก็อย่าใจดี

หากตรวจสุขภาพแล้วพบว่าผิดปกติ ควรปรึกษาแพทย์เพื่อทำการตรวจเพิ่มเติมและทำการรักษาตามคำแนะนำของแพทย์

สนับสนุนการตรวจสุขภาพเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อสุขภาพที่ดีของคุณ

[illegible]

กำหนดแผนงานดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การไถ่ยืมประจำปี 2025



ภาคผนวก ข.71

แผนและผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

Emergency Exercise Level 3 # 4/2024

BE

บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด (BEE)

ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 3 ของโรงงาน

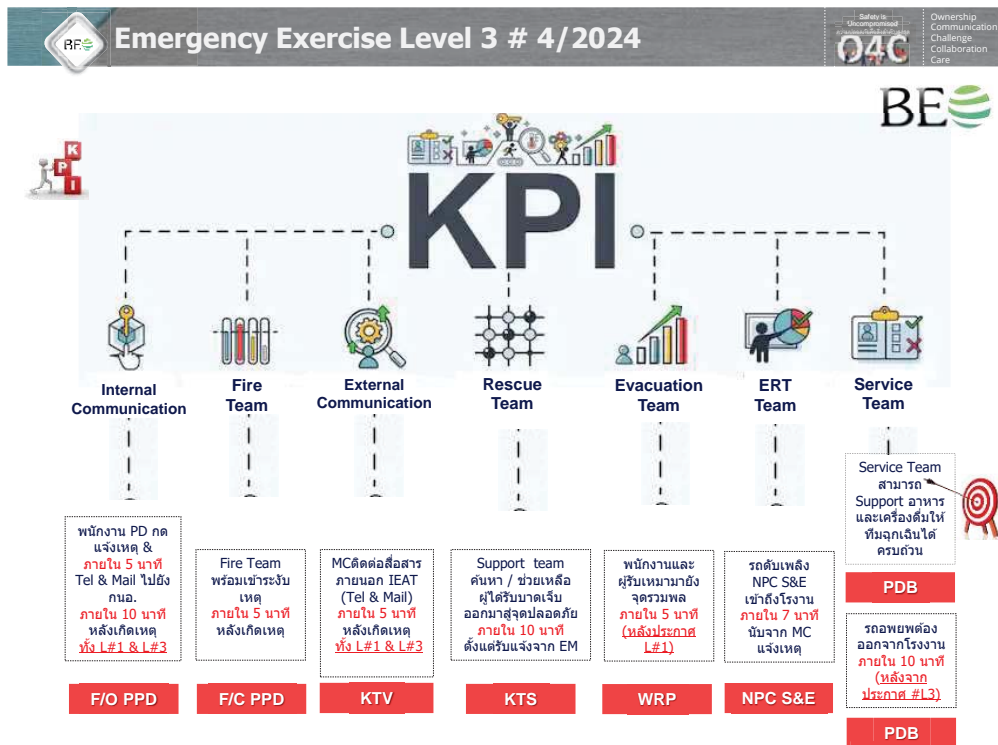
Emergency Drill Level 3 (เป็นทางการ)

วัน : วันศุกร์ ที่ 16 สิงหาคม 2567
(Day time)
เวลา : 10:00 – 12:00 น.
สถานที่ : T-20802 Area # 20800



Scenario :
Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee
People get hurt Case at T-20802 Dry Solvent tank
Area : Unit 20800

Scene : location @
Flexible Hose line
circulation leak ติดไฟ

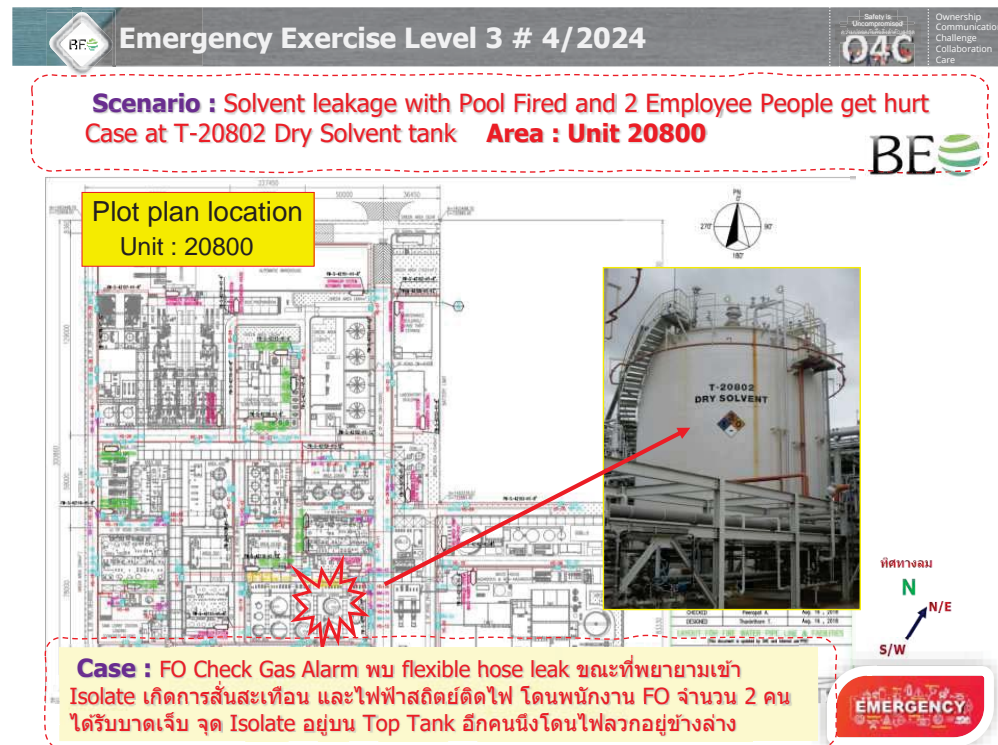


Emergency Exercise Level 3 # 4/2024

BE

วัตถุประสงค์

- ✓ เพื่อประเมินแผนการสื่อสารทั้งภายใน และภายนอกของบริษัทฯ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ✓ เพื่อประเมินทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินว่ามีความเข้าใจในแผนฉุกเฉินของบริษัทหรือไม่
- ✓ เพื่อประเมินความพร้อมของอุปกรณ์รองรับเหตุฉุกเฉิน



Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank **Area : Unit 20800**



P&ID
แสดงบริเวณสถานที่เกิดเหตุ

Scene : location @
Flexible Hose line fire
leak ติดไฟ



2. คน ติดอยู่บน tank เพื่อที่พยายามจะปิด valve บน tank



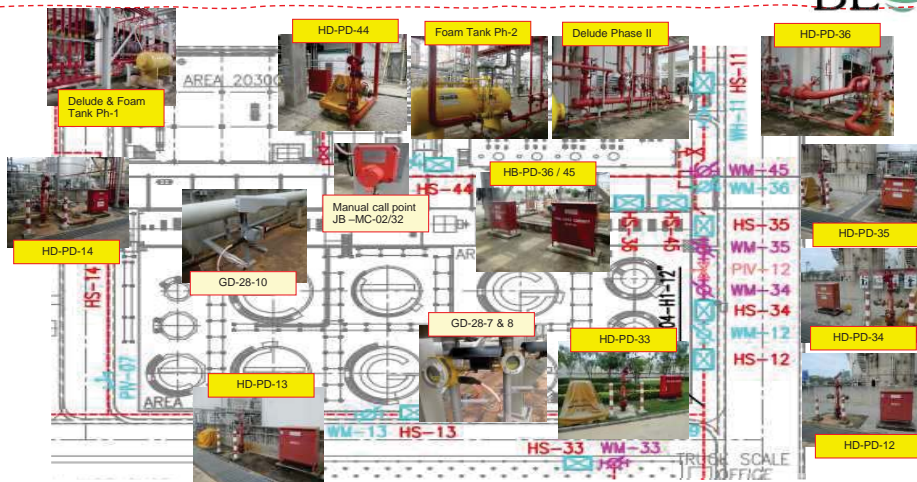
1. คน ติดอยู่ที่ bund wall เพื่อที่พยายามจะปิด manual valve ของ PCV-28-4



Case : FO Check Gas Alarm พบ flexible hose leak ขณะที่พยายามเข้า Isolate เกิดการสั้นสะท้อน และไฟฟ้าสถิตย์ติดไฟ โดนพนักงาน FO จำนวน 2 คน ได้รับบาดเจ็บ



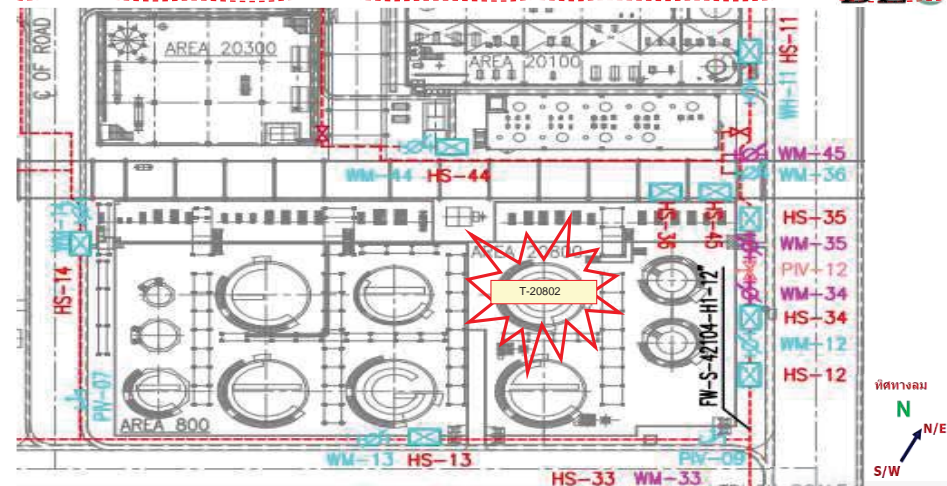
Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank **Area : Unit 20800**



Plot plan Fire Water System



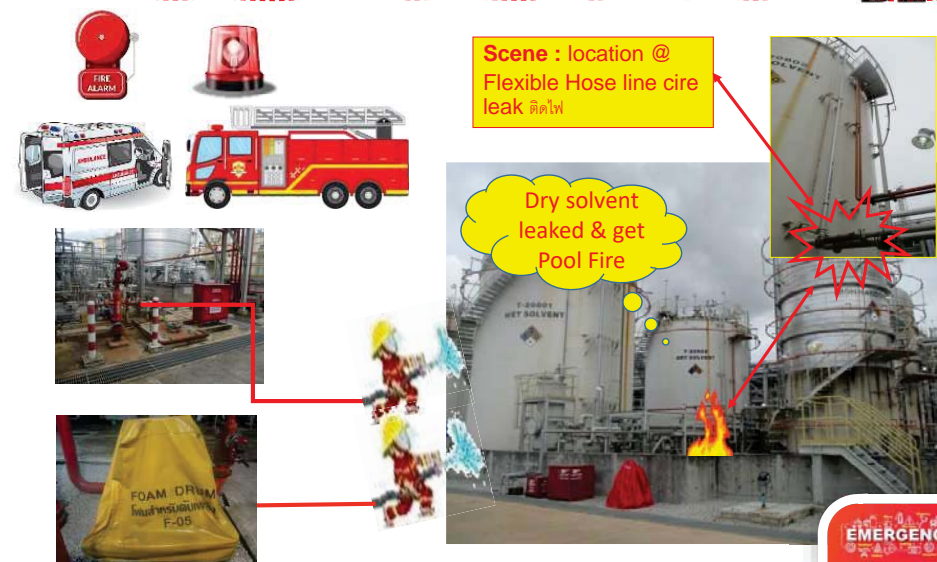
Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank **Area : Unit 20800**



Plot plan Fire Water System



Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank **Area : Unit 20800**



Scene : location @
Flexible Hose line fire
leak ติดไฟ

Dry solvent
leaked & get
Pool Fire





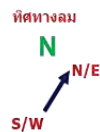
Incident Simulation by SAFER program



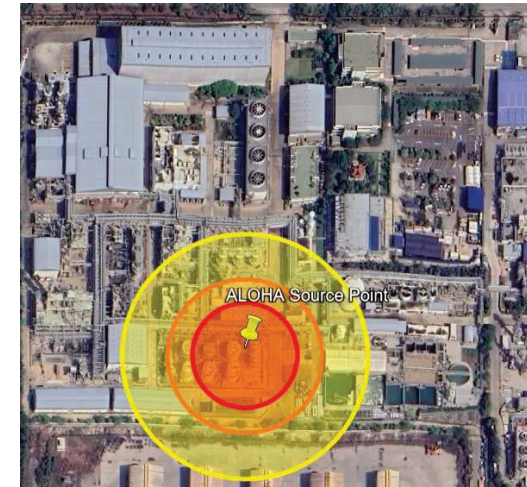
Chemicals : Cyclohexane

Effected area : Chemical Warehouse, Step-01 house, U-20400, partial utility area

Wind Direction



Incident Simulation by ALOHA



Chemicals : Cyclohexane

Effected area : U-800, Chemical Warehouse, U-200, U-20300, Step-01 house, U-20100, U-20400, U-20500, U-300, U-400, partial utility area, partial NFC plant


Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank Area : Unit 20800


ERT Team (ERT Room) :

- ED > MF Dept. Mgr. > Apinan Lek-utaiwan
- Co ED > SPR Dept. Mgr. > Somphong Sillapachai
- EM > FPD Div. Mgr. > Jatupol Arphawuthichai
- OC > PPD Div. Mgr. > Wittawat Wachirapong
- Mutual Aid Coordinator > SE Div. Mgr. > Khwunta Atchariyapakorn
 - Security Team > SHE Ins. (Security)
 - Coordinator Team > SHE Eng.
 - Environment Team > SHE Eng.
- Service Division > HA Div. Mgr. > Piya Balasuwatthi
 - Service Team > Adm. Officer
 - Liaison Team > HR Officer
 - CSR Team > HR Officer
- Support Division > MT Div. Mgr. > Kraithep Satjakul
 - First Aid Team > ME & EE Sec. Div. Mgr.
 - Rescue & Support Team > IE Eng.
 - Evacuate Team > WRP Div. Mgr. > WRP Div. Mgr.


Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank Area : Unit 20800


ขั้นตอนการปฏิบัติงานตามแผนภาวะฉุกเฉินของ Team operation :

OC, S/S : (ทีมสั่งการ) OC > นายทวีศักดิ์ ชัยพรหม , FC > นายวิวัฒน์ จันทน์

CCB : CO#1 > นายเกรียง เจริญ ทำการ Shut down Phase II และทำการ Stop P-20802 A/B และเปิด EV-28-1 valve suction pump แยก Feed & Cir solvent ไปยัง Unit 100 , 300 / ส่วน Unit อื่นๆ ทำการ operate ต่อเนื่อง รอคำสั่ง Shut down ต่อไป

CO#2 > นายเกรียง เจริญ ทำการเตรียม Shut down Phase I ส่วน เนื่องจาก Tank ST และ Solvent อยู่ใกล้ถังเก็บ

CO#3 > นายวิวัฒน์ จันทน์ ทำการประกาศภาวะฉุกเฉินแจ้งให้พนักงาน มรณ ใน BEE ขึ้นทราบถึงเหตุการณ์ผิดปกติ พร้อมกันแจ้ง กอ.ส่ง SMS , แจ้ง NPC ให้เตรียมความพร้อมสนับสนุน

CO # FPD > นายธนกร กองมู , นายสมเกียรติ ใจพูน ทำการ Shut down F/N Phase-2 และ Phase-1 ตามลำดับคำสั่ง

S/S (Fire Chief) : นายวิวัฒน์ จันทน์ (PPD)

Poly. team (ทีมปฏิบัติการ) :

Fire leader > นายจกฤษ มงคลบำ , นายเอกสิทธิ์ บัวพันธ์

Attack line 1 > นายเอกกริช วัชราน , นายชานนท์ แก้วกิ่ง , ณัฐวุฒิ ชันตพันธ์

Attack line 2 > นายเอกกริช ผลดี , นายเมธี เหล่าโตตร , นายวันเฉลิม เจริญผล

Finishing team (ทีมสนับสนุน) : S/S นายธนากร กองมู

Leader Safety line > นายอดิศักดิ์ หาดไธ

Safety line 1 > นายศิริพงษ์ สืบวงษ์ , นายภูมิรัฐ พาทย์ชัย , นายธีรชาติ , นายณพน

Safety line 2 > นายธีรชาติ สร้อยสังวาลย์ , นายธีรชาติ แก้วแสง , นายภูวนาท สิงห์สุวรรณ



*ส่วนใส่ชุดดับเพลิง และ SCBA



Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank Area : Unit 20800

สถานการณ์สมมติ :

