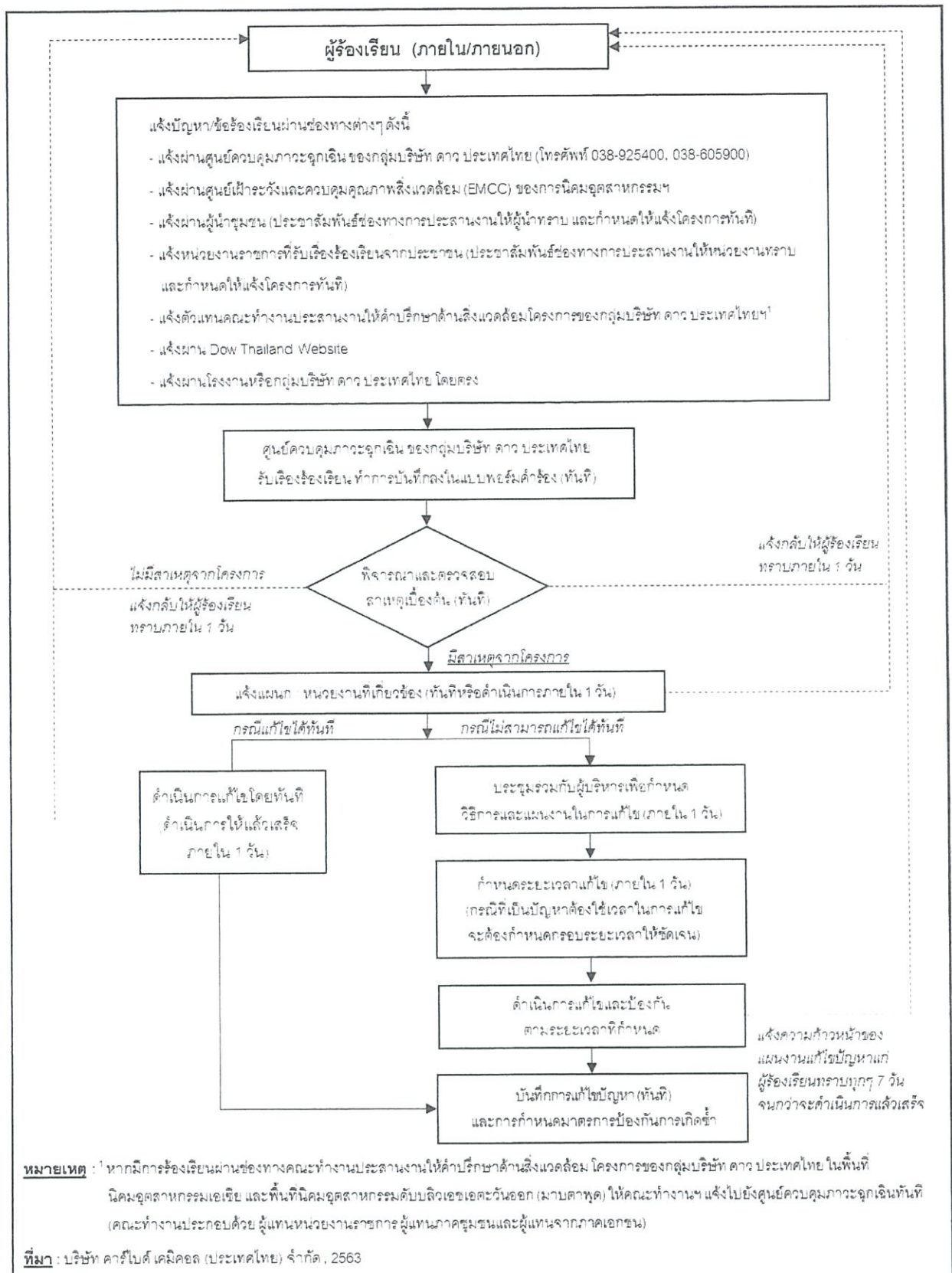


# ภาคผนวก ข-9

---

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



### รูปที่ 3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาต้นสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะดำเนินการ)

<p>ลงนาม ..... <i>Chaiwat Jiraprasit</i></p> <p>(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย และ นางคันนีย์ ไทยอารี)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ดาว บอร์ด เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p style="text-align: center;">พฤษภาคม 2563</p>	<p>ลงนาม ..... <i>Chaiwat Jiraprasit</i></p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด</p> <p style="text-align: center;">พฤษภาคม 2563</p>
---	--

รับรองจำนวนหน้า 39/80

ENVI WORK CO.

# ภาคผนวก ข-10

---

นโยบายด้านความปลอดภัย





SCG-DOW  
GROUP



## คำแถลงนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ที่บริษัท ดาว เคมิคอล และกลุ่มบริษัทร่วมทุนของบริษัท ดาว เคมิคอล\* การป้องกันอันตรายแก่บุคคล และการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จะเป็นส่วนหนึ่งในทุก ๆ กิจกรรมที่เราทำ และในทุก ๆ การตัดสินใจของเรา พนักงานของเราทุกคนมีหน้าที่รับผิดชอบเพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์และการผลิตของเราเป็นไปตามมาตรฐานของรัฐ หรือมาตรฐานของบริษัท ดาวเคมิคอล อย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งมีความเข้มงวดมากกว่า

เป้าหมายของเรา คือ การจัดการบาดเจ็บทั้งหมด การป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัยของบุคคล การลดขยะของเสีย และการส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรในทุก ๆ ขั้นตอนตลอดวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ เราจะหาทางปรับปรุงผลงานของเราอย่างต่อเนื่อง จะรายงานความก้าวหน้าของความพยายามนี้ และจะตอบสนองต่อสาธารณชนทั่วไป



ผู้อำนวยการโรงงาน

\* Dow and Dow Joint Ventures in Thailand referred to herein for this purpose exclude non-Dow managed JVs.



# ภาคผนวก ข-11

---

รายชื่อพนักงานที่ผ่านการอบรม

First Name	Last Name	Item Id	Item Title	Last Completion date
			EHS_IH_Proper Fit Training	6-Sep-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	22-Aug-22
			EHS_IH_Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) User Basics (GL00028)	21-Aug-22
			EHS_PCSF_Safe Listed Portable Devices in Hazardous Locations	16-Jul-22
			EHS_LCS_IES-Potential to Operate & SSI	13-Aug-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	13-Aug-22
			EHS_PCSF_Safe Listed Portable Devices in Hazardous Locations	21-Jul-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	24-Sep-22
			EHS_LCS_IES-Potential to Operate & SSI	24-Sep-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	21-Jul-22
			EHS_LCS_IES-Potential to Operate & SSI	27-Aug-22
			EHS_IH_Lab Fume Hood User Training	21-Jul-22
			MTP_Site Warehouse Hazardous	29-Jul-22
			MTP_Site Warehouse Hazardous	7-Aug-22
			MTP_Site Warehouse Hazardous	11-Aug-22
			MTP_Site Warehouse Hazardous	13-Aug-22
			MTP_Site Warehouse Hazardous	22-Aug-22
			MTP_Site Warehouse Hazardous	24-Aug-22
			MTP_Site Warehouse Hazardous	7-Sep-22
			MTP_Site Warehouse Hazardous	6-Sep-22
			MTP_Site Warehouse Hazardous	11-Sep-22
			EHS_LCS_IES-Potential to Operate & SSI	28-Aug-22
			EHS_IH_Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) User Basics (GL00028)	7-Aug-22
			MTP_Site Warehouse Hazardous	15-Sep-22
			MTP_Site Warehouse Hazardous	23-Sep-22
			MTP_Site Warehouse Hazardous	24-Sep-22
			MTP_Site Warehouse Hazardous	24-Sep-22
			MTP_Site Warehouse Hazardous	24-Sep-22
			MTP_Site Warehouse Hazardous	1-Oct-22
			EHS_PCSF_Safe Listed Portable Devices in Hazardous Locations	18-Jul-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	30-Jul-22
			EHS_LCS_IES-Potential to Operate & SSI	7-Sep-22
			EHS_LCS_IES-Potential to Operate & SSI	30-Sep-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	31-Jul-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	7-Aug-22
			EHS_LCS_Global Personnel Using Ladders	22-Jul-22
			EHS_IH_Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) User Basics (GL00028)	15-Aug-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	15-Aug-22
			EHS_PCSF_Safe Listed Portable Devices in Hazardous Locations	22-Jul-22
			EHS_LCS_IES-Potential to Operate & SSI	7-Sep-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	10-Aug-22
			EHS_IH_Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) User Basics (GL00028)	1-Oct-22
			EHS_PCSF_Safe Listed Portable Devices in Hazardous Locations	20-Jul-22
			EHS_LCS_Global Personnel Using Ladders	19-Jul-22
			EHS_IH_Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) User Basics (GL00028)	9-Aug-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	9-Aug-22
			EHS_PCSF_Safe Listed Portable Devices in Hazardous Locations	26-Jul-22
			EHS_PCSF_Safe Listed Portable Devices in Hazardous Locations	26-Jul-22
			EHS_PCSF_Safe Listed Portable Devices in Hazardous Locations	26-Jul-22
			EHS_PCSF_Safe Listed Portable Devices in Hazardous Locations	26-Jul-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	31-Jul-22
			EHS_IH_Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) User Basics (GL00028)	26-Jul-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	23-Jul-22
			EHS_IH_Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) User Basics (GL00028)	11-Aug-22