ขณะที่กระบวนการผลิตของ Phase-2 operate ต่อเนื่อง ทาง CO ตรวจสอบ Condition T-20802 ได้พบว่า Valve N2 Seal tank (PCV-28-5A) เปิด 100% แต่ยังไม่สามารถควบคุมความดันของ tank ได้ และมี GD-28-7, 8, 10 Alarm มาถึง CCB C/O จึงแจ้ง F/O 2 คน ให้ทำการตรวจสอบหน้าที่ T-20802 จากนั้น พบว่าได้กลิ่นแก๊ส H/C ค่อนข้างแรง จึงตรวจสอบที่มา พบว่า Flexible hose circulation line ของ P-20802 A/B leak มี Solvent รั่วไหล ออกมาจำนวนมาก (ประมาณ 20-50 cubic meter) ขณะที่ทำการ Isolate ระบบเกิดการสั้นสะท้อน และเกิดไฟฟ้าสถิตย์ ดัดไฟ และทำให้เบรินพนักงาน F/O ทั้ง 2 คน (คนที่ 1 : คนที่มีตัวว่า Discharge Pump P-20802A และคนที่ 2 : คนที่ขึ้นไปปิด Manual Valve บนหัว tank และติดอยู่ บน Tank) ได้รับบาดเจ็บและ ไม่สามารถติดต่อได้ ทาง F/M จึงไปตรวจดูโรงงาน ปรากฏเกิดเป็น Pool fire บริเวณ tank ทั้งทั้ง Area 20800 และแจ้ง S/S ทราบ และแจ้งเหตุฉุกเฉิน ไฟไหม้ ที่ T-20802 และเปิด Deluge valve เพื่อ cool down tank และลดกลุ่มควันไฟ และแจ้ง Manager ประกาศ ภาวะฉุกเฉินระดับ#1 พร้อมจัดทีมช่วยเหลือ พนักงาน FO ทั้ง 2 คน ส่วนพนักงาน และผู้รับเหมาที่ไม่เกี่ยวข้องไปรวมตัวที่จุดรวมพล

ในช่วงเวลาต่อมาทาง Fire Team ได้ฉีดโฟมคลุมพื้นที่จนกระทั่งไม่พบเปลวไฟ ขณะที่ Support Team เข้ามาปิดวาล์วไฟได้ถูกติดอีกครั้งอย่างรุนแรงทั่ว dike wall ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ จึงประกาศยกระดับภาวะเหตุฉุกเฉินระดับ#3 และอพยพพนักงาน และผู้รับเหมาที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกโรงงาน พร้อมย้าย ERT Room ไปที่ NPC S&E **เนื่องจาก**

1. ไม่สามารถ Stop leak ได้ Solvent รั่วไหลเป็น Poll Fire ขนาดใหญ่
2. ยังไม่สามารถช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่ติดอยู่บน T-20802 ได้
3. กลุ่มควัน และรังสีความร้อน ส่งผลกระทบต่อจุดรวมพล และห้อง ERT Room
4. กลุ่มควัน กระจายเป็นวงกว้างกระทบโรงงาน และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
5. นักข่าวมีโดรนถ่ายทอดสด และขุมเข้าไปยังพื้นที่เกิดเหตุ

Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank Area : Unit 20800

ก่อนเกิดเหตุ :

- > **10:00 :** C/O ตรวจสอบ Condition ของ T-20802 Valve N2 seal tank เปิด 100% (PVC-28-5 A) แต่ยังไม่สามารถ control pressure tank (PT-28-5) ได้
- > **10:05 :** C/O ได้ทำการแจ้ง F/O ทำการตรวจสอบหน้าที่ T-20802 ขณะนั้นมี Alarm จาก GD-28-7, 8, 10 และ Alarm จาก PCV-28-5 ที่ไม่สามารถ Control ได้ มาถึง CCB
- > **10:10 :** F/O จำนวน 2 ท่านที่ไม่ช่วยกัน ตรวจสอบหน้าที่ T-20802 จากนั้น พบว่าได้กลิ่นแก๊ส H/C ค่อนข้างแรง จึงตรวจสอบที่มา พบว่า Flexible hose circulation line ของ P-20802 A/B สั้นสะท้อน และมี Solvent รั่วไหล ออกมาจำนวนมาก (ประมาณ 20-50 คิว) จากนั้นรีบแจ้งทาง C/O เพื่อพยายามตัดแยกระบบ Valve ที่เกี่ยวข้อง และเกิดไฟฟ้าสถิตย์จากแรงสั้นสะท้อน และ Solvent ที่ Leak บริเวณ Flexible Hose ดัดไฟ ลุกไหม้บริเวณ T-20802 โดยพนักงาน F/O ทั้ง 2 ท่าน ได้รับบาดเจ็บ และไม่สามารถติดต่อได้ (คนที่ 1. นายวิชาญ เตชะเรือง คนที่มีตัวว่า Discharge Pump P-20802A และคนที่ 2. นายชานนท์ แก้วกิ้ง คนที่ขึ้นไปปิด Manual Valve บนหัว tank และติดอยู่ บน Tank (สมมุติโดยใช้ชื่อนของ NPC))



Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank Area : Unit 20800

สถานการณ์สมมติ :

6. นักข่าว Zoom Rayong และครอบครัวข่าว 3 แพร่ภาพสด > ให้ข่าวเกินจริง ไม่ถูกต้อง
7. แจ้ง CMT ฉีดโฟมเข้าใน T-20802
8. ต้องขอการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการ
 - การปิดกั้นจราจร เนื่องจากการอพยพภายในนิคม
 - ควบคุมการถ่ายทอดสดจาก Drone และบริเวณหน้าโรงงาน
 - สนับสนุนพนักงานดับเพลิง และอุปกรณ์ระงับเหตุ
 - สนับสนุน Recuse Team
 - สื่อสาร Press release ให้กับหัวหน้านักข่าว ประชาชนชุมชน และผู้ได้รับผลกระทบ
 - พิจารณาการอพยพชุมชน และผู้ได้รับผลกระทบไปยังพื้นที่ปลอดภัย
 - แดลงข่าว หลังยกเลิกภาวะฉุกเฉินระดับจังหวัด

Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank Area : Unit 20800

ขณะเกิดเหตุ :

- > **10:12 :** C/O ติดต่อ F/O ผ่านวิทยุไม่ได้ (F/O ขาดการติดต่อเนื่องจากหมดสติ) จึงแจ้งต่อ F/M ไปช่วยดูสถานการณ์ที่ T-20802
 - > **10:14 :** F/M พบว่าเกิดเหตุติดไฟลุกลามใน Bund Wall บริเวณ T-20802 และพบผู้ได้รับบาดเจ็บ F/O ทั้งสองคน และแจ้งต่อ S/S ทราบ
 - > **10:15 :** S/S รับทราบเรื่อง ทางวิทยุ และกด Deluge System 100% ของถัง T-20802 เพื่อลดกลุ่มควันไฟ, ช่วยเหลือพนักงาน และ Cool down tank พร้อมแจ้งต่อ PPD Div. Mgr. เกิดเหตุไฟไหม้จาก Flexible hose circulation line ของ P-20802 แด และมี Solvent รั่วไหลเป็นภาลักนำทำให้ Solvent ไหลอย่างต่อเนื่องลง ใน Bund Wall จึงขอประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ของโรงงาน เมื่อ Div. Mgr. อนุมัติ S/S ให้แจ้ง C/O เพื่อกดสัญญาณและประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1
- ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 : Activate ERT team**
- > **10:15 :** S/S > CO ให้ทำการ Shut Down Ph-1 & 2 plant (Solvent system และ Polymerization ทั้งหมด) เพราะเป็น Unit ที่เกิดการรั่วไหล ของ Solvent
 - > Security Team ปิดประตู G-1 (ห้ามเข้า-ออก พื้นที่โรงงาน)
 - > **10:16 :** S/S Poly > S/S Finishing เตรียม shut down ระบบ และขอทีมดับเพลิง สนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉินของทาง Poly
 - > S/S > C/O กดปุ่มส่งสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน /Tel or Mail ไปยัง กู. และพร้อมส่ง SMS และสั่งให้ F/M จัดทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุ ภายใน 5 นาที (หลังประกาศ #LV1)
 - > MC Division (Coordinator Team) แจ้งหน่วยงานภายนอก และโรงงานข้างเคียง พร้อม Tel & ส่ง Mail ไปยัง กู. และแจ้งขอสนับสนุนจาก NPC S&E (Ambulance 2 คัน และ Fire Truck) ภายใน 5 นาที (หลังประกาศ #LV1)
 - > F/C > Fire Team รายงานต่อ OC ที่ CCB เพื่อรับทราบภารกิจ และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่วางไว้ (เช่น ค้นหา และนำตัวผู้บาดเจ็บออกไปยังพื้นที่ปลอดภัย, ควบคุมเพลิง, หล่อเย็นโครงสร้าง) ภายใน 5 นาที (หลังประกาศ #LV1)



Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank Area : Unit 20800

ขณะเกิดเหตุ :

- > **10:17 :** OC แบ่งทีมออกเป็น 4 Lines (2 ทีม Attract Lines / 2 ทีม support) เพื่อเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บทั้ง 2 ราย และควบคุมเพลิง
- > **10:18 :** ERT Team (ED, EM, (MC, Service, Support) Div.) เข้ารายงานตัวต่อ ED ที่ ERT Room และปฏิบัติหน้าที่ตามแผนฉุกเฉินที่วางไว้
- > F/C แจ้ง F/O UT ปิดวาล์ว รางระบายน้ำท้ายโรงงาน โดยให้นำน้ำในรางระบายน้ำลง บ่อ Impound เขาระบบ WWT
- > F/C > F/L ต่อสายน้ำดับเพลิง HD-36 ด้านหน้า / HD-33 ด้านหลัง Tank T-20802 เพื่อฉีด cool down tank ต่างๆ และช่วยเหลือพนักงาน F/O ทั้ง 2 ท่านที่ได้รับบาดเจ็บ
- > **10:19 :** F/C แจ้ง Fire Team เข้าช่วยเหลือนำพนักงาน F/O ที่ได้รับบาดเจ็บจากการถูกไฟไหม้บริเวณหลังถึงท้ายทอย หมดสติ มีสัญญาณชีพ (คนที่ 1. นายวันเฉลิม เครื่องแปลง คนที่ปิดวาล์ว Discharge Pump P-20802A) นำออกไปที่ Triage Area No.9 และแจ้ง
- > F/L > F/C รายงานว่าสามารถนำผู้บาดเจ็บ (คนที่ 1) ออกมาจากพื้นที่เกิดเหตุได้ และกำลังนำผู้บาดเจ็บไปที่ Triage Are No.9
- > **10:20:** F/C > OC > EM > Support Div. จัดกำลังพลนำคนเจ็บออกจาก Triage Area No.9 ไปห้องพยาบาล
- > F/C > OC : BEE Fire Team สามารถช่วยเหลือทีมดับเพลิงได้แค่ 1 คน โดยคนที่ 2: นายชานนท์ แก้วกึ่ง คนที่ขึ้นไปปิด Manual Valve มนหัว tank และติดอยู่ บน Tank ไม่สามารถช่วยได้
- > **10:20 :** พนักงาน และผู้รับเหมาช่างจุดรวมพล (BEE, IC : หน้าที่ Admin)
- > ED Support 2 > EM > MC > NPC กล้อง CCTV ไม่สามารถมองเห็นจุดเกิดเหตุหน่วยงานได้ ขอ Drone จาก NPC ในการถ่ายทอดสดผ่าน MS Team ส่งเข้าห้อง ERT Room เพื่อประเมินสถานการณ์จริง



Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank Area : Unit 20800

ขณะเกิดเหตุ :

- > **10:30 :** OC > F/C ลดการใช้จาก Deluge System ในการ cool downอุปกรณ์ต่างๆ รอบ Tank ข้างๆ พิจารณาการใช้ fixed monitor และสายฉีดน้ำดับเพลิง เพื่อ manage ระดับน้ำใน Bund Wallไม่ให้เกิน 1 เมตร เนื่องจาก Solvent ที่ติดไฟลอยเหนือผิวน้ำมีอัตรากันการล้นออกนอก Bund Wall
- ED ประกาศ Press Release ฉบับที่ 1
- > **10:30 :** Evacuation Team > Support Div. แจ้งยอดจำนวนคน พนักงาน BEE และ หมร.
- > **10:31 :** MC > EM เจ้าหน้าที่ NPC นำ Drone เข้ามา Set up ที่บริเวณ SHE Building และเตรียมการถ่ายทอดสดผ่าน MS Team เข้าห้อง ERT Room โดย MC Coordinator team เป็นคณะประสานงานการสื่อสารมกล้อง Drone ร่วมกันทาง NPC
- > **10:32 :** BEE และ NPC Fire Team ใ้ Foam 200 ลิตร ต่อเข้า Fixed Monitor และฉีดโฟมเข้าไปใน Bund Wall Area 20800 จนโฟมหมดถังเพื่อดับเพลิง และป้องกันไฟขยายตัวไปยังบริเวณใกล้เคียง
- > **10:40 :** สถานการณ์ดีขึ้นไม่เห็นเปลวไฟ OC > EM > Support Div. ขอ Support Team แต่งชุดดับเพลิง และ SCBA เข้า Stop Leak ที่ Top Tank และทำการ Cool down ต่อเนื่อง
- > **10:43 :** ขณะรอ Support Team กำลังเข้ามาถึงพื้นที่เกิดเหตุ ไฟได้เกิดการลุกติดอีกครั้งอย่างรุนแรงบริเวณ Flexible Hose ที่รั่ว และขยายวงกว้างใหญ่ขึ้นอย่างรวดเร็วทั่ว Bund Wall Area 20800 เนื่องจากตัวโฟมแตกจาก Solvent ที่ยัง Stop leak ไม่ได้ กับละอองน้ำที่ทำการ Cool down > ไม่สามารถพา Support Team เข้า Stop leak ได้ และเกิดเป็นควันดำจำนวนมากเต็มพื้นที่ 20800 และลอยตัวสูงขึ้นอย่างชัดเจน
- > ทีมดับเพลิง BEE & NPC S&E ช่วยกันควบคุมเพลิงอย่างต่อเนื่อง แต่ยังไม่สามารถระงับเหตุได้



Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank Area : Unit 20800

ขณะเกิดเหตุ :

- > **10:21 :** C/O > F/C: Temp ของถังต่างๆ ถัง 3 Tank มีอุณหภูมิสูงขึ้นมาก
- > F/C > OC > C/O กด Deluge ภายในพื้นที่ 20800 ทั้งหมด (กด Deluge System ทั้ง 4 Tanks (25% Performance, 100% at T-20802) และให้ C/O monitor temp และรายงานอย่างต่อเนื่อง
- > **10:22 :** NPC S&E (Ambulance 2 คัน และ Fire Truck) มาถึง BEE และรายงานตัวกับ Coordinator Team และแจ้งทรัพยากรที่นำมาด้วย ที่ SHE Building G1
- > Coordinator Team > MC > EM รายงานว่า NPC S&E มาถึง BEE แล้ว และแจ้งทรัพยากรที่ NPC S&E นำมาด้วย (Fire Man, Ambulance, Fire Truck, SCBA, Foam)
- > **10:23 :** EM > OC แจ้งให้ OC ส่งคนไปรับ NPC ทีมที่ G1 พร้อมแจ้งเส้นทางเข้าพื้นที่ และไปรายงานตัวกับ OC ที่ Command Post เพื่อรับทราบภารกิจ
- > EM > Support Div. > First Aid Team
 - คนที่ 1 (ขึ้นรถ Ambulance และพาไปยัง Triage Area No.9 นำมาที่ SHE Building G#1)
 - คนที่ 2 (พาพยาบาลมาที่ SHE Building G#1 เพื่อรอประเมินอาการ และเตรียมเอกสารส่งตัวไปโรงพยาบาล)
- > **10:27:** OC NPC รายงานตัวต่อ OC BEE ที่ Command Post และแบ่งทีมเข้าร่วมระงับเหตุกับ BEE
- > **10:28:** F/C > OC > EM : ฉีดละอองน้ำขึ้นไป ที่ Top Tank บริเวณที่มีพนักงานได้รับบาดเจ็บ (คนที่ 2) เพื่อลดกลุ่มควันบน Top Tank และระบายความร้อน แต่ไม่สามารถติดต่อทางวิทยุได้ และยังมี Solvent รั่วไหลอยู่อย่างต่อเนื่อง คาดว่าส่วนบน Top Tank ไม่สามารถปิดสนิทได้ ทำให้ไฟลุกลามใหญ่ขึ้น
- > **10:29:** First Aid Team > Support Div. ผู้บาดเจ็บ (คนที่ 1) : มาถึง G#1 ประเมินอาการจากพยาบาล และส่งตัวไปที่ รพ. กรุงเทพมหานคร
- > นำผู้บาดเจ็บ (คนที่ 1) ออกนอกพื้นที่ และนำส่งโรงพยาบาล



Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank Area : Unit 20800

ขณะเกิดเหตุ :