First Name	Last Name	Item Id	Item Title	Last Completion date
			EHS_IH_Proper Fit Training	11-Aug-22
			EHS_IH_Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) User Basics (GL00028)	31-Aug-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	23-Aug-22
			EHS_LCS_IES-Potential to Operate & SSI	23-Aug-22
			EHS_LCS_IES-Potential to Operate & SSI	29-Aug-22
			EHS_IH_Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) User Basics (GL00028)	26-Sep-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	29-Aug-22
			EHS_PCSF_Safe Listed Portable Devices in Hazardous Locations	2-Aug-22
			EHS_PCSF_Safe Listed Portable Devices in Hazardous Locations	4-Jul-22
			EHS_LCS_IES-Potential to Operate & SSI	24-Aug-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	26-Jul-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	1-Aug-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	11-Aug-22
			EHS_LCS_IES-Potential to Operate & SSI	28-Aug-22
			EHS_PCSF_Safe Listed Portable Devices in Hazardous Locations	5-Aug-22
			EHS_LCS_IES-Potential to Operate & SSI	5-Aug-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	27-Jul-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	27-Aug-22
			EHS_LCS_IES-Potential to Operate & SSI	24-Sep-22
			EHS_PCSF_Safe Listed Portable Devices in Hazardous Locations	27-Aug-22
			MTP_Site Fire Fighting - Basic	24-Aug-22
			EHS_PCSF_Safe Listed Portable Devices in Hazardous Locations	28-Jul-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	9-Aug-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	30-Sep-22
			EHS_LCS_IES-Potential to Operate & SSI	1-Oct-22
			EHS_PCSF_Safe Listed Portable Devices in Hazardous Locations	30-Sep-22
			MTP_Site Line of fire	30-Sep-22
			EHS_IH_Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) User Basics (GL00028)	24-Aug-22
			EHS_IH_Proper Fit Training	7-Aug-22
			EHS_LCS_IES-Potential to Operate & SSI	7-Aug-22
			MTP_Site Fire Fighting - Basic	24-Aug-22
			EHS_PCSF_Safe Listed Portable Devices in Hazardous Locations	28-Aug-22
			MTP_Site Line of fire	15-Sep-22



# ภาคผนวก ข-12


---

แผนการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2565  
และผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2564

อย่าลืมเตรียมความพร้อม มารับการตรวจสุขภาพกันนะคะ

# 2022 HEALTH CHECK UP

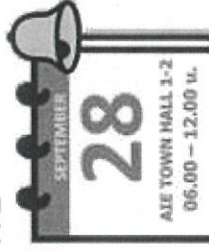


ตรวจสอบรายชื่อ คลิกตรวจสอบรายชื่อ ที่ลงทะเบียนแล้ว	ตรวจสอบโปรแกรม คลิกดูโปรแกรมอีกครั้ง	มาตรฐานคิว • คลิกดูการเตรียมตัว • มาตรฐานคิว	ตรวจรายการที่ค้าง ตรวจให้ครบทุกรายการ พบปัญหาการตรวจขอแจ้งให้รู้ หากประสงค์จะยกเลิก ให้แจ้งสาขาเข้าในวันตรวจ เพื่อดำเนินการตรวจ	การนัดกับ SW  กรุณาสแกน SW / ค้างตรวจ	จองคิวพบแพทย์ จัดให้พบแพทย์ Onsite รับผลตรวจสุขภาพ ฉบับกระดาษ
--	---	--	--	--	--

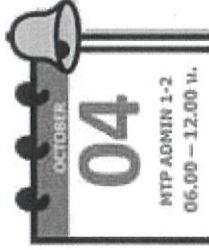
SAVE THE DATE



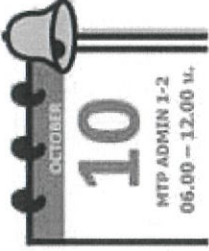
SEPTEMBER  
**22**  
AIE TOWN HALL 1-2  
06.00 - 12.00 น.



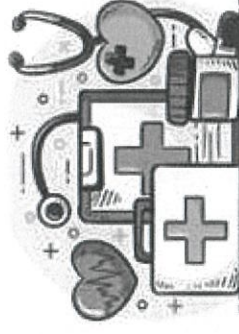
SEPTEMBER  
**28**  
AIE TOWN HALL 1-2  
06.00 - 12.00 น.



OCTOBER  
**04**  
MTP ADMIN 1-2  
06.00 - 12.00 น.



OCTOBER  
**10**  
MTP ADMIN 1-2  
06.00 - 12.00 น.



บริการตรวจที่ SW.กรุงเทพ-ระยอง เริ่ม 11-31 ตุลาคม สำหรับผู้ที่ไม่สามารถตรวจ onsite และต้องทำนัดด้วยตนเองก่อนเข้ารับการตรวจล่วงหน้า 1 วันก่อน 16.00 น. ผ่าน QR CODE ด้านบน

สอบถามเพิ่มเติม AIE&C2: 038-925-516, MTP: 038-673-367






[ประกาศตรวจสุขภาพประจำปี] [รายชื่อพนักงานที่มีสิทธิตรวจสุขภาพ]

General Business

# 2022 HEALTH CHECK UP 11-31 OCTOBER



## ก่อนตรวจสุขภาพ ต้องเตรียมตัวยังไง?

	นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ อย่างน้อย 6-8 ชั่วโมง ก่อนรับการตรวจสุขภาพ		ควรสวมเสื้อเข้าที่สะดวกต่อการ เจาะเลือดที่ข้อพับแขน
	งดอาหารและเครื่องดื่ม อย่างน้อย 6-8 ชั่วโมงก่อนตรวจ (สามารถจิบน้ำเปล่าได้เล็กน้อย)		ในวันตรวจงดใส่เครื่องประดับต่างๆ ที่เปลือย: สุภาพสตรีงดใส่ชุดชั้นในเป็น โครงเหล็ก
	งดดื่มแอลกอฮอล์ อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ก่อนตรวจสุขภาพ		สำหรับสุภาพสตรีไม่ควรตรวจ ในช่วงก่อนและหลังประจำเดือน 7 วัน
	ควรเข้ารับการตรวจในช่วงเช้า เพื่อให้ร่างกายสดชื่น เนื่องจากการ งดน้ำ และอาหารมาเกินไป		หากมีประจำเดือน ให้งดตรวจบัสสาวะ เพราะเลือดและปัสสาวะในบัสสาวะและกระบอก ต่อผลการตรวจ
	หากกำลังทานยาเพื่อควบคุมความดันโลหิต สามารถทานได้ตามคำแนะนำของแพทย์แต่ควร แจ้งแพทย์ หรือพยาบาลให้ทราบก่อนการตรวจ		หากตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านม ด้วยการเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) ควรหลีกเลี่ยงการตรวจในช่วงมีประจำเดือน เพราะเต้านมจะบวมและเจ็บ
	การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ต้องงดการสัมผัสเสียงดังทั้งที่บ้านและที่ทำงาน ก่อนเข้ารับการตรวจอย่างน้อย 14 ชม. วางแผนการตรวจงดใช้เสียงช่วงมีผลการเจ็บป่วย		กรณีสงสัยว่าติดเชื้อ โปรดแจ้งเจ้าหน้าที่ทราบเพื่อ งดการตรวจเอกซเรย์