- > **10:44 :** OC > C/O Start Pump ขนถ่าย Solvent จาก T-20802 ไปเก็บยัง Reactor และ Blend tank ในมากที่สุด เพื่อลดปริมาณ Solvent ใน T-20802
- > **10:45 :** F/C แจ้งต่อ OC อากาศถัง SCBA เริ่มหมดจะสลับกัน มาเปลี่ยนถัง SCBA เพื่อเข้าควบคุมการฉุกเฉิน ต่อเนื่อง
- > **10:46 :** OC > EA Team ช่วย F/C คำนวนการใช้อากาศในถัง SCBA และสลับเปลี่ยนถังสำรองที่ทาง NPC S&E เตรียมมา รวมถึงช่วยดูว่าใครจำเป็นในการใช้ถัง SCBA ใครยังไม่จำเป็น เพื่อใช้ทรัพยากรที่มีอยู่จำกัดให้คุ้มค่า และประสานงานกับ OC NPC ในการนำถังใหม่มาเปลี่ยน หรือนำเครื่องอัดอากาศเข้ามาบริเวณโรงงาน
- > **10:47 :** F/C แจ้งต่อ OC ไม่สามารถเข้า Stop leak ได้ ไฟได้ขยายวงกว้างใหญ่ขึ้น แจ้งขอประกาศฉุกเฉิน ระดับ 3 ของโรงงาน ต่อไป
- > OC > EM > MC > ขอสนับสนุน Big Gun, Robot และไฟไหม้ จาก NPC S&E
- > **10:48 :** OC > EM > ED พิจารณา ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 3 ของโรงงาน (ระดับ 1 ของจังหวัด) เพื่อขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานราชการ (กบ., เทศบาลมาตามหาด) สนับสนุนรถดับเพลิงพร้อมน้ำดับเพลิง และพนักงานดับเพลิงเข้าร่วมระงับเหตุ และ ED ขออนุมัติเรียกประชุม CMT ของบริษัทฯ
- > **10:49 :** ประกาศภาวะเหตุฉุกเฉินระดับ 3 : Activate CMT team
- > **10:50 :** ED > E-Co เดินทางเข้าไปประสานงานกับนายกเทศมนตรีมาตามหาด ณ ศูนย์ EIC
- > **10:51 :** Evac. Team > EM > Service Team ขออพยพพนักงานและผู้รับเหมาไปยังนอกโรงงาน (สวนวิถีรักษ์ / ถนน I-10)
- > ED > CMT ขอย้าย ERT Room จากห้อง 201 ไปที่ War Room ที่ NPC S&E เนื่องจากสถานการณ์ยกระดับ และกลุ่มควันจำนวนมากพัดมาทางตึก Admin และส่งผลให้ห้อง ERT Room ใดก็สิ้นเขม่า และ Solvent
- > S/S > C/O กดปุ่มส่งสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน /Tel or Mail ไปยัง กบ. และพร้อมส่ง SMS ยกระดับภาวะเหตุฉุกเฉินระดับ 3
- > MC Team > EM โทรแจ้งยกระดับภาวะเหตุฉุกเฉินระดับ 3 หน่วยยามนอก และโรงงานข้างเคียง พร้อมส่ง Mail ไปยัง กบ. พร้อมแจ้งย้ายห้องบัญชาการณใดก็ตามไปที่ War Room NPC S&E



Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank Area : Unit 20800

ขณะเกิดเหตุ :

- > **10:55 :** CMT ประกาศ Press Release ฉบับที่ 2
- > **10:57 :** Liaison Team > Service Div. > EM มีนักข่าว Zoom ร้องขอ และ คุยด้วย ถ่ายทอดสด และมี Drone นำเสนอข่าว และให้ข้อมูลที่ไม่ถูกต้องถึงความเป็นจริง โดย Live สดมีการติดตามมากกว่า 5,000 คน
- > **10:58 :** EM > Service Div. > Liaison Team เข้าหานักข่าว และแชร์ Press Release ทั้ง 2 ฉบับให้นักข่าวช่วยถ่ายทอดสด และสื่อสารข้อมูลที่ถูกต้องให้กับประชาชนภายนอกทราบ
- > **10:59 :** จนท.กบอ. เข้าถึง NPC S&E พร้อมกันเข้าปฏิบัติงานตำแหน่ง EM และ MC ที่ห้อง War Room
- > **11:00 :** E-Co เดินทางถึงศูนย์ EIC (เทศบาลมาบตาพุด) ประสานงานให้ข้อมูลแก่นายกเทศมนตรีฯ และประสานงานร่วมกับ ED
- > **11:03 :** MC > EM ทีมดับเพลิงจากหน่วยงานราชการ (เทศบาลมาบตาพุด) เข้าถึงบริษัทฯ รถ Command, รถดับเพลิง (เทศบาลมาบตาพุด) รายงานตัวต่อ MC Coordinator Team ณ SHE Building
- > EM > OC แจ้งให้ OC ส่งคนไปรับรถดับเพลิงเทศบาลมาบตาพุด และรถ Command ที่ G1 พร้อมแจ้งเส้นทางเข้าพื้นที่ และพบกัน OC ของ BEE ที่ Command Post เพื่อส่งต่อข้อมูล และวางแผนกลยุทธ์
- > **11:04 :** Security Team > MC > EM เรื่องการจราจรหน้าโรงงานเนื่องจากมีโรงงานข้างเคียงอพยพเป็นจำนวนมาก และทำให้อากาศไม่ดี และมีกรมโรงงาน
- > **11:05 :** EM > ED > E-Co ประสานงานกับ ED (เทศบาลมาบตาพุด) ขอเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร อำนวยความสะดวกระดมถนนหน้าโรงงาน และกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่



Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank Area : Unit 20800

หลังเกิดเหตุ :

- > **11:20 :** OC เทศบาลฯ หรือร่วมกับ OC BEE > ED ให้ Rescue Team NPC 2 คน เข้าไปใน Drive Wall เพื่อเข้าไปช่วยเหลือพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บ (คนที่ 2) บน Top Tank ออกมาในพื้นที่ปลอดภัย โดยทีม ดับเพลิงฉีดโฟมเต็มเข็มาอย่างต่อเนื่องเพื่อความปลอดภัยของพนักงาน Rescue ที่เข้าไปช่วยเหลือ และประเมินสถานการณ์อย่างใกล้ชิดผ่านระบบ CCTV
- > **11:21 :** Coordinator Team > MC > EM รายงานว่า Ambulance NPC S&E เข้ามาถึง BEE แล้ว และ First Aid Team ที่รออยู่ที่ G#1 กำลังขึ้นรถ Ambulance และพาไปยัง Triage Area No.9
- > **11:30 :** OC > EM > Support Div. : Rescue NPC S&E และ Fire Team : ช่วยเหลือพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บ (คนที่ 2) จากบน Top Tank ออกมาอย่างปลอดภัย (โดยมีการป้องกันเพลิงไหม้จากความร้อน แต่ยังรู้สึกตัว สามารถตอบโต้ได้) และกำลังชำระล้าง Decontamination ด้วย Eye Wash Shower ก่อนพาไปยัง Triage Area No.9 ภายใน 10 นาที (หลังได้รับแจ้งเหตุ)
- > **11:31 :** Envi. Team > MC > EM ตรวจค่า VOCs ที่จุดรวมพล และรอบพื้นที่โรงงานได้ 0 PPM
- > F/C > OC > EM ตรวจค่า VOCs ที่จุดเกิดเหตุ และรอบพื้นที่ 20800 ได้ 0 PPM
- > F/C > OC > EM สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ ED > CMT พิจารณาประกาศ ยกเลิกภาวะฉุกเฉินระดับ 3 ของโรงงาน
- > **11:33 :** ED > E-Co ขออนุมัตินายกเทศมนตรีมาบตาพุด เพื่อพิจารณา ยกเลิกภาวะฉุกเฉินระดับ 3 ของโรงงาน
- > **11:35 :** S/S ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินระดับ 3 ของโรงงาน
- > **11:36 :** First Aid Team > Support Div. ผู้บาดเจ็บ (คนที่ 2) : มาถึง G#1 ประเมินอาการจากพยาบาล และส่งตัวไปที่ รพ. กรุงเทพพระสง



Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank Area : Unit 20800

ขณะเกิดเหตุ :

- > **11:06 :** OC > EM ทีม Fire BEE & NPC & หน่วยงานราชการ เข้าควบคุมเหตุการณ์ที่บริเวณจุดเกิดเหตุ
- > **11:07 :** OC > F/C ตรวจสอบระดับน้ำใน Bund Wall ไม่ไหลเกิน 1 เมตร เพื่อให้ฉีดโฟมใน Bund Wall ได้ในปริมาณที่หนาขึ้น และฉีด Cool down ไปยังพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บ (คนที่ 2) อย่างต่อเนื่อง
- > **11:08 :** CSR Team > Service Div. > EM > ED มีการติดต่อจากหัวหน้าชุมชน หลายชุมชนที่ได้รับผลกระทบที่อยู่ใกล้เคียง Complain เรื่องผลกระทบ และพิจารณาขอเรียกร้องต่างๆ รวมถึงการอพยพออกพื้นที่ชุมชน
- > **11:09 :** ED > CSR and Compliance Leader > CSR Team ในพื้นที่เพื่อตรวจสอบผลกระทบ ให้ข้อมูลที่จำเป็นเกี่ยวกับชุมชนให้ทราบตาม Press Release และอัปเดตสถานการณ์ที่จำเป็นให้กับหัวหน้าชุมชนทราบ และอัปเดตเป็นระยะ
- > **11:10 :** OC > EM > ED > CMT ขออนุญาตในการใช้ Foam ฉีดดับเพลิงภายใน T-20802 เพื่อหยุดการลุกไหม้ของโฟมต่อไป หลังจากลด level ใน tank จนอยู่ในระดับที่ปลอดภัย (transfer ไม่ได้อีกแล้ว)
- > **11:11 :** OC > EM > ED ดำเนินการใช้ Robot และ Big Gun พร้อมโฟมจาก NPC S&E ฉีดเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ภายใน Bund Wall Area 20800 (โฟมหนาประมาณ 60 ซม.)
- > **11:15 :** S/S > OC > EM > ทีมดับเพลิง BEE และ NPC S&E ช่วยกันควบคุมเพลิง จนสงบ สามารถดับไฟได้แล้ว แต่ยัง Stand by cool down tank ไว้

หมายเหตุ : ฉีดโฟมคลุมประมาณ 15 นาที > ลดการใช้น้ำ > สังเกตว่าไม่มีเปลวไฟเกิดขึ้น > งดการใช้น้ำ > โฟมปิดคลุมพื้นที่ > ลดอุณหภูมิลง แล้วจึงพิจารณาเข้าไปช่วยเหลือพนักงานที่ติดอยู่บน Top Tank



Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank Area : Unit 20800

หลังเกิดเหตุ :

- > **11:45 :** OC และ ทีม MT Support เข้าทำการปิด Blind จุดที่เกิดเหตุ (Foam Chamber T-20802) ได้ แจ้งต่อ EM > ED
- > **11:50 :** OC เข้าตรวจสอบความเสียหาย เข้าตรวจสอบและประเมินความเสียหาย แจ้งต่อ EM > ED
- > **11:52 :** First Aid Team รายงาน Update อาการของผู้ได้รับบาดเจ็บคือ Support Team. และ แจ้งต่อ ED
- > **11:55 :** CMT ประกาศ Press Release ฉบับที่ 3
- > **12:00 :** ED แลงการณ์ สภาพเหตุการณ์ หลังจากสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ที่ ศูนย์ EIC เทศบาลมาบตาพุด และส่ง Press Release ฉบับที่ 3



Update 31/04/24



CMT Process Overview

```
graph TD
    Start([Incident or Situation occurs]) --> N1[Initial Functional Management  
Notification (Communication Channel)]
    N1 --> D1{SHE Incident?}
    D1 -- No --> D2{EPR Level 1  
Or  
II Level 4?}
    D1 -- Yes --> D2
    D2 -- No --> IM[Incident Management Process]
    D2 -- Yes --> N2[Notify CMT Primary (ED)]
    N2 --> N3[Notify CMT Chairman (MD)]
    N3 --> D3{Activate CMT?}
    D3 -- Yes --> D4{CMT Alert?}
    D3 -- No --> D4
    D4 -- Yes --> N4[Notify CMT Member Immediately by Stand-By]
    D4 -- No --> N5[CMT Inform]
    N5 --> N6[Notify CMT Member by Line]
    N6 --> M1[Monitor Situation]
    M1 --> D5{Crisis Resolved?}
    D5 -- No --> D3
    D5 -- Yes --> End1[Investigate and close Incident]
    D3 -- Yes --> N7[Notify CMT Member of CMT Team Activation (Call Tree)]
    N7 --> N8[Convene CMT Virtually or at Crisis Center]
    N8 --> M2[Manage Crisis]
    M2 --> D6{Crisis Resolved?}
    D6 -- No --> D3
    D6 -- Yes --> End1
    IM --> D7{Incident Resolved?}
    D7 -- No --> D1
    D7 -- Yes --> End1
    P1{Potential Crisis?} -- No --> M3[Manage Situation]
    M3 --> M4[Monitor Situation]
    M4 --> D8{Incident or Situation Resolved?}
    D8 -- No --> P1
    D8 -- Yes --> End1
```

The flowchart illustrates the CMT (Crisis Management Team) process. It begins with an incident or situation occurring, leading to initial functional management notification via communication channels (SMS or BEE Emergency Line). A decision is made on whether it's an SHE incident. If not, it proceeds to EPR Level 1 or II Level 4. If yes, it proceeds to EPR Level 1 or II Level 4. If not, it goes to the Incident Management Process. If yes, it notifies the CMT Primary (ED) and the CMT Chairman (MD). A decision is made on whether to activate the CMT. If yes, it triggers a CMT alert, notifying members immediately by stand-by. If no, it informs the CMT and notifies members by line. The process then moves to monitoring the situation. A decision is made on whether the crisis is resolved. If no, it loops back to the activation decision. If yes, it leads to investigating and closing the incident. Alternatively, if the CMT is activated, it triggers a call tree, convenes the CMT, and manages the crisis. A decision is made on whether the crisis is resolved. If no, it loops back to the activation decision. If yes, it leads to investigating and closing the incident. The Incident Management Process also leads to a decision on whether the incident is resolved. If no, it loops back to the initial decision. If yes, it leads to investigating and closing the incident. A separate path for potential crises involves managing and monitoring the situation until resolved, leading to investigating and closing the incident.

Key components and actions include:

- Initial Functional Management Notification (Communication Channel)
- SHE Incident?
- EPR Level 1 Or II Level 4?
- Notify CMT Primary (ED)
- Notify CMT Chairman (MD)
- Activate CMT?
- CMT Alert?
- Notify CMT Member Immediately by Stand-By
- Monitor Situation
- Crisis Resolved?
- Investigate and close Incident
- Incident Management Process
- Incident Resolved?
- Potential Crisis?
- Manage Situation
- Monitor Situation
- Incident or Situation Resolved?
- Just information
- CMT Inform
- Notify CMT Member by Line
- Line (CMT Room)
- Stop other activities, standby
- Take action
- Notify CMT Member of CMT Team Activation (Call Tree)
- Convene CMT Virtually or at Crisis Center
- Manage Crisis
- Crisis Resolved?

Update 06/02/24

BE

ตำแหน่ง Position	เหตุการณ์ปกติ Normal	เหตุฉุกเฉิน Emergency	ระบบวิทยุสื่อสารมีปัญหานา	
MC	Channel 1	Channel 1		DMO#1
Support Team	Channel 3,4,5	Channel 3		DMO#2
Service Team	-	Chanel 4		
ERT (OC)	-	Channel 9		DMO#3
ED	-	Channel 10		DMO#4

IEAT : 038 – 683-933
Guard House G-1 : 038 – 949-203
Control Room : 038 – 949-222
NBL & BST : Truck Mobile Ch.15

Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank **Area : Unit 20800**



Internal & External Communication

Emergency Level 1 – 2 - 3



Internal Communication



SMS



ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1, 2, 3 บริษัทฯ



Line Group

- BEE Emergency Line
- ERT RYG
- CMT Room
- **BEE & NBL ERT Team (By SHE ROTA)**



Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank **Area : Unit 20800**

[illegible]

1. กรณีมีข้อสงสัยเกี่ยวกับเวลาทำการ หรือ เวลาพัก/ลาป่วย ไม่สามารถติดต่อได้ (PO) ให้ติดต่อประสานงานแจ้งหน่วยงานภายนอก และหาก MC ROTA ไม่สามารถประสานงานได้ ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานต้นสังกัดได้ ไม่ MC ROTA เป็นผู้อำนวยการประสานงานแจ้งหน่วยงานภายนอกและหน่วยงานต้นสังกัด

²² 2.กรณีมีการขอการคืนเงินอุดหนุน เช่น รพ.ต้น 1 ไม่ รพ.ต้น 2 ไม่ได้ดำเนินการจัดจ่ายหน่วยงานภายนอกอีก

** 1. โปรดดำเนินการป้อนข้อมูลภายในและเวลาที่ดำเนินการแจ้ง



Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank **Area : Unit 20800**



External Communication



กดปุ่ม Emergency ไปยัง กนอ. (IEAT) & แจ้ง CCB NBL



แจ้งหน่วยงานภายนอก และโรงงานข้างเคียง



ส่ง Fax / Email ไปยัง กนอ. (IEAT)

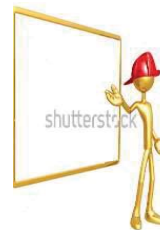
1. IEAT : 038-683933
2. NPC S&E : 038-977799
3. เทศบาลมาบตาพุด : 038-685191
4. NBL CCB
5. SC Logistic : 038-683644



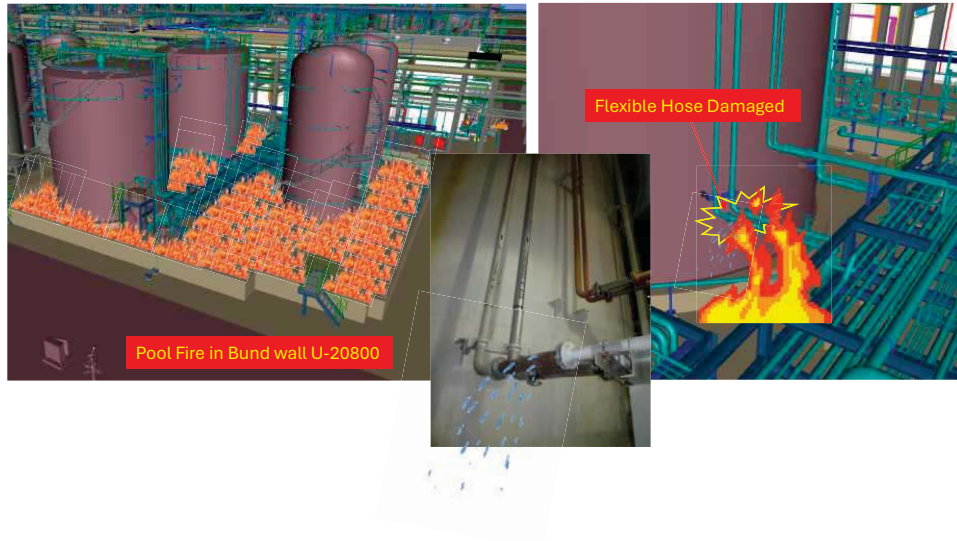
Scenario : Solvent leakage with Pool Fired and 2 Employee People get hurt
Case at T-20802 Dry Solvent tank **Area : Unit 20800**