## โปรแกรมตรวจสุขภาพ 2022 HEALTH CHECK UP



ติดต่อแผนก CHECK UP ชั้น G SW.กรุงเทพระยอง  
เริ่ม 11-31 ตุลาคม เวลา 07.00-16.00 น. ทุกวัน  
ต้องทำนัดด้วยตนเองก่อนเข้ารับการตรวจล่วงหน้า  
อย่างน้อย 1 วันก่อน 16.00น. ผ่าน QR CODE

พบแพทย์ & รับผลตรวจสุขภาพ ด้วยกันที่บริษัท  
หลังตรวจสุขภาพครบทุกรายการแล้ว

รายการตรวจตามความสมัครใจที่สามารถแจ้งสิทธิเพื่อสรุปผลการตรวจ:  
ตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านม ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ตรวจอุจจาระ

ดูโปรแกรม



เตรียมตัว



เตรียมบัตร



นัดหมาย



คลิกดูโปรแกรม  
การตรวจ  
ก่อนเข้ารับบริการ

เตรียม  
ความพร้อม  
วางแผนวันนัด

เตรียมบัตร  
ประชาชนไปด้วย  
ในวันตรวจ

นัดหมายล่วงหน้า  
อย่างน้อย 1 วัน  
ก่อนเวลา 16.00 น.

สอบถามเพิ่มเติม AIE&C2: 038-925-516, MTP: 038-673-367

General Business

SCAN QR CODE เพื่อกำหนด



BANGKOK  
HOSPITAL  
RAYONG

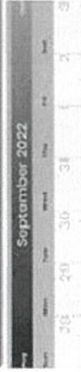
Tel.038-921-999

ต้องทำนัดด้วยตนเองก่อนเข้ารับการตรวจล่วงหน้า  
อย่างน้อย 1 วันก่อน 16.00น. ผ่าน QR CODE

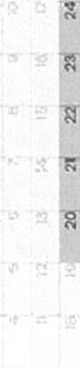
1 SCAN QR CODE



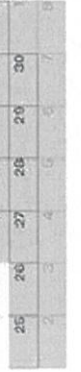
2 กดเลือกวัน & เวลา



3 กรอกชื่อ-สกุล วันเกิด  
ชื่อบริษัท และเบอร์โทร



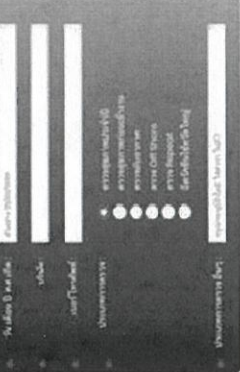
4 ประเภทการตรวจ เลือก  
ตรวจสุขภาพประจำปี



5 ประเภทการตรวจอื่นๆ  
ระบุ ไม่มี



6 กด SUBMIT



## 2022 HEALTH CHECK UP

### นัดพบแพทย์ 100 %

ลงทะเบียน & เปลี่ยนแปลงนัด

ได้ตั้งแต่วันที่ - 29 Nov

พนักงาน DAY ลงทะเบียนได้ทุกวัน

รอบเช้า		รอบบ่าย	
Date		13.30-16.00	
Fri	11-Nov AIE TOWN HALL 2	CT2#1 FL1	
Tue	15-Nov MTP LUNCHROOM 2-3	AIE TOWN HALL 2	
Thu	17-Nov AIE TOWN HALL 2	MTP LUNCHROOM 2-3	
Mon	21-Nov AIE TOWN HALL 2	MTP LUNCHROOM 2-3	
Wed	23-Nov AIE TOWN HALL 2	CT2#1 FL1	
Fri	25-Nov MTP LUNCHROOM 2-3	CT2#1 FL1	
Mon	28-Nov MTP LUNCHROOM 2-3	AIE TOWN HALL 2	
Tue	29-Nov MTP LUNCHROOM 2-3	CT2#1 FL1	

สอบถามเพิ่มเติม AIE&C2: 038-925-516,MTP: 038-673-367

คลิกดูรายชื่อพนักงานค้างพบแพทย์



ขอเชิญทุกท่านพบแพทย์  
รับผลการตรวจสุขภาพ  
รายการนี้ไม่สามารถ ยกเลิกได้  
**พนักงานต้องพบแพทย์ 100 %**



**Surakarnkul, Chalisa (C)**

**From:**  
**Sent:**  
**To:**  
**Subject:**

Re: รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้าง กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

**CAUTION:** This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

ฝ่ายงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง  
ได้รับข้อความและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้ว กรุณาปรี้น E-mail ฉบับนี้เก็บไว้เป็นหลักฐาน

ขอแสดงความนับถือ

นักวิชาการแรงงาน

038-694117-9 ต่อ 101 – 103 ,115 - 116

หมายเหตุ : การนำส่งเอกสารทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) เป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่  
สถานประกอบกิจการ ในช่วงการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เท่านั้น  
เพื่อลดความเสี่ยงในการร่วมตัวของบุคคลหมู่มาก เป็นการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ท่าน  
สามารถนำส่งได้ตั้งแต่บัดนี้ไปจนกว่าสถานการณ์จะเป็นปกติ ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงการส่งเอกสารจะแจ้งให้ทราบภายหลัง

ในวันที่ พท. 2 มิ.ย. 2022 เวลา 09:45

เรื่อง นำส่งผลการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้าง

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง



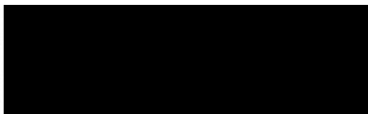
เนื่องด้วยสถานการณ์ปัจจุบันมีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา เพื่อป้องกัน/ลดความเสี่ยงจากการแพร่ระบาดของโรคและเพื่อเป็นการปฏิบัติตามคำแนะนำเรื่องการนำส่งเอกสารต่างๆ ต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้แก่

1. บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด (00469174) - นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
2. บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (01263224 ) - นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย
3. บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (01054126) - นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย
4. บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด (00109401) - นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ขอส่ง ผลการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างประจำปี 2564 ดังรายละเอียดตามไฟล์แนบ

อนึ่ง เมื่อทางเจ้าหน้าที่ได้รับรายงานนี้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) แล้ว รบกวนตอบกลับอีเมลนี้เพื่อยืนยันการรับรายงาน เพื่อใช้อ้างอิงต่อไป





ที่ คคป/สสค 2206-007

(รหัส 00469174)

วันที่ 2 มิถุนายน 2565

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2564

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

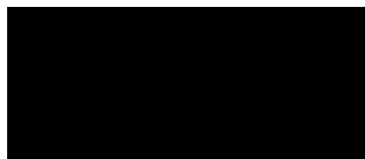
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ประจำปี 2564 จำนวน 1 ชุด

อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก้พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547

บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.48(3)-3/2540 – ญหอ. ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ได้ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2564 ซึ่งเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวงฯ ที่อ้างถึงเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2564 มายังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ประสานงาน