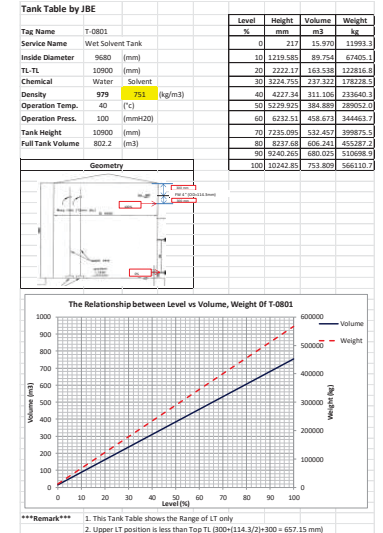
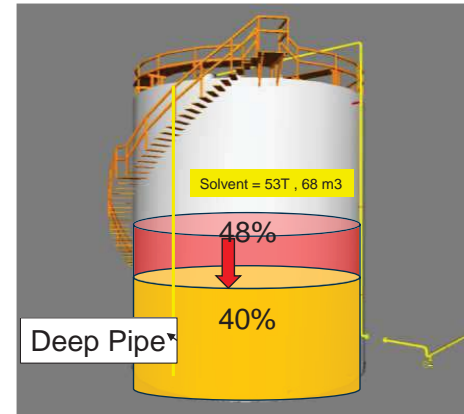
ประชุม และสรุป 13.00-14.00



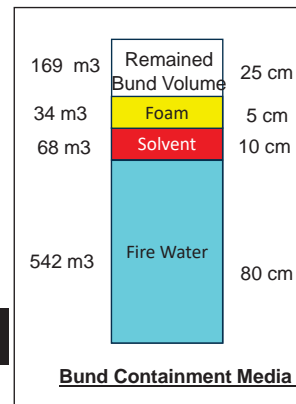
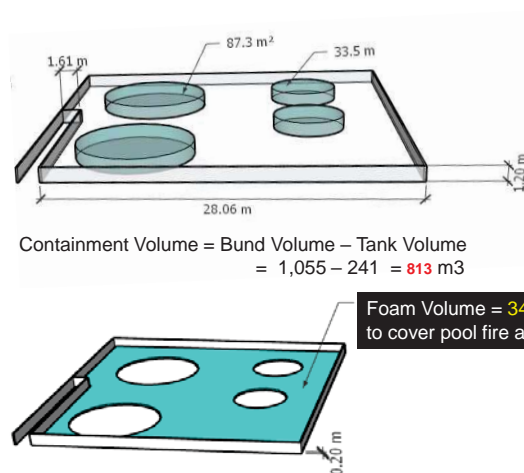
Solvent Leak Volume



Solvent Leak Volume



Bund Wall Dimension and containment volume



PSM-GC MONTHLY MEETING



KPI 2024

Unit			Target		Status											
			0	100 %	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
EPR(Emergency Plan Response)																
1)	Emergency Drill practice (Full Team Drill)	Times	≤ 5	6	-	-	1	1	0	1	0					
2)	Call tree practice	% of contacted people	< 85	≥ 95	-	-	-	-	89	100	100					
3)	Fire Fighting Equipment Inspection Report by Monthly (Fire Hose, Fire Nozzle, Fire Extinguisher, EMG Eye washer & Shower)	% Ready to use	< 80	90	100	100	100	100	100	100	100					
4)	Broken emergency equipment has mitigation plan in 48 hrs.	Case	2	0	0	0	0	0	0	0	0					



PSM-GC MONTHLY MEETING

Emergency Drill Exercise Plan 2024

BEE Emergency Drill 2024												
No.	Detail	Location	Equipment	Risk Rank	Chemical	Scenario	Level	Plan	2023			Remark
									ED	EM	OC	
1	Butadiene Leak from E-0110A/B No.2 BD Reboiler	U-100	E-0110A/B	A	Butadiene	Gas Leak	Level 1	11-Mar-24	ANL	JA	NS	
2	Propane Leakage at V-20303 Propane Separator during Reaction (R-20303)	U-20300	V-20303 R-20303	A	Propane	Gas Leak with Fired	Level 1	29-Apr-24	ANL	JA	WWW	
3	DBSK leakage at discharge pump and get Fire Case	STEP-01	V-30250	B	DBSK	Chemical Spill	Level 1	10-Jun-24	Rota	TBC	S/S	
4	Solvent leakage and get pool fire at T-20802	U-20800	T-20802	A	Solvent	Liquid leakage with Pool Fired	Level 1	16-Aug-24	ANL	JA	WWW	
5	Fire case at Product Auto WH (during loading chemical)	Auto WH		-	Product or Chemical	Chemical Cylinder Leakage and Fired	Level 1	16-Oct-24	ANL	WWW	JA	
6	NBL Leakage during loading and get fire	U-0200	V-0213	A	Styrene	Chemical Spill and get fire	Level 1	4-Dec-24	ANL	JA	NS	



PSM-GC MONTHLY MEETING

Emergency Exercise No.04/24 Level 3

Solvent leakage with Pool Fire and 2 Employee People get hurt Case at T-20802 Dry Solvent tank
Aera : Unit 20800

Monday 16th Aug 2024
Time : 09:00 – 14:00 hr.
Venue : T-20802
Area # 20800



- 01 Y23-24 Last Drill CAPA : (End Aug '24) = 102 Comments: Close = 68/102 Comments (66 %)
- 02 This Drill CA/PA (ERT Room) : 16 Comments
- 03 Highlight Comment 1 : Non-compliance scenario emergency drill.
- 04 Highlight Comment 2 : OC wearing Fire Sute and command at command post.



PSM-GC MONTHLY MEETING

Emergency Drill Exercise Remaining Comment

2023

- Prepare Communication Set & Fire Hamlet for F/S (SHE)
- Test Reaction of NSI (SHE)

2024

- Check slope for in front of First Aid room
- Set Up Health Checkup after Emergency Case Occur
- Consider top view of CCTV (Overall Plant)
- Consider join emergency drill both BEE & NBL
- Consider Wind direction and speed by windy app Online
- Improve skill of Fire building
- Control & limit of SCBA in necessary
- Evacuation keep necessities individual
- Setup SCBA rack for MT at Gate No.2 (2 Set)

Y23

96.9%

Y24

71.8%



PSM-GC MONTHLY MEETING

KPI 2024

Unit		Target		Status											
		0	100 %	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
EPR(Emergency Plan Response)															
1)	Emergency Drill practice (Full Team Drill)	Times	≤ 5	6	-	-	1	1	0	1	0	1	0	1	
2)	Call tree practice	% of contacted people	< 85	≥ 95	-	-	-	-	89	100	100	-	-		
3)	Fire Fighting Equipment Inspection Report by Monthly (Fire Hose, Fire Nozzle, Fire Extinguisher, EMG Eye washer & Shower)	% Ready to use	< 80	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
4)	Broken emergency equipment has mitigation plan in 48 hrs.	Case	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		



2023

90.7%

Total Comment > 65
Finish > 63
Remaining > 2

2024

71.8%

Total Comment > 32
Finish > 23
Remaining > 9

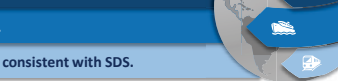
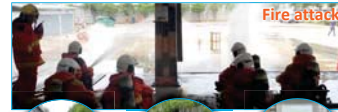


PSM-GC MONTHLY MEETING

Emergency Exercise No.05/24 Level 1

BDI fire case at
Product WH (Injuries)
Fire case at Product Auto WH
(during loading chemical)

Wednesday 16th Oct 2024
Time : 09:00 – 12:00 hr.
Venue : BDI
Area # Auto Warehouse



- 01 Y23-24 Last Drill CAPA : (End Oct '24) = 114 Comments: Close = 75/114 Comments (66 %)
- 02 This Drill CA/PA (ERT Room) : 12 Comments
- 03 Highlight Comment 1 : Adjust the scenario emergency drill to suit.
- 04 Highlight Comment 2 : Emergency response techniques should be consistent with SDS.



PSM-GC MONTHLY MEETING

Emergency Drill Exercise Remaining Comment

2023

- Prepare Communication Set & Fire Hamlet for F/S (SHE)
- Test Reaction of NSI (SHE)

2024

- Check slope for in front of First Aid room
- Set Up Health Checkup after Emergency Case Occur
- Consider top view of CCTV (Overall Plant)
- Consider join emergency drill both BEE & NBL
- Consider Wind direction and speed by windy app Online
- Improve skill of Fire building
- Control & limit of SCBA in necessary
- Evacuation keep necessities individual
- Setup SCBA rack for MT at Gate No.2 (2 Set)



PSM-GC MONTHLY MEETING

Emergency Drill Exercise Plan 2024

BEE Emergency Drill 2024											
No.	Detail	Location	Equipment	Risk Rank	Chemical	Scenario	Level	Plan	2023		
									ED	EM	OC
1	Butadiene Leak from E-0110A/B No.2 BD Reboiler	U-100	E-0110A/B	A	Butadiene	Gas Leak	Level 1	11 Mar 24	ANL	JA	ms
2	Propane Leakage at V-20303 Propane Separator during Reaction (R-20303)	U-20300	V-20303 R-20303	A	Propane	Gas Leak with Fired	Level 1	29 Apr 24	ANL	JA	www
3	DBSK leakage at discharge pump and get Fire Case	STEP-01	V-30250	B	DBSK	Chemical Spill	Level 1	10 Jun 24	Rota	TBC	9/5
4	Solvent leakage and get pool fire at T-20802	U-20800	T-20802	A	Solvent	Liquid leakage with Pool Fired	Level 1	16 Aug 24	ANL	JA	www
5	Fire case at Product Auto WH (during loading chemical)	Auto WH		-	Product or Chemical	Chemical Cylinder Leakage and Fired	Level 1	16 Oct 24	ANL	www	JA
6	NBL Leakage during loading and get fire	U-0200	V-0213	A	Styrene	Chemical Spill and get fire	Level 1	4 Dec 24	ANL	JA	ms



Y23
96.9%

Y24
71.8%



2023

90.7%

Total Comment > 65
Finish > 63
Remaining > 2

2024

71.8%

Total Comment > 32
Finish > 23
Remaining > 9

ภาคผนวก ข.72

เอกสารการรับประกันภัย



Risk, Reinsurance, Human Resources.



BEE Dec 2023 Draft Report

2

















































Aon

Global

Ap

B

E

BEE





ภาคผนวก ข.73

เอกสารประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โรคฝีดาษลิง แบบนี้ติดไหม?



สัมผัส/ใกล้ชิด
กับผู้ป่วยโรคฝีดาษลิง



สัมผัส/ใช้ของ
ร่วมกับผู้ป่วยโรคฝีดาษลิง
เช่น ผ้าเช็ดตัว เสื้อผ้า
เครื่องนอน จาน ชาม ช้อน
แก้วน้ำ เป็นต้น



กลุ่มผู้ป่วยหญิง
ตั้งครรภ์
สามารถส่งผ่านเชื้อสู่ทารก



นั่งใกล้ชิดกับผู้ป่วย
โรคฝีดาษลิง
เป็นเวลานาน
โดยไม่สวมหน้ากากอนามัย
เช่น การเดินทางไกล
มากกว่า 6 ชั่วโมง การอยู่
ในสถานที่แออัด เป็นต้น



เดินสวนกับผู้ป่วย
โรคฝีดาษลิง



แยกของใช้
กับผู้ป่วยโรคฝีดาษลิง
เช่น จาน ชาม ช้อน
แก้วน้ำ เป็นต้น



นั่งข้างกับผู้ป่วย
โรคฝีดาษวานร
โดยไม่มีการสัมผัส
และสวมหน้ากากอนามัย

YOU ARE INVITED TO

SHE DAY 2024 SAFE 360

WEDNESDAY | 30 | OCTOBER
08:30 PM | 2024

MEETING ROOM 101, CANTEN GROUND FLOOR

Time

08:30
09:00
09:10
09:40
13:00
13:15
13:20
15:30

Topics

ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมช่วงเช้า
เปิดงานพร้อมเปิดตัวของที่ระลึกสุดพรีเมียม!
MD's Talk by P' NP และ Khun Shimomura
และรับมอบของที่ระลึก โดย P' CWN
เข้าร่วมกิจกรรมแต่ละฐาน ทั้งหมด 7 ฐาน
ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมช่วงบ่าย
แนะนำคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (SHE-OC)
ตัวแทนแต่ละฐานนำเสนอหัวข้อที่น่าสนใจ
พร้อมร่วมเล่นเกมลุ้นรางวัลใหญ่มูลค่ากว่า 30,000 บาท!
ปิดกิจกรรม SHE Day 2024



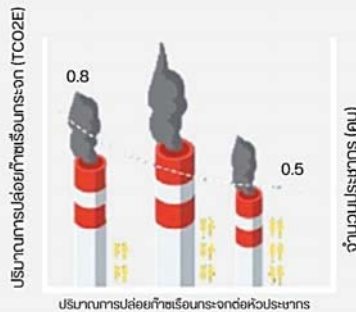
4 รูปแบบ การกำหนดเป้าหมาย ลดก๊าซเรือนกระจก



- 1 **Base Year Emission Goal**
ตั้งเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกจากร้อยละ 25 จากปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของปีฐาน



- 2 **Fixed Level Goal**
ตั้งเป้าหมายเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่แน่นอน เช่น ในปีเป้าหมายจะมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไม่เกิน 100,000 TCO2E



- 3 **Base Year Intensity Goal**
ตั้งเป้าหมายเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกโดยเทียบกับตัวแปรอื่น เช่น ต่อหัวประชากร หรือต่อหน่วยของ GDP เช่น ในปีเป้าหมายจะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้อยู่ในระดับ 0.5 TCO2E ต่อประชากร 1 คน



- 4 **Baseline Scenario Goal**
ตั้งเป้าหมายโดยเทียบกับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากตัวแปรต่างๆ เช่น อากาศที่ขุ่นหมอกจะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 20% จากปริมาณที่คาดการณ์

โนโรไวรัส (Norovirus) ระบาดหนักในหน้าหนาว

ป้องกันโดย...ยัดหลัก “สุข ร้อน สะอาด”

เป็นเชื้อก่อโรคในทางเดินอาหาร สามารถอยู่ในอุจจาระของผู้ป่วย และสิ่งแวดล้อมได้นานถึง 2 สัปดาห์ แพร่ระบาดได้ง่ายโดยเฉพาะช่วงฤดูหนาว ไม่สามารถทำลายเชื้อได้ด้วยแอลกอฮอล์

การติดต่อ

การบริโภคอาหาร น้ำดื่ม และน้ำแข็งที่มีการปนเปื้อนเชื้อ

การหายใจเอาละอองฝอยของเชื้อ

มือที่สัมผัสพื้นผิว ของเล่นที่ปนเปื้อน อาหารจานหรืออุจจาระแล้วหยิบอาหารเข้าปาก

ติดเชื้อมากที่สุดในเด็กและผู้ใหญ่ (ผู้สูงอายุและเด็กเล็กอาจจะมีอาการรุนแรง)

อาการของโรค

คลื่นไส้ อาเจียน

ถ่ายเป็นน้ำ ปวดท้อง

อาจมีไข้ ปวดศีรษะ

อ่อนเพลีย ปวดเมื่อยตามตัว

ภาวะขาดน้ำ

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 1

**วันที่ 24 กันยายน 2567 เวลา 10:00 -12:00 น.**

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (ธุรกิจน้ำยางสังเคราะห์ NBL) แจ้งซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1
โดยในการซ้อมครั้งนี้สมมุติเหตุการณ์ ท่อส่งสาร 1,3 Butadiene รั่วบริเวณหน้าแปลนขนาด 4 นิ้ว
ของถังทำปฏิกิริยา (Reactor) ขณะเริ่มเดินเครื่องจักร



เมื่อพนักงาน BEE ได้ยินเสียงสัญญาณฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติดังนี้
**ขอให้พนักงานส่วนอาคารบริหาร
และส่วนโรงงาน ปฏิบัติงานตามปกติ**



สอบถามเพิ่มเติม
ส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ข.74

แผนการติดตั้งอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน

BEE-SHE-FF-005 BEE Plant Layout _ Facilities

รหัสเอกสาร	S-SPR-PSI-S-7113	วันที่มีผลบังคับใช้	18 ธันวาคม 2566
พิมพ์ครั้งที่	1	หน้า A/B	ISE - 235/23

BEE-SHE-FF-005 BEE Plant Layout _ Facilities

รหัสเอกสาร	S-SPR-PSI-S-7112	วันที่มีผลบังคับใช้	18 ธันวาคม 2566
พิมพ์ครั้งที่	1	หน้า B/B	ISE - 235/23



บริษัท บีเอสที เอเนอจีส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

แบบ Plot Plan SHE Facilities ระบุ Work Location (สำหรับแบบ PTW)

เลขที่.....(PTW)



คำแนะนำ :

1. ให้ทำสัญลักษณ์ระบุจุดที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจนในแบบฯ
2. กรณีที่ใช้แบบในการนำยานพาหนะเข้า ให้ลากเส้นระบุเส้นทางจริงจากหน้าโรงงานไปยังปลายทาง ทั้งขาเข้า และออก (โดยต้องมี จนท. นำยานพาหนะเข้า (Flag Man) นำตลอดเส้นทาง)