โทร. 038 925630

แบบรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

เขียนที่

บริษัท คาร์ไบต์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่

31 พฤษภาคม 2565

ข้าพเจ้า

นายนารินทร์ วงศ์ธนาศิริกุล ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ชื่อสถานประกอบการ

บริษัท คาร์ไบต์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่

4 ซอย จี 2 ถนน ปภังกรวงษ์นครราชสีมา บิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (นาบตาพุด) ตำบล ห้วยโป่ง อำเภอ เมืองระยอง

จังหวัด

ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150 โทรศัพท์ 033 017030 โทรสาร 033 017544

สถานที่ใกล้เคียง

โรงงาน บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด

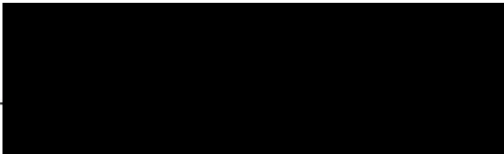
ประเภทกิจการ

ผลิตกาว (SYNTHETIC LATEX EMULSIONS) และสารฆ่าเชื้อจาก GLUTARALDEHYDE เพื่อใช้ในการแปรรูปวัสดุ ที่พักอาศัย และการอุตสาหกรรม

ขอรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ดังต่อไปนี้

แผนงาน	สารเคมี อันตราย ที่เกี่ยวข้อง	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงาน ที่ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ	ชี้แจงรายละเอียด ความผิดปกติอื่น เพิ่มเติม
				ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)	กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการ รักษา ฯลฯ)	

ลงชื่อ



ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ผู้รายงาน



รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพลูกค้าของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2564

แผนงาน	สิ่งที่ตรวจ (เลือก ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงาน ที่ตรวจ	จำนวนลูกค้า		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับ- การรักษา ฯลฯ)	ชี้แจงรายละเอียด ความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ต้อง ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		

- หมายเหตุ 1. พนักงานเข้าในปี 2564 จะได้รับการตรวจสอบสุขภาพตามโปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานเข้าใหม่ซึ่งมีรายการการตรวจเช่นเดียวกันกับโปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพประจำ
2. สิ่งที่ตรวจสอบกรณีพนักงานมีโอกาสน้ำหนักเกินหรือมีอาการผิดปกติตามปัจจัยเสี่ยงจากการประเมินการสัมผัสเชิงคุณภาพ (Qualitative Exposure Assessment) และวิธีตรวจสอบทางการแพทย์ที่มีและนำเชื้อผ่านทางวิชาการตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ
3. ผลการตรวจจะพิจารณาตามลักษณะการทำงานของลูกค้า เพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสมและผลกระทบต่อสุขภาพของลูกค้าอันอาจเกิดจากการทำงาน

ลงชื่อ

แพทยอาชีวเวชศาสตร์

**โปรแกรมตรวจสุขภาพประจำปี 2564**  
**สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด**

ลำดับที่	รายการตรวจสุขภาพ	สำหรับ
1	ตรวจวัดข้อมูลทั่วไป ได้แก่ ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง วัดสายตา วัดความดันโลหิต วัดชีพจร	- สำหรับพนักงานทุกคน
2	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	- สำหรับพนักงานทุกคน - ตรวจระบบทางเดินหายใจ สำหรับพนักงานผู้ซึ่งทำงานสัมผัสสารฟอร์มัลดีไฮด์
3	กรอกแบบสอบถามซึ่งจัดเตรียมไว้โดยบริษัท	- สำหรับพนักงานทุกคน
4	ตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (รวมถึง urine protein และ urobilinogen)	- สำหรับพนักงานทุกคน
5	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	- สำหรับพนักงานทุกคน
6	ตรวจหาระดับน้ำตาลในกระแสเลือด	- สำหรับพนักงานทุกคน
7	ตรวจหน้าที่การทำงานของไต ได้แก่ Blood urine nitrogen และ serum creatinine)	- สำหรับพนักงานทุกคน
8	ตรวจหน้าที่การทำงานของตับ ได้แก่ SGOT, SGPT, Gamma GT, Alkaline phosphatase	- สำหรับพนักงานทุกคน
9	ตรวจหาระดับไขมันในกระแสเลือด ได้แก่ Cholesterol , Triglyceride , HDL , LDL	- สำหรับพนักงานทุกคน
10	ตรวจเอกซเรย์ปอดและหัวใจ	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน - สำหรับพนักงานทุกคน (ตามความสมัครใจ)
11	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน
12	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ณ ความถี่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 Hz	- เฉพาะพนักงานที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีเสียงดังเฉลี่ยสะสมต่อ 8 ชั่วโมงการทำงานเท่ากับหรือมากกว่า 85 เดซิเบลเอ
13	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	- สำหรับพนักงานที่มีอายุ 40, 50 และ 60 ปี ทุกคน
14	ตรวจหาภาวะเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งตับ (Blood for Alpha Feto Protein)	- สำหรับพนักงานที่เป็นโรคไวรัสตับอักเสบบีหรือเป็นพาหะของโรคนี้ทุกคน
15	ตรวจหามะเร็งต่อมลูกหมากทางทวารหนัก	- สำหรับพนักงานชายที่อายุมากกว่า 40 ปีทุกคน (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
16	ตรวจหามะเร็งปากมดลูก	- สำหรับพนักงานหญิงทุกคน (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
17	ตรวจหามะเร็งเต้านม	- สำหรับพนักงานหญิงที่มีอายุมากกว่า 40 ปี(ตรวจทุก 2 ปี) (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
18	ตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อโรคไวรัสตับอักเสบบี เอ และ ซี	- เฉพาะพนักงานผู้ซึ่งเข้ารับการอบรมเป็นนักปฐมพยาบาลของบริษัทที่ยังไม่มีภูมิคุ้มกันต่อโรคไวรัสตับอักเสบบี และ/หรือไวรัสตับอักเสบบี
19	ตรวจหาเลือดในอุจจาระ	- สำหรับพนักงานที่อายุมากกว่า 50 ปีทุกคน (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
20	ตรวจหาสาร Styrene (Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid ในปัสสาวะ)	- เฉพาะพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับสารเคมีอันตรายโดยพิจารณาตามปัจจัยเสี่ยง

รายการสารเคมีอันตราย  
บริษัท ไบโด้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	Reference
1	Formaldehyde (37%)	ประกาศกระทรวงแรงงานการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552
2	Styrene	ประกาศกระทรวงแรงงานการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552

หมายเหตุ อ้างอิงตามรายการสารเคมีของประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดสารเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552



# ภาคผนวก ข-13

---

บันทึกอุบัติเหตุ

**สถิติการเกิดอุบัติเหตุ**  
โครงการโรงงานผลิตอะคริลิคอิมัลชัน  
ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ปี พ.ศ.	การบาดเจ็บ/เจ็บป่วยถึงขั้นหยาดงาน (DAWC)	ใหม่ / ระเบิด
2563	0	0
2564	0	0
2565	0	0

**หมายเหตุ :**

DAWC = Day Away from Work Cases (กรณีหยาดงานตั้งแต่ 1 วันขึ้นไป ตามนิยามของ OSHA International Standard)



# ภาคผนวก ข-14

---

คู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีกรณีหกรั่วไหล



## GLUTEX IR 002 Glutex Spill Response Procedure

### Scope ขอบเขต

This procedure is **the emergency response for Glutex operation team** to manage chemical spill situation effectively.

ขั้นตอนการปฏิบัติงานนี้ใช้โดยพนักงานฝ่ายผลิต Glutex เพื่อช่วยให้ตอบโต้ต่อสถานการณ์การรั่วไหลของสารเคมีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### Categories ประเภท

Categories:

☐ High Risk ☐ Medium Risk ☐ Low Risk ☒ Immediate Response ☐ Other

### Hazards and precautions อันตรายและข้อ ควรระวัง

The table below lists job hazards and the precautions that should be taken for safety, environmental, quality, ergonomics, Good