ภาคผนวก ข.75

รายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมา

รหัสเอกสาร	S-SPR-SHE-S-0306	วันที่มีผลบังคับใช้	11 มิถุนายน 2567
พิมพ์ครั้งที่	19	หน้า	1/145 ISE-051/24

คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมา

รหัสเอกสาร	S-SPR-SHE-S-0306	วันที่มีผลบังคับใช้	11 มิถุนายน 2567
พิมพ์ครั้งที่	19	หน้า	15/145 ISE-051/24

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท เท่านั้น เอกสารนี้ควบคุมและอยู่ในรูปที่เป็นลิขสิทธิ์ส่วนตัว
หากมีเอกสารนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ข้างต่อไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท เท่านั้น เอกสารนี้ควบคุมและอยู่ในรูปที่เป็นลิขสิทธิ์ส่วนตัว
หากมีเอกสารนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ข้างต่อไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมา

รหัสเอกสาร	S-SPR-SHE-S-0306	วันที่มีผลบังคับใช้	11 มิถุนายน 2567
พิมพ์ครั้งที่	19	หน้า	28/145 ISE-051/24

คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมา

รหัสเอกสาร	S-SPR-SHE-S-0306	วันที่มีผลบังคับใช้	11 มิถุนายน 2567
พิมพ์ครั้งที่	19	หน้า	29/145 ISE-051/24

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท เท่านั้น เอกสารนี้ควบคุมและอยู่ในรูปที่เป็นลิขสิทธิ์ส่วนตัว
หากมีเอกสารนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ข้างต่อไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท เท่านั้น เอกสารนี้ควบคุมและอยู่ในรูปที่เป็นลิขสิทธิ์ส่วนตัว
หากมีเอกสารนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ข้างต่อไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด



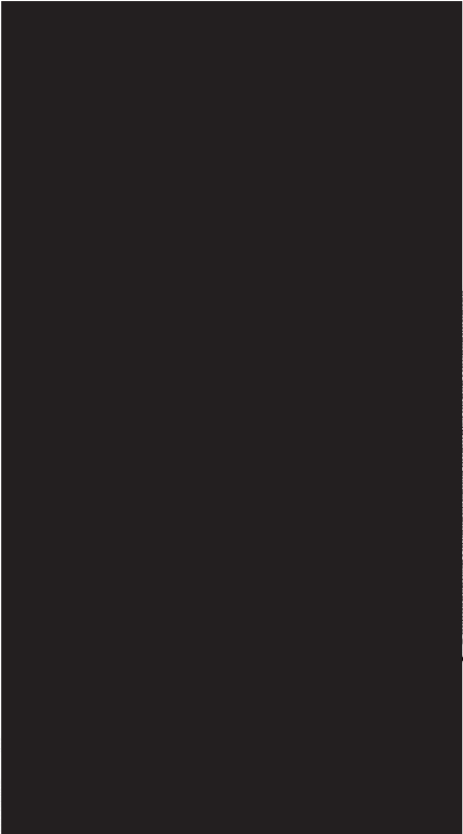
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท เท่านั้น เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลที่เป็นความลับ
หากเอกสารนี้หลุดรั่วไปยังบุคคลภายนอก บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลที่เป็นความลับ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท เท่านั้น เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลที่เป็นความลับ
หากเอกสารนี้หลุดรั่วไปยังบุคคลภายนอก บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลที่เป็นความลับ

ผู้สื่อข่าวพลอตภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมา

รหัสเอกสาร S-SPR-SHE-S-0306 วันที่เผยแพร่ 11 มิถุนายน 2567
หน้า 38/145 ISE-05124

ฉบับที่ 19

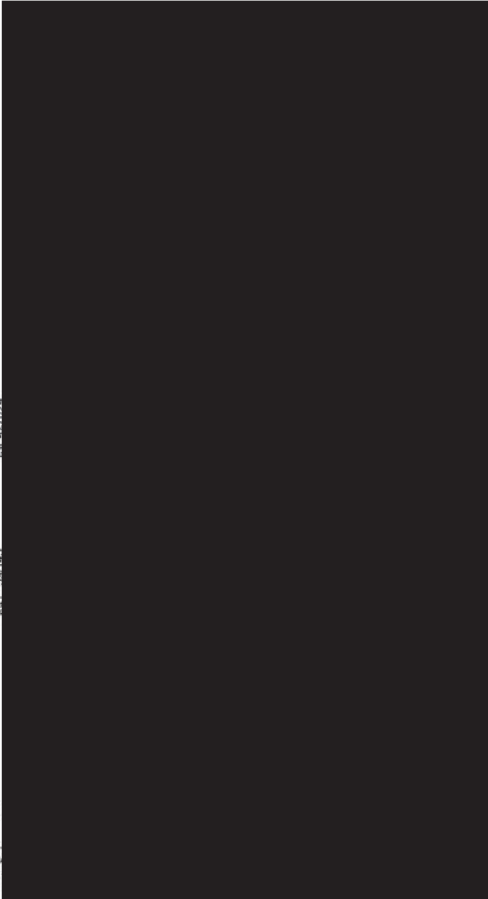


ผู้ควบคุมเอกสาร: วิศวกรความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในองค์กรเท่านั้น เอกสารนี้เป็นเอกสารที่อยู่ในพื้นที่ปลอดภัย
และจะมีความลับ ซึ่งมีความสำคัญต่อความปลอดภัย และจะได้รับการดูแลรักษาอย่างเหมาะสม

ผู้สื่อข่าวพลอตภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมา

รหัสเอกสาร S-SPR-SHE-S-0306 วันที่เผยแพร่ 11 มิถุนายน 2567
หน้า 39/145 ISE-05124



เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในองค์กรเท่านั้น เอกสารนี้เป็นเอกสารที่อยู่ในพื้นที่ปลอดภัย
และจะมีความลับ ซึ่งมีความสำคัญต่อความปลอดภัย และจะได้รับการดูแลรักษาอย่างเหมาะสม

ภาคผนวก ข.76

เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยภายในโครงการ

Rota Line Walk Report : ตรวจสอบความปลอดภัยของพื้นที่

Area : F/N1
CF : 0304

Div.Joined

ROTA : KTS

FPD

SHE TEAM

Date : 29-09-24

งานที่อับอากาศพื้นที่ F/N 1

Safety Talk ก่อนเริ่มงาน และความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ , มีผู้เฝ้าระวัง,ผู้ควบคุมงานตลอดเวลา

ตรวจสอบ Work Permit / BBS

ตรวจวัดความดัน , วัดแก๊สก่อนเริ่มงาน , ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ

Rota Line Walk Report : ตรวจสอบความปลอดภัยของพื้นที่

Area : F/N1
HW2 : 35742

Div.Joined

ROTA : KTS

FPD

SHE TEAM

Date : 29-09-24

Open / close Cage Bar Check gap

สวมใส่ PPE ตลอดทำงาน มีผู้ควบคุมงานตลอดเวลาทำงานด้วยความระมัดระวัง และเน้นย้ำการสื่อสาร

ตรวจสอบ Work Permit / BBS

ทำงานตามขั้นตอน และปฏิบัติตามด้วยความปลอดภัย

HOT WORK 2 : 288998

AREA : 20600

Date : 14-12-2024

Rota Line Walk Report : Jet Cleaning

ตรวจสอบ WORK PERMIT คนถั่ว

ผู้ปฏิบัติงานเข้าโซนขั้นตอนการทำงานได้เป็นอย่างดี

มีหัวหน้างาน และSAFETYควบคุมงานตลอดเวลา

สวมใส่อุปกรณ์ PPE ตามลักษณะงานถูกต้องได้อย่างปลอดภัย

THINK SAFE

Tool Box Talk ก่อนเริ่มงาน Supervisor@Site JSEA, ระบุอันตราย Safety Hazard Chemical Safety Physical Hazard Understand Risk อับอากาศ

HOT WORK2 / CF : 29796

AREA : 100

Date : 14-12-2024

Rota Line Walk Report : install Distributer

ตรวจสอบ WORK PERMIT คนถั่ว

มีSAFETY และ ผู้เฝ้าระวังดูแลตลอดเวลา

สวมใส่อุปกรณ์ PPE ตามลักษณะงานถูกต้องได้อย่างปลอดภัย

ตรวจวัดแก๊สก่อนเริ่มงาน และระหว่างทำงาน พัดลมระบายอากาศ

คล้องเกี่ยวSAFETY HARNESS ตลอดเวลา

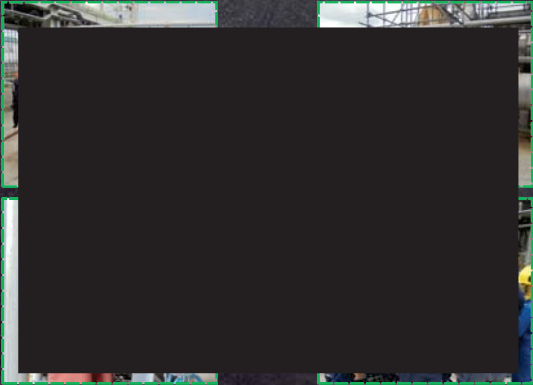
THINK SAFE

Tool Box Talk ก่อนเริ่มงาน Supervisor@Site JSEA, ระบุอันตราย Safety Hazard Chemical Safety Physical Hazard Understand Risk อับอากาศ



BE **HOT WORK1 : 29491** **AREA : 100** **Date : 14-12-2024**

Line Walk Report : เจริญแก้ไข Plate



- ตรวจสอบ WORK PERMIT HOTBOX ก่อนเริ่มงาน
- ผู้ปฏิบัติงานเข้าขั้นตอนการทำงานได้เป็นอย่างดี
- มีหัวหน้างาน และ SAFETY ผู้เฝ้าระวังไฟควบคุมงานตลอดเวลา
- สวมใส่อุปกรณ์ PPE ตามลักษณะงานถูกต้องได้อย่างปลอดภัย
- หลังจากงานตรวจสอบพื้นที่ 1 ชั่วโมง

THINK SAFE
Tool Box Talk ก่อนเริ่มงาน
Supervisor @Site
JSEA ครอบคลุมงาน
Safety Hazard
Chemical Safety
Physical Hazard
Understand Risk
อันตราย



BE **HOT WORK1 : 29490** **AREA : WWT** **Date : 14-12-2024**

Line Walk Report : เชื่อม Support UPVC



- ตรวจสอบ WORK PERMIT HOTBOX ก่อนเริ่มงาน
- ผู้ปฏิบัติงานเข้าขั้นตอนการทำงานได้เป็นอย่างดี
- มีหัวหน้างาน และ SAFETY ผู้เฝ้าระวังไฟควบคุมงานตลอดเวลา
- สวมใส่อุปกรณ์ PPE ตามลักษณะงานถูกต้องได้อย่างปลอดภัย
- หลังจากงานตรวจสอบพื้นที่ 1 ชั่วโมง


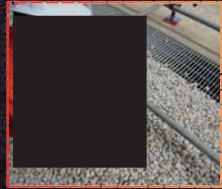
THINK SAFE
Tool Box Talk ก่อนเริ่มงาน
Supervisor @Site
JSEA ครอบคลุมงาน
Safety Hazard
Chemical Safety
Physical Hazard
Understand Risk
อันตราย

BE **AREA : 300** **REPCO/THAI POINT** **Date : 14-12-2024**

Daily Stop Line Walk Report : ตรวจสอบ pipe น้จรั้น



THINK SAFE
Tool Box Talk ก่อนเริ่มงาน
Supervisor @Site
JSEA ครอบคลุมงาน
Safety Hazard
Chemical Safety
Physical Hazard
Understand Risk
อันตราย



พว PIPE น้จรั้นผิดสังเกตุ ของบริษัท REPCO / THAI POINT PIPE มีรอยผ่าของหินเจียรนำมาใช้งาน ตั้งน้จรั้น ตรวจสอบและแจ้งให้ทาง WRP นำอมารคมาทุหน้างานรับทราบ วันที่ทีมน้จรั้น THAI POINT ไม่เข้างาน เบื้องต้นยึด TAG ห้ามใช้งานน้จรั้น และรอดำเนินการแก้ไขน้จรั้นวันจันทร์ครบ ขนาดน้จรั้น 3X6X6 ตรวจสอบน้จรั้นวันที่ 2-12-24 ครบ

BE **บริษัท BCM** **AREA : WWT** **Date : 14-12-2024**

Daily Stop Line Walk Report : ตรวจสอบความปลอดภัย



THINK SAFE
Tool Box Talk ก่อนเริ่มงาน
Supervisor @Site
JSEA ครอบคลุมงาน
Safety Hazard
Chemical Safety
Physical Hazard
Understand Risk
อันตราย



ตรวจสอบความปลอดภัยพื้นที่ WWT อุปกรณ์ PPE กระเป๋าน้ำหนักการทรงสารเคมีมี: ดึงติดตัวอยู่ตลอดเวลา และตลับกรองจะถึง 6006 เป็นต้น ตรวจสอบของ หมบน ตลับกรอง 6001 แจ้งเชฟดี BMC ให้ตรวจสอบทีมงานและเปลี่ยนให้เรียบร้อย

Remove sensor level to Calibration

LINE WALK REPORT 2024

Div. Jornd

PPD / MIT. IE

SR / Js tech

SHE

HW#2

Confined

20400

26 Dec.

1 Safety Talk ก่อนเริ่มงาน ที่อับอากาศ

2 ทาลงทำ เพื่อถอดอุปกรณ์ล้อเบรค

3 Blower เป็นอากาศทำเข้าไปภายใน V-20402

4 Gas detector และตรวจวัดความดันร่างกาย

Toolbox Talk ก่อนเริ่มงาน

Supervisor @ Site

SSA ตรวจสอบงาน

Understand Risk ทุกๆ

เก็บอุปกรณ์ชุดดับเพลิงหลังซ้อมแผนฉุกเฉิน

ห้องยุทธภัณฑ์

26 Dec.

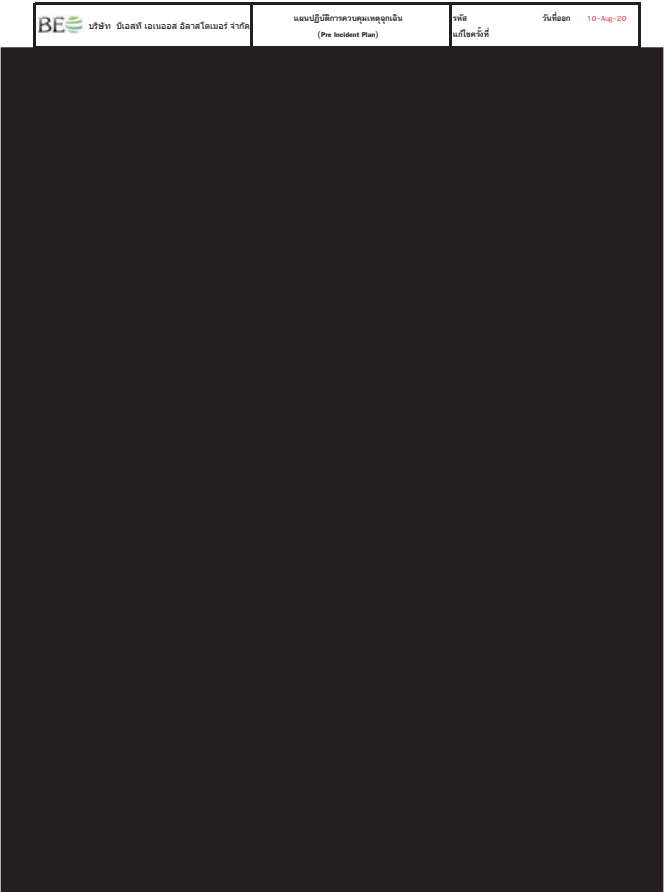
LINE WALK REPORT 2024

1 อุปกรณ์ และ ชุดดับเพลิง หลังเลิกซ้อมแผนฉุกเฉิน "รอทำการจัดเก็บเข้าที่"

2 เคสยี่ห้อ 5ส . ชุดดับเพลิง และถังSCBA หลังซ้อมแผนฉุกเฉิน ส่วนอับอากาศ SCBA ใหม่ จำนวน 7 ถัง

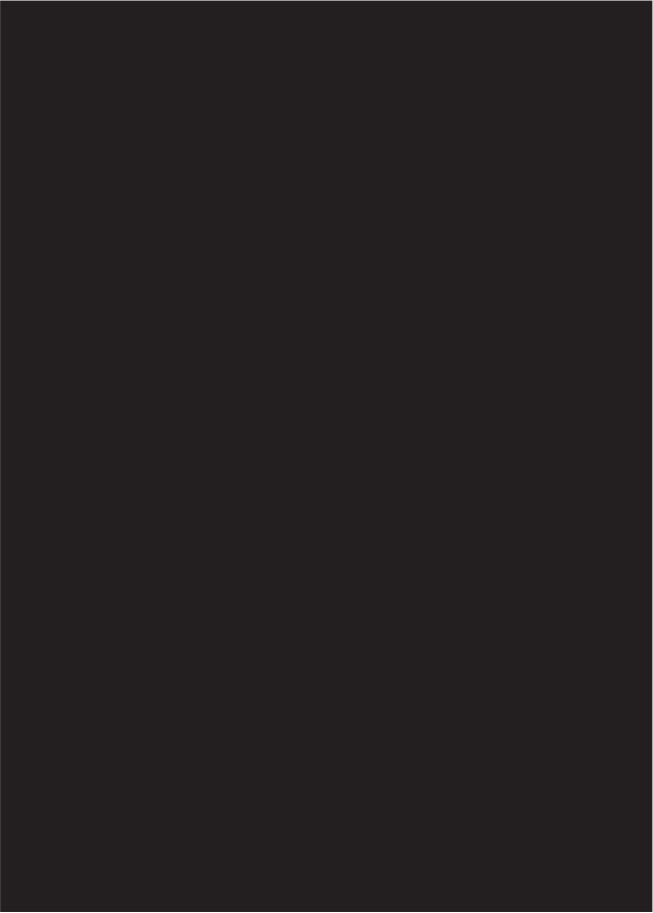
ภาคผนวก ข.77

แผนปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉิน (Pre-Incident Plan)



 บริษัท เบริกซ์ เอนเนอจีส อีเลกโทรนิคส์ จำกัด	แผนปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉิน (Pre Incident Plan)	วันที่ แก้ไขครั้งที่	วันที่ออก 10-Aug-20
--	---	-------------------------	------------------------

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับนี้มีความละเอียดและอยู่ในรูปของข้อมูลเชิงกลยุทธ์ที่ห้าม
เผยแพร่ต่อสาธารณะ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ห้ามนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับนี้มีความละเอียดและอยู่ในรูปของข้อมูลเชิงกลยุทธ์ที่ห้าม
เผยแพร่ต่อสาธารณะ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ห้ามนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับนี้มีความละเอียดและอยู่ในรูปของข้อมูลเชิงกลยุทธ์ที่ห้าม
เผยแพร่ต่อสาธารณะ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ห้ามนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับนี้มีความละเอียดและอยู่ในรูปของข้อมูลเชิงกลยุทธ์ที่ห้าม
เผยแพร่ต่อสาธารณะ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ห้ามนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

 บริษัท เบริกซ์ เอเชียตะวันออกเฉียง จำกัด	แผนปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉิน (Pre Incident Plan)	รหัส แม่โขงรีฟ	วันที่ออก 10-Aug-20
--	---	-------------------	------------------------

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ห้ามนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ห้ามนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ห้ามนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ภาคผนวก ข.78

แผนผังแสดงระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ

BEE-SHE-FF-005 BEE Plant Layout _ Facilities

รหัสเอกสารS-SPR-PSI-S-7113วันที่มีผลบังคับใช้18 ธันวาคม 2566

พิมพ์ครั้งที่1หน้าA/BISE - 235/23



BEE-SHE-FF-005 BEE Plant Layout _ Facilities

รหัสเอกสารS-SPR-PSI-S-7112วันที่มีผลบังคับใช้18 ธันวาคม 2566

พิมพ์ครั้งที่1หน้าB/BISE - 235/23

[REDACTED]

[REDACTED]

ภาคผนวก ข.79

เอกสารการล้างถังแยกตัวทำลาย

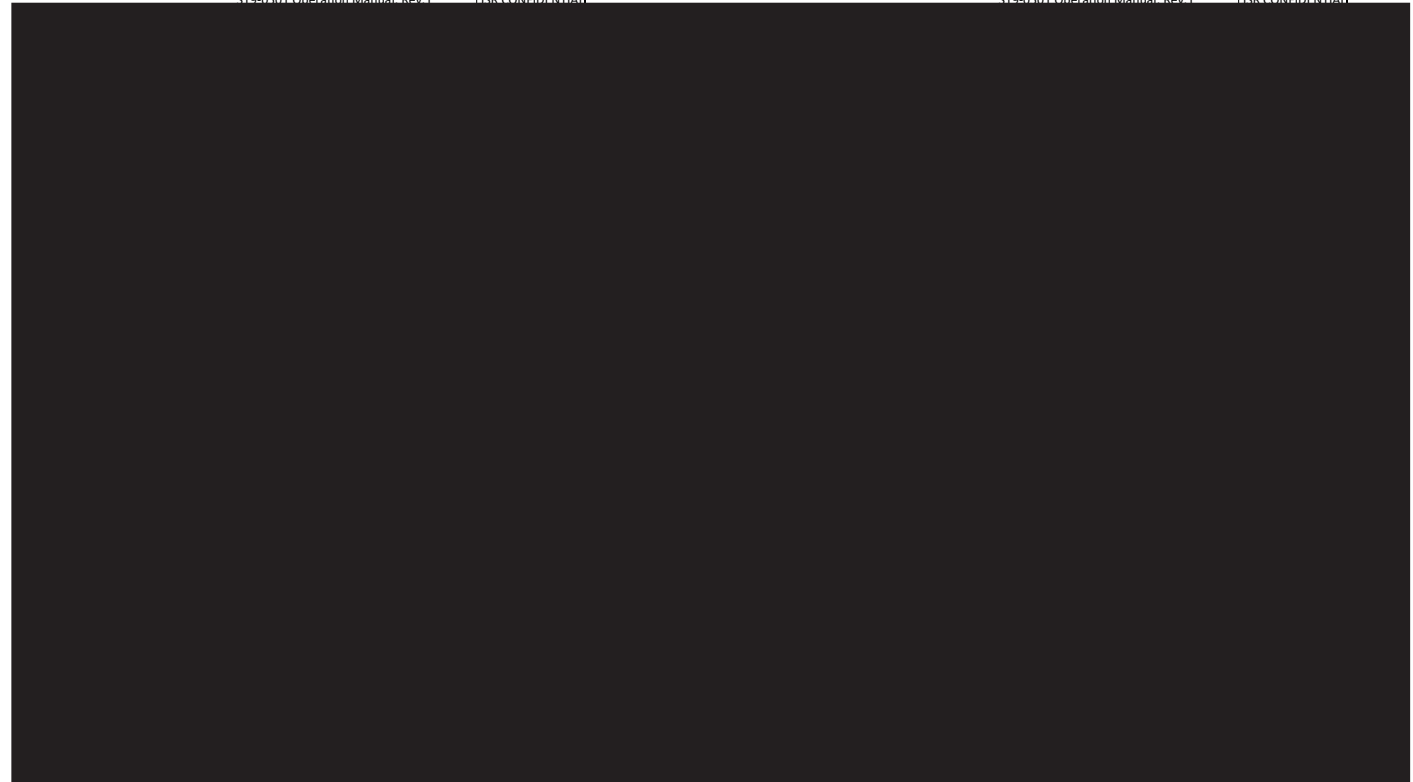
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ห้ามนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

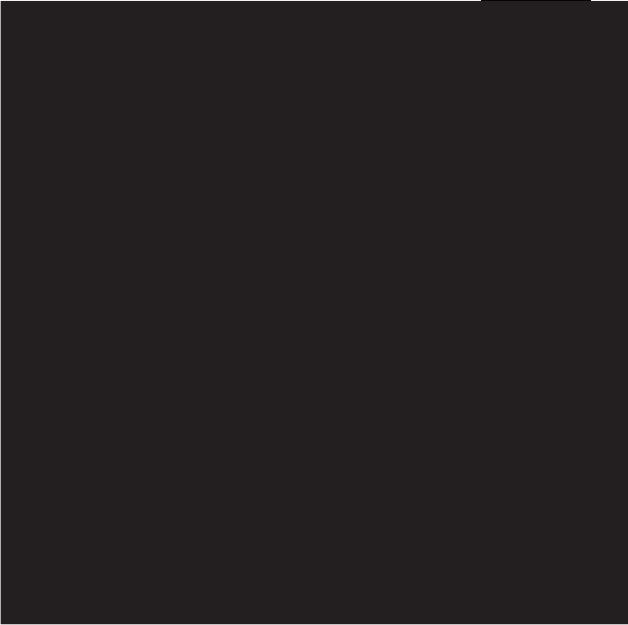
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ห้ามนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

JSR Ref No. : 000106034

JSR CONFIDENTIAL

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ห้ามนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด





ภาคผนวก ข.80

เอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับนี้อาจจะถูกแก้ไขโดยไม่另行通知ถึงผู้เกี่ยวข้อง
และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้ปรากฏบนเว็บไซต์ไปเป็นเอกสารอ้างอิงเท่านั้น



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับนี้อาจจะถูกแก้ไขโดยไม่另行通知ถึงผู้เกี่ยวข้อง
และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้ปรากฏบนเว็บไซต์ไปเป็นเอกสารอ้างอิงเท่านั้น



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับนี้อาจจะถูกแก้ไขโดยไม่另行通知ถึงผู้เกี่ยวข้อง
และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้ปรากฏบนเว็บไซต์ไปเป็นเอกสารอ้างอิงเท่านั้น



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับนี้อาจจะถูกแก้ไขโดยไม่另行通知ถึงผู้เกี่ยวข้อง
และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้ปรากฏบนเว็บไซต์ไปเป็นเอกสารอ้างอิงเท่านั้น



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะภายในองค์กรเท่านั้น เอกสารฉบับนี้อาจถูกแก้ไขโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้จากเอกสารฉบับนี้ ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ภายนอกองค์กรได้



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะภายในองค์กรเท่านั้น เอกสารฉบับนี้อาจถูกแก้ไขโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้จากเอกสารฉบับนี้ ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ภายนอกองค์กรได้



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะภายในองค์กรเท่านั้น เอกสารฉบับนี้อาจถูกแก้ไขโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้จากเอกสารฉบับนี้ ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ภายนอกองค์กรได้



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะภายในองค์กรเท่านั้น เอกสารฉบับนี้อาจถูกแก้ไขโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้จากเอกสารฉบับนี้ ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ภายนอกองค์กรได้



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับนี้ควบคุมและดูแลโดยฝ่ายเทคนิคและงานวิศวกรรม
และจะพิจารณาว่าไม่ถูกต้องหากมีการแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายเทคนิคและงานวิศวกรรม



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับนี้ควบคุมและดูแลโดยฝ่ายเทคนิคและงานวิศวกรรม
และจะพิจารณาว่าไม่ถูกต้องหากมีการแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายเทคนิคและงานวิศวกรรม



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับนี้ควบคุมและดูแลโดยฝ่ายเทคนิคและงานวิศวกรรม
และจะพิจารณาว่าไม่ถูกต้องหากมีการแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายเทคนิคและงานวิศวกรรม



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับนี้ควบคุมและดูแลโดยฝ่ายเทคนิคและงานวิศวกรรม
และจะพิจารณาว่าไม่ถูกต้องหากมีการแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายเทคนิคและงานวิศวกรรม



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะในโรงงานเท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปเล่มที่ติดอยู่ด้วย
และขอเตือนว่า: ห้ามมิให้นำเอกสารฉบับนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



อำนาจอนุญาต ทั้ง 2 หรือ 3 พื้นที่ด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะในโรงงานเท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปเล่มที่ติดอยู่ด้วย
และขอเตือนว่า: ห้ามมิให้นำเอกสารฉบับนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

การวัดไฟ (% LEL) ในใบอนุญาตทำงานใช้ความร้อน (Hot Work) (S-SPR-SE-F-0051)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะในโรงงานเท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปเล่มที่ติดอยู่ด้วย
และขอเตือนว่า: ห้ามมิให้นำเอกสารฉบับนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะงานในโรงงานเท่านั้น เอกสารฉบับนี้อาจถูกแก้ไขโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่มีอยู่ ณ วันที่เอกสารฉบับนี้ถูกแก้ไข



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะงานในโรงงานเท่านั้น เอกสารฉบับนี้อาจถูกแก้ไขโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่มีอยู่ ณ วันที่เอกสารฉบับนี้ถูกแก้ไข



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะงานในโรงงานเท่านั้น เอกสารฉบับนี้อาจถูกแก้ไขโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่มีอยู่ ณ วันที่เอกสารฉบับนี้ถูกแก้ไข



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะงานในโรงงานเท่านั้น เอกสารฉบับนี้อาจถูกแก้ไขโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่มีอยู่ ณ วันที่เอกสารฉบับนี้ถูกแก้ไข



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะงานในโรงงานเท่านั้น เอกสารฉบับนี้ควบคุมและดูแลโดยฝ่ายเทคนิคและงานวิศวกรรม
และจะพิจารณาว่ามีการปรับปรุงแก้ไขหรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนด



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะงานในโรงงานเท่านั้น เอกสารฉบับนี้ควบคุมและดูแลโดยฝ่ายเทคนิคและงานวิศวกรรม
และจะพิจารณาว่ามีการปรับปรุงแก้ไขหรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนด



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะงานในโรงงานเท่านั้น เอกสารฉบับนี้ควบคุมและดูแลโดยฝ่ายเทคนิคและงานวิศวกรรม
และจะพิจารณาว่ามีการปรับปรุงแก้ไขหรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนด



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้เฉพาะงานในโรงงานเท่านั้น เอกสารฉบับนี้ควบคุมและดูแลโดยฝ่ายเทคนิคและงานวิศวกรรม
และจะพิจารณาว่ามีการปรับปรุงแก้ไขหรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

Procedure for Permit to Work for Cold Work

Document Code	S-SPR-SE-P-0004	Effective Date	05 Apr 2023
Publishing Edition	8 th	Page	1/25

Procedure for Permit to Work for Cold Work

Document Code	S-SPR-SE-P-0004	Effective Date	05 Apr 2023
Publishing Edition	8 th	Page	2/25

This document is for company's internal use only. Its controlled document will only be in the electronic form.
Otherwise, it will not be deemed as under control and strictly prohibited to use in work.

This document is for company's internal use only. Its controlled document will only be in the electronic form.
Otherwise, it will not be deemed as under control and strictly prohibited to use in work.

Procedure for Permit to Work for Cold Work

Document Code	S-SPR-SE-P-0004	Effective Date	05 Apr 2023
Publishing Edition	8 th	Page	3/25

Procedure for Permit to Work for Cold Work

Document Code	S-SPR-SE-P-0004	Effective Date	05 Apr 2023
Publishing Edition	8 th	Page	4/25

This document is for company's internal use only. Its controlled document will only be in the electronic form.
Otherwise, it will not be deemed as under control and strictly prohibited to use in work.

This document is for company's internal use only. Its controlled document will only be in the electronic form.
Otherwise, it will not be deemed as under control and strictly prohibited to use in work.

Procedure for Permit to Work for Cld Work

Document Code	S-SPR-SE-P-0004	Effective Date	05 Apr 2023
Publishing Edition	8 th	Page	5/25



This document is for company's internal use only. The controlled document will only be in the electronic form.
Otherwise, it will not be deemed as under control and strictly prohibited to use in work.

Procedure for Permit to Work for Cld Work

Document Code	S-SPR-SE-P-0004	Effective Date	05 Apr 2023
Publishing Edition	8 th	Page	6/25



This document is for company's internal use only. The controlled document will only be in the electronic form.
Otherwise, it will not be deemed as under control and strictly prohibited to use in work.

Procedure for Permit to Work for Cld Work

Document Code	S-SPR-SE-P-0004	Effective Date	05 Apr 2023
Publishing Edition	8 th	Page	7/25



This document is for company's internal use only. The controlled document will only be in the electronic form.
Otherwise, it will not be deemed as under control and strictly prohibited to use in work.

Procedure for Permit to Work for Cld Work

Document Code	S-SPR-SE-P-0004	Effective Date	05 Apr 2023
Publishing Edition	8 th	Page	8/25



This document is for company's internal use only. The controlled document will only be in the electronic form.
Otherwise, it will not be deemed as under control and strictly prohibited to use in work.

Procedure for Permit to Work for Cld Work

Document Code	S-SPR-SE-P-0004	Effective Date	05 Apr 2023
Publishing Edition	8 th	Page	9/25
		IDE-188/23	

Procedure for Permit to Work for Cld Work

Document Code	S-SPR-SE-P-0004	Effective Date	05 Apr 2023
Publishing Edition	8 th	Page	10/25
		IDE-188/23	

This document is for company's internal use only. The controlled document will only be in the electronic form.
Otherwise, it will not be deemed as under control and strictly prohibited to use in work.

This document is for company's internal use only. The controlled document will only be in the electronic form.
Otherwise, it will not be deemed as under control and strictly prohibited to use in work.

Procedure for Permit to Work for Cld Work

Document Code	S-SPR-SE-P-0004	Effective Date	05 Apr 2023
Publishing Edition	8 th	Page	11/25
		IDE-188/23	

Procedure for Permit to Work for Cld Work

Document Code	S-SPR-SE-P-0004	Effective Date	05 Apr 2023
Publishing Edition	8 th	Page	12/25
		IDE-188/23	

This document is for company's internal use only. The controlled document will only be in the electronic form.
Otherwise, it will not be deemed as under control and strictly prohibited to use in work.

This document is for company's internal use only. The controlled document will only be in the electronic form.
Otherwise, it will not be deemed as under control and strictly prohibited to use in work.

Procedure for Permit to Work for Cld Work

Document Code	S-SPR-SE-P-0004	Effective Date	05 Apr 2023
Publishing Edition	8 th	Page	13/25
		IDE-188/23	

ระเบียบปฏิบัติงานใบอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	1/60
		IDE-188/23	



This document is for company's internal use only. Its controlled document will only be in the electronic form.
Otherwise, it will not be deemed as under control and strictly prohibited to use in work.

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ห้ามนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานใบอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	2/60
		IDE-188/23	

ระเบียบปฏิบัติงานใบอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	3/60
		IDE-188/23	



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ห้ามนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ห้ามนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	4/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากถูกควบคุมงานนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	5/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากถูกควบคุมงานนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	6/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากถูกควบคุมงานนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	7/60 IDE-188/23

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากถูกควบคุมงานนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

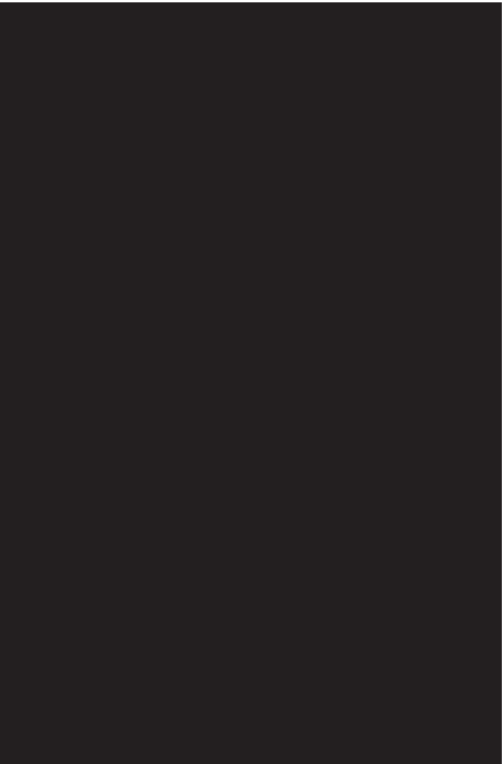
รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	8/60
		IDE-188/23	



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากตรวจสอบย้อนกลับไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	9/60
		IDE-188/23	



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากตรวจสอบย้อนกลับไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	10/60
		IDE-188/23	



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากตรวจสอบย้อนกลับไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	11/60
		IDE-188/23	



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากตรวจสอบย้อนกลับไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	12/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากตรวจสอบย้อนกลับไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	13/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากตรวจสอบย้อนกลับไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	14/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากตรวจสอบย้อนกลับไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	15/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากตรวจสอบย้อนกลับไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	16/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุมงานนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	17/60 IDE-188/23

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุมงานนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	18/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุมงานนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	19/60 IDE-188/23

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุมงานนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	20/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากถูกควบคุมงานนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	21/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากถูกควบคุมงานนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	22/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากถูกควบคุมงานนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	23/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากถูกควบคุมงานนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	24/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากถูกทวนถาม จ้างนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	25/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากถูกทวนถาม จ้างนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	26/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากถูกทวนถาม จ้างนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	27/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากถูกทวนถาม จ้างนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	28/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากถูกทวนถาม จ้างนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	29/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากถูกทวนถาม จ้างนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	30/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากถูกทวนถาม จ้างนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ (ไทย และ Eng.)

รหัสเอกสาร	S-SPR-SE-P-0016	วันที่มีผลบังคับใช้	05 เมษายน 2566
พิมพ์ครั้งที่	7	หน้า	31/60 IDE-188/23



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทเท่านั้น เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากถูกทวนถาม จ้างนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

[illegible][illegible]

1. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1-14.

[illegible]

ต้นฉบับ(ขาว) : เก็บไว้ที่ผู้มีอำนาจอนุญาต ส่วนหา(เหลือง) : ผู้ขออนุญาตจะต้องให้เก็บที่สถานที่ปฏิบัติงาน ส่วนหา(ฟ้า) : เก็บไว้ที่บิดามารดา, ทาส, ข้า - นอกเขตปฏิบัติงานขึ้นใน

BE เลขที่ **778** แบบรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน เลขที่ **38884**
 บริษัท บีเอสที เอนเนอจี้ อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ใบอนุญาตทำงานเลขที่ **15010** จำนวนผู้ปฏิบัติงาน **2** คน
 ผู้ขออนุญาต **ME** ส่วนงาน **ME** บริษัท **EEB**
 วันที่เข้าปฏิบัติงาน **19-10-24** สถานที่ **Aren Poly**

ข้าพเจ้าผู้ขออนุญาตได้ให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อเพื่อรับทราบขั้นตอนการทำงาน มาตราการความปลอดภัย (JSEA) และ
 ได้อธิบายแบบการวิเคราะห์อันตรายที่มีผลกระทบด้านคุณภาพ (JQA) ก่อนเข้าปฏิบัติงานแล้ว ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ส่วนงาน	บริษัท	มีใบรับรองการเข้าทำงาน มาตรฐานความปลอดภัย (JSEA) และมาตรฐานด้านคุณภาพ (JQA)
1.	นาย ...	ME	SR	✓
2.	นาย ...	"	"	✓
3.	นาย ...	"	"	✓
4.	นาย ...	"	"	✓

การกำหนดเลขที่เอกสาร AAAA-YYnnnn YY หมายถึง ปี พ.ศ. ที่ออกเอกสาร
 AAAA หมายถึง ชื่อหน่วยงานผู้ออกเอกสาร YY หมายถึง ปี พ.ศ. ที่ออกเอกสาร
 0000 หมายถึง เลขที่เอกสารตั้งแต่ 01. 02. 03. 1000 หรือมากกว่า ในขอบเขตหน่วยงานผู้ออกเอกสาร S-SHE-SE-F-0056 (rev) EN090922IDE-264/22
 ต้นฉบับ(ขาว) : เก็บไว้ที่ผู้ปฏิบัติงานขออนุญาต สำเนา(เหลือง) : ผู้ปฏิบัติงานแต่ละคนได้รับทราบก่อนปฏิบัติงาน สำเนา(เขียว) : เก็บไว้ที่แผนกความปลอดภัย - ออกรับใบปฏิบัติงาน

BE เลขที่ **778** แบบรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน เลขที่ **38884**
 บริษัท บีเอสที เอนเนอจี้ อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ใบอนุญาตทำงานเลขที่ **15010** จำนวนผู้ปฏิบัติงาน **2** คน
 ผู้ขออนุญาต **ME** ส่วนงาน **ME** บริษัท **EEB**
 วันที่เข้าปฏิบัติงาน **19-10-24** สถานที่ **Aren Poly**

ข้าพเจ้าผู้ขออนุญาตได้ให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อเพื่อรับทราบขั้นตอนการทำงาน มาตราการความปลอดภัย (JSEA) และ
 ได้อธิบายแบบการวิเคราะห์อันตรายที่มีผลกระทบด้านคุณภาพ (JQA) ก่อนเข้าปฏิบัติงานแล้ว ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ส่วนงาน	บริษัท	มีใบรับรองการเข้าทำงาน มาตรฐานความปลอดภัย (JSEA) และมาตรฐานด้านคุณภาพ (JQA)
1.	นาย ...	ME	SR	✓
2.	นาย ...	"	"	✓
3.	นาย ...	"	"	✓
4.	นาย ...	"	"	✓

การกำหนดเลขที่เอกสาร AAAA-YYnnnn YY หมายถึง ปี พ.ศ. ที่ออกเอกสาร
 AAAA หมายถึง ชื่อหน่วยงานผู้ออกเอกสาร YY หมายถึง ปี พ.ศ. ที่ออกเอกสาร
 0000 หมายถึง เลขที่เอกสารตั้งแต่ 01. 02. 03. 1000 หรือมากกว่า ในขอบเขตหน่วยงานผู้ออกเอกสาร S-SHE-SE-F-0056 (rev) EN090922IDE-264/22
 ต้นฉบับ(ขาว) : เก็บไว้ที่ผู้ปฏิบัติงานขออนุญาต สำเนา(เหลือง) : ผู้ปฏิบัติงานแต่ละคนได้รับทราบก่อนปฏิบัติงาน สำเนา(เขียว) : เก็บไว้ที่แผนกความปลอดภัย - ออกรับใบปฏิบัติงาน

BE เลขที่ **121** แบบรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน เลขที่ **6007**
 บริษัท บีเอสที เอนเนอจี้ อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ใบอนุญาตทำงานที่อันตราย (Confined Space Entry) เลขที่ **6007**

ส่วนที่ 1 : ผู้ขออนุญาต

1. ชื่อผู้ปฏิบัติงาน **นาย ...** ส่วนงาน **ME** บริษัท **EEB** มีใบรับรองการเข้าทำงานมาตรฐานความปลอดภัย (JSEA) และมาตรฐานด้านคุณภาพ (JQA) หรือไม่ **มี**
2. ชื่อผู้ควบคุมงาน **นาย ...** ส่วนงาน **ME** บริษัท **EEB** มีใบรับรองการเข้าทำงานมาตรฐานความปลอดภัย (JSEA) และมาตรฐานด้านคุณภาพ (JQA) หรือไม่ **มี**
3. ชื่อผู้ควบคุมงาน **นาย ...** ส่วนงาน **ME** บริษัท **EEB** มีใบรับรองการเข้าทำงานมาตรฐานความปลอดภัย (JSEA) และมาตรฐานด้านคุณภาพ (JQA) หรือไม่ **มี**
4. ชื่อผู้ควบคุมงาน **นาย ...** ส่วนงาน **ME** บริษัท **EEB** มีใบรับรองการเข้าทำงานมาตรฐานความปลอดภัย (JSEA) และมาตรฐานด้านคุณภาพ (JQA) หรือไม่ **มี**
5. ชื่อผู้ควบคุมงาน **นาย ...** ส่วนงาน **ME** บริษัท **EEB** มีใบรับรองการเข้าทำงานมาตรฐานความปลอดภัย (JSEA) และมาตรฐานด้านคุณภาพ (JQA) หรือไม่ **มี**

ส่วนที่ 2 : ผู้ปฏิบัติงาน (ตรวจสอบก่อนเข้าพื้นที่อันตรายและปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย)

1. ตรวจสอบพื้นที่อันตราย (Confined Space) **มี** ตรวจสอบพื้นที่อันตราย (Confined Space) **มี** ตรวจสอบพื้นที่อันตราย (Confined Space) **มี**
2. ตรวจสอบพื้นที่อันตราย (Confined Space) **มี** ตรวจสอบพื้นที่อันตราย (Confined Space) **มี** ตรวจสอบพื้นที่อันตราย (Confined Space) **มี**
3. ตรวจสอบพื้นที่อันตราย (Confined Space) **มี** ตรวจสอบพื้นที่อันตราย (Confined Space) **มี** ตรวจสอบพื้นที่อันตราย (Confined Space) **มี**
4. ตรวจสอบพื้นที่อันตราย (Confined Space) **มี** ตรวจสอบพื้นที่อันตราย (Confined Space) **มี** ตรวจสอบพื้นที่อันตราย (Confined Space) **มี**
5. ตรวจสอบพื้นที่อันตราย (Confined Space) **มี** ตรวจสอบพื้นที่อันตราย (Confined Space) **มี** ตรวจสอบพื้นที่อันตราย (Confined Space) **มี**

ส่วนที่ 3 : การตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Check)

สาร	ค่าที่วัดได้	ค่าที่อนุญาต	หมายเหตุ
%LEL	0	10%	
O ₂	20.9	19.5 - 23.5%	
TLV	0	100	

ส่วนที่ 4 : การตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Check)

สาร	ค่าที่วัดได้	ค่าที่อนุญาต	หมายเหตุ
%LEL	0	10%	
O ₂	20.9	19.5 - 23.5%	
TLV	0	100	

ส่วนที่ 5 : การตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Check)

สาร	ค่าที่วัดได้	ค่าที่อนุญาต	หมายเหตุ
%LEL	0	10%	
O ₂	20.9	19.5 - 23.5%	
TLV	0	100	

[illegible][illegible]

1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 26

[illegible]



เลขที่ 0047

☐ **ថ្វី ១ (រយ)**

วันที่เข้าทำงาน 30/10/24 เวลา 09.30 น. ผู้ควบคุมงาน (จกท. BEE) _____

จำนวนผู้เข้าทำแบบทดสอบ 4 คน โดยนิยายชื่อดังนี้ :

(1) ☒ หมายถึง ผ่าน ☒ หมายถึง ไม่ผ่าน กรณีผลไม่ผ่านให้พยาบาล / แพทย์ผู้ตรวจใส่ผลการตรวจฯ ลงในฉบับสำเนา

[illegible]

1. ความดันโลหิต (Blood Pressure, BP) ขณะหัวใจบีบตัว = 90-140 mmHg และคลายตัว = 60-90 mmHg

2. อัตราการเต้นของชีพจร (Pulse Rate, P) = 50-100 ครั้ง/นาที. กรณีที่ต่ำกว่า 50 ครั้ง/นาทีให้เปลี่ยนแล้วตรวจซ้ำ, กรณีสูงกว่า 100 ครั้ง/นาที ให้นั่งพักแล้วตรวจซ้ำ

3. อัตราการหายใจ (Respiratory Rate, R) = 12-20 ครั้ง/นาที

3. อัตราการหายใจ (Respiratory Rate, R) = 12-20 ครั้ง/นาที

4. อุณหภูมิร่างกาย (Body Temperature, T) $\leq 37.5^{\circ}\text{C}$

5. สภาพร่างกายปกติ ไม่เป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ หัวใจ หรือ โรคอื่นๆ ที่อาจเป็นอันตรายฯ ตามดุลยพินิจของแพทย์ / พยาบาล

เอกสารนี้ใช้ได้ไม่เกิน 12 ชม. หรือ 1 กระทำงานโดยจัดทำเป็น 2 ฉบับ ฉบับจริงแนบกับใบอนุญาตการทำงาน (Permit to Work) ส่วนฉบับที่ 2 ส่งหน่วยงาน

H-SPR-SHE-F-0004(re 0)ER150824IDE-148/24

ภาคผนวก ข.81

ขั้นตอนการปฏิบัติงานการขนถ่ายทางรถ

BST ENEOS Elastomer Co., Ltd.
BEE WORK INSTRUCTION



ภาคผนวก ข.82

เอกสารการจดทะเบียนรถและคนขับรถขนส่งผลิตภัณฑ์และสารเคมี

3

บริษัท บีเอสที เอเชียนไฮโดรคาร์บอน จำกัด

แบบขึ้นทะเบียนรถขน-ถ่ายสารเคมี และรถขนส่งผลิตภัณฑ์

(Registration of Chemical Tank Truck / Product Truck)

(ต้องกรอกชื่อพ่วงให้ครบถ้วนแล้วนำส่งให้ BEE ก่อน หรือ ในวันพ่วงพาราม-อายา)

เลขที่: 764

ส่วนที่ 1 : ผู้ขออนุญาต ☐ ยังทะเบียนใหม่ ☒ ต่ออายุ วันที่: _____

24/72-7310/164

S-SH-SL-F-0040(Ra.3)



บริษัท บีเอสที เอเชียนไฮโดรคาร์บอน จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพรถขน-ถ่ายสารเคมี และรถขนส่งผลิตภัณฑ์

(Chemical Tank Truck / Product Truck Check List)

S-SH-SL-F-0040(Ra.3)

6

รายการจดทะเบียน

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107354000224 เลขที่ No. 21/05/2567
วันที่ Date

ตารางกรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ

รายการกรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์ THE SCHEDULE ส่วน/COPY



หจก.เบสท์เบลล์เซอร์วิส
BEST BELL SERVICE LIMITED PARTNERSHIP
SEMI-TRAILER CALIBRATION CERTIFICATE



ใบอนุญาตเลขที่ ขบ ๐๑๑๐๔๗๙

ต่ออายุ
แบบ ธพ.บ.๒

กรมธุรกิจพลังงาน
ใบอนุญาตประกอบกิจการ ดังขนสงน้ำมัน

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท อาร์ซี โปรเกรส จำกัด
ที่อยู่เลขที่ ๓ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทุ่งสุขลา
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

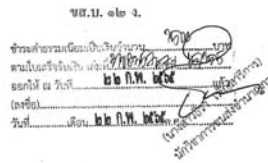
เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓
ตามมาตรา ๑๗ (๓) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒

ประเภทรถขนส่งน้ำมัน ชนิดรถบรรทุก
หมายเลขทะเบียน ๗๒-๗๓๑๐ ชลบุรี
ปริมาณรวม ๑๖,๐๐๐ ลิตร

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้ถึงวันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

พลังงานจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี
ผู้อนุญาต

หมายเหตุ (๑) การทดสอบและตรวจสอบถังขนสงน้ำมัน ได้รับการทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
การทดสอบครบวาระครั้งต่อไปวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
(๒) การทดสอบระบบควบคุมไอระเหยน้ำมันเชื้อเพลิง ได้รับการทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ -ไม่มี-
การทดสอบครบวาระครั้งต่อไปวันที่ -ไม่มี-
(๓) หมายเลขถัง MP1FVM347FT000308 จำนวนห้องบรรจุน้ำมัน ๔ ห้อง



ใบอนุญาตที่ ๕๗. 58/2565

นายทะเบียนเลือกใบอนุญาตให้ ขวัญใจ อารีย์ ไพรเกรส จำกัด
 สำนักงานชื่อ ขวัญใจ อารีย์ ไพรเกรส จำกัด
 อยู่เลขที่ 3 หมู่ที่ 10 ตำบลทุ่งสง อำเภอควีรวา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีสิทธิประกอบกิจการขนส่ง
 ไม่ประจำทางใบอนุญาตฉบับนี้ให้มีอายุ ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
 ถึงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2570
 โดยให้ปฏิบัติตามกฎหมายและเงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติ
 การขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๖๒ ในใบอนุญาตนี้
 ให้ไว้ ณ วันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ให้ไว้ ณ วันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

Lab 57-0660268 0060268



บริษัท บีเอสที เอเอเอส อีตาเลมเมอร์ จำกัด
แบบขึ้นทะเบียนรถขนถ่ายสารเคมี และรถขนส่งผลิตภัณฑ์
(Registration of Chemical Tank Truck / Product Truck)
 (ต้องกรอกข้อความให้ครบถ้วนแล้วนำส่งที่ BEE ก่อน หรือ ไปรษณีย์ทางไปรษณีย์)

សេចក្តី =



แบบ 177, ๑๑๐

ใบรับแจ้งเป็นผู้ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง

ตามมาตรา ๑๒

ใบรับแจ้งนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท อารีจิ โปสเตอร์ จำกัด

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ ๓ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลทุ่งสุขราว

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ได้แจ้งเป็นผู้ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง ตามมาตรา ๑๒

แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๓

เมื่อวันที่ ๒๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ออกให้ ณ วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. ๒๕๕๕

รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี - นายสิริราชภรณ์
ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

24/65-0960/171

171

8-59E-56-F-QC-40(Rev. 3)

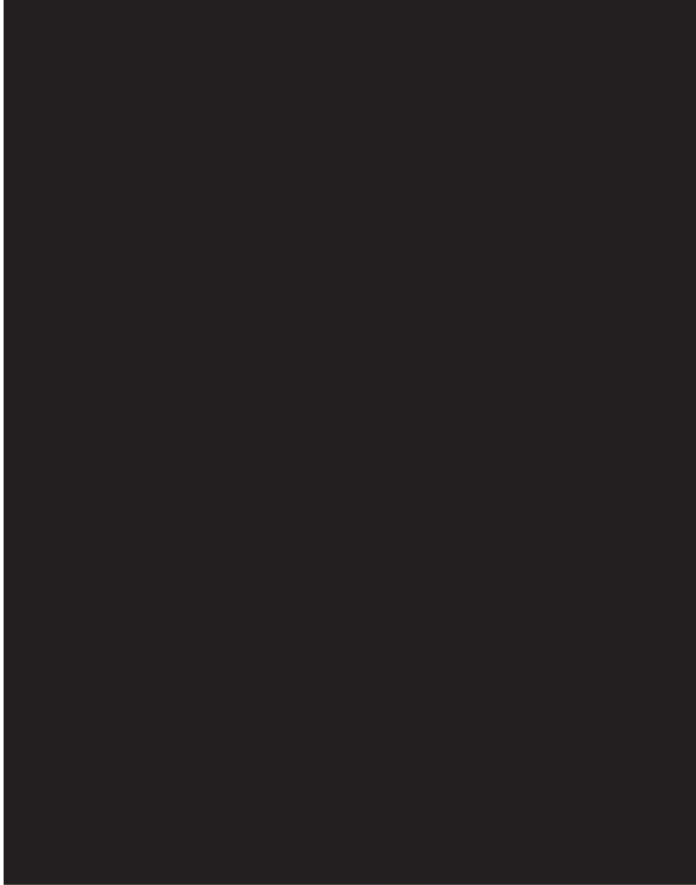


บริษัท บีเอสที เอนเนอจีส อีลาสต์อิมเมอร์ จำกัด
แบบตรวจสอบสภาพรถขน-ถ่ายสารเคมี และรถขนส่งผลิตภัณฑ์
(Chemical Tank Truck / Product Truck Check List)

รายการตรวจสอบสภาพรถ : R015

ทะเบียนรถ : 65-0960

เลขที่



S-SHE-SE-F-0054(Rev.3)

65-0960

10-
C-1



รายการจดทะเบียน

6
R015



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนทหารใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Serhen Tai Road, Thong Maha Mek, Sathorn, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

R015 MTP

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947
ทะเบียนเลขที่ 0107534000625
Registration No. 0107534000625
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107534000625
Tax Id. 0107534000625

OLD 623-01333-42076

ตารางกรมธรรม์ประกันภัยที่ผู้ประกันตนต้องปฏิบัติตาม
THE SCHEDULE





บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนพหลโยธิน/สี่แยกจตุจักร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathorn Tai Road, Thung Maha Mek, Sathorn, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

R015 MTP

អាចដោះស្រាយបញ្ហាបានលឿន ទាញយកទិន្នន័យបានលឿន

การรณรงค์ประกันภัยรถยนต์



20/00, 10/00

ทะเบียนเลขที่ LABN 19 1101

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

อนุญาตให้ บริษัท ออโตะคอม ทราฟฟิคส์ จำกัด

ស័ណ្ឌបាតិ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105561147331

สถานที่ติดต่อขอรับทะเบียนแท็กซี่คือติดต่อตำรวจ เลขที่ 1023 อาคารเอ็ม เอส สยาม ทาวเวอร์ ชั้น 36 หมู่ที่ 1

ศสค/๒๕๖๑ - ถนน พระราม 3 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี

อำเภอ/เขต ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10120

โทรศัพท์ 0 2123 3886 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 081 620 1283 โทรสาร -

เป็นผู้รับพระเมียนทั้งกั๊กคิดถาวร โดยมิราชจะเลียดดังนี้

บริษัท จำกัด L4BN

หมายเลขประจำเครื่อง T13S-161-18-001

ความรวมทั้งหมด(กิตติ) 13.000

ความดันโลหิตสูง(เบา) 4

และความคิดใช้งาน(บาร์) 2

เครื่องมือ SA-283 Gr.C (SS400)

ความหนาของผนังโครงสร้าง(มิลลิเมตร) 4.91

ผู้จัดสร้าง: บริษัท (ถ้ามี) บริษัท สตี แชนเซอร์ แอนด์ สเตียลทรีก จำกัด (เปิดกิจการจดทะเบียน 65-0968 กรุงเทพมหานคร)

รายที่ ๖ วัดก้นตลบที่ทำการของ

I. UN No. 1789 - HYDROCHLORIC ACID (กรดไฮโดรคลอริก)

No. R015 MTP

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงราชการ ในพระปณิธานแห่งกษัตริย์ดำรัส เลขที่ L4BN 19 1101

ครั้งที่	เลขที่หนังสือ	ฉบับที่	รายการกรณศึกษาเบื้องต้น	พนักงานเจ้าหน้าที่

引而不发，月

ภาคผนวก ข.83

เอกสารตรวจสอบสภาพรถขนส่งผลิตภัณฑ์และสารเคมี

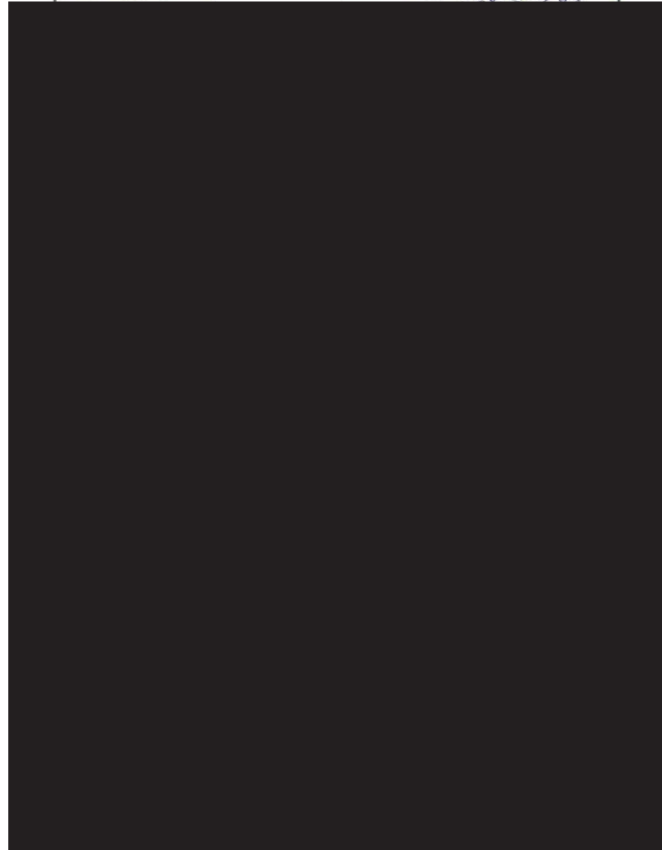
BE  บริษัท บีเอสที เอ็นเอช อีลาโตนเนอร์ จำกัด 24/68-3000/195

แบบขึ้นทะเบียนรถขน-ถ่ายสารเคมี และรถขนส่งผลิตภัณฑ์
(Registration of Chemical Tank Truck / Product Truck)

(ต้องกรอกชื่อหน่วยงานให้ตรงกับชื่อในใบแจ้งใช้ BEE ก่อน หรือ ให้แจ้งหน่วยงาน-ถ่ายสาร)

เลขที่ : 195

ส่วนที่ 1: ผู้ขออนุญาต ☐ ชื่อบริษัทใหม่ ☒ ต่ออายุ วันที่ : _____



S-SPR-SE-F-0040 (๓4) ERO104230E-152/23

BE  บริษัท บีเอสที เอ็นเอช อีลาโตนเนอร์ จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพรถขน-ถ่ายสารเคมี และรถขนส่งผลิตภัณฑ์
(Chemical Tank Truck / Product Truck Check List)

เลขที่ : _____

รายการตรวจสอบสภาพรถ : OX CHX ทะเบียนรถ : 68-3000



00000000000000000000



รายการจดทะเบียน

เขตพื้นที่ 3

1 0306381 2565

68-3000

00000000000000000000

บริษัท เออร์โกประกันภัย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ERGO Insurance (Thailand) Public Company Limited
126/2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10600 126/2 Krungthornwit Road, Banglamphueng, Klongteon, Bangkok 10600
Call Center 1219, Tel. 0 2620 7000 Fax. 0 2439 4840 www.ergo.co.th e-mail: info@ergo.co.th / REGISTRED NO. 010734000224
โทรสาร: 0532124

ERGO



เลขที่ No.

บริษัท เออร์โกประกันภัย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ERGO Insurance (Thailand) Public Company Limited
126/2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10600 126/2 Krungthornwit Road, Banglamphueng, Klongteon, Bangkok 10600
Call Center 1219, Tel. 0 2620 7000 Fax. 0 2439 4840 www.ergo.co.th e-mail: info@ergo.co.th / REGISTRED NO. 010734000224

ERGO



วันที่รับเงิน: 2559

การโอนเงินครั้งนี้ได้รับเงินจาก

ต้นฉบับ ORIGINAL

ภาคผนวก ข.84

แผนฉุกเฉินระหว่างการผลิตภัณฑ์และสารเคมี

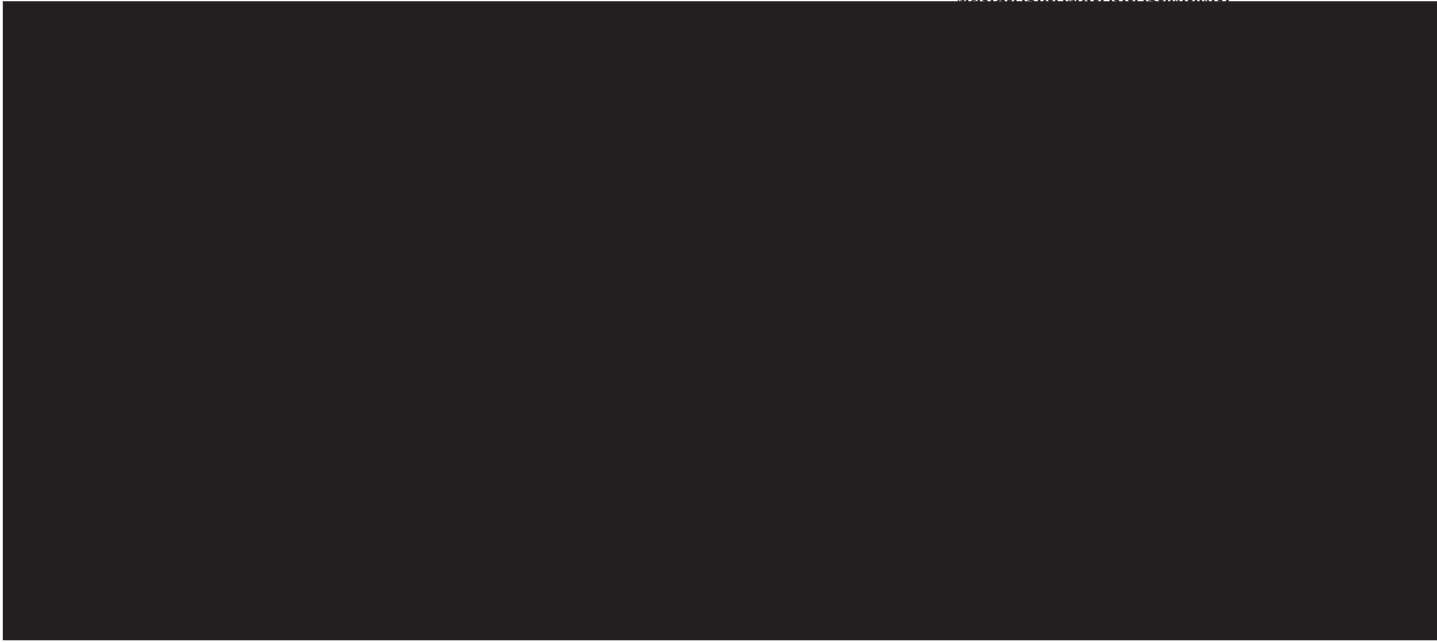
บริษัท ออลเคมี ทราฟฟิค จำกัด

แผนรับเหตุฉุกเฉินโดยพนักงานขับรถ

บริษัท ออลเคมี ทราฟฟิค จำกัด

Hazardous Chemical Code (HAZCHEM CODE)

ข้อมูลสารเคมีและสารอันตรายเคมี



Rev.10 Update 01/11/2567

Rev.10 Update 01/11/2567

บริษัท ออลเคมี ทราฟฟิค จำกัด

บริษัท ออลเคมี ทราฟฟิค จำกัด



Rev.10 Update 01/11/2567

Rev.10 Update 01/11/2567



Rev.10 Update 01/11/2567

Rev.10 Update 01/11/2567



Rev.10 Update 01/11/2567

Rev.10 Update 01/11/2567

ข้อมูลทั่วไป		ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	แผนก	โทรศัพท์	อีเมล
ข้อมูลพนักงาน		นาย	สมชาย	ผู้จัดการ	ฝ่ายบริหาร	02-123-4567	smchai@allkem.com
		นาง	สมใจ	ผู้จัดการ	ฝ่ายบริหาร	02-123-4568	soi@allkem.com
		นาย	วิทย์	วิศวกร	ฝ่ายเทคนิค	02-123-4569	viat@allkem.com
		นาง	นงนุช	วิศวกร	ฝ่ายเทคนิค	02-123-4570	nonnuch@allkem.com
		นาย	เอก	วิศวกร	ฝ่ายเทคนิค	02-123-4571	ek@allkem.com
		นาง	อรุณ	วิศวกร	ฝ่ายเทคนิค	02-123-4572	arun@allkem.com
		นาย	สุวิทย์	วิศวกร	ฝ่ายเทคนิค	02-123-4573	suwit@allkem.com
		นาง	สุภาวดี	วิศวกร	ฝ่ายเทคนิค	02-123-4574	supawadee@allkem.com
		นาย	สุเมธ	วิศวกร	ฝ่ายเทคนิค	02-123-4575	sumet@allkem.com
		นาง	สุภาวดี	วิศวกร	ฝ่ายเทคนิค	02-123-4576	supawadee@allkem.com

ข้อมูลทั่วไป		ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	แผนก	โทรศัพท์	อีเมล
ข้อมูลพนักงาน		นาย	สมชาย	ผู้จัดการ	ฝ่ายบริหาร	02-123-4567	smchai@allkem.com
		นาง	สมใจ	ผู้จัดการ	ฝ่ายบริหาร	02-123-4568	soi@allkem.com
		นาย	วิทย์	วิศวกร	ฝ่ายเทคนิค	02-123-4569	viat@allkem.com
		นาง	นงนุช	วิศวกร	ฝ่ายเทคนิค	02-123-4570	nonnuch@allkem.com
		นาย	เอก	วิศวกร	ฝ่ายเทคนิค	02-123-4571	ek@allkem.com
		นาง	อรุณ	วิศวกร	ฝ่ายเทคนิค	02-123-4572	arun@allkem.com
		นาย	สุวิทย์	วิศวกร	ฝ่ายเทคนิค	02-123-4573	suwit@allkem.com
		นาง	สุภาวดี	วิศวกร	ฝ่ายเทคนิค	02-123-4574	supawadee@allkem.com
		นาย	สุเมธ	วิศวกร	ฝ่ายเทคนิค	02-123-4575	sumet@allkem.com
		นาง	สุภาวดี	วิศวกร	ฝ่ายเทคนิค	02-123-4576	supawadee@allkem.com



Rev.10 Update 01/11/2567

Rev.10 Update 01/11/2567



Rev.10 Update 01/11/2567

Rev.10 Update 01/11/2567



Rev.10 Update 01/11/2567

Rev.10 Update 01/11/2567



Rev.10 Update 01/11/2567

Rev.10 Update 01/11/2567



Rev.10 Update 01/11/2567

Rev.10 Update 01/11/2567



Rev.10 Update 01/11/2567

Rev.10 Update 01/11/2567



Rev.10 Update 01/11/2567

Rev.10 Update 01/11/2567



Rev.10 Update 01/11/2567

Rev.10 Update 01/11/2567



Rev.10 Update 01/11/2567

Rev.10 Update 01/11/2567

Uncontrolled if printed out



Rev.10 Update 01/11/2567











ถูกดัดแปลงโดย

FIRM-QPUG-QMS-001-LA

Effective Date: 01-Jun-2024

SOP-MTT-SHE-002-2A

หน้า 18 / 29



FIRM-QPUG-QMS-001-LA

Effective Date: 01-Jun-2024

SOP-MTT-SHE-002-2A

หน้า 19 / 29



FIRM-QPUG-QMS-001-LA

Effective Date: 01-Jun-2024

SOP-MTT-SHE-002-2A

หน้า 20 / 29



FIRM-QPUG-QMS-001-LA

Effective Date: 01-Jun-2024

SOP-MTT-SHE-002-2A

หน้า 21 / 29



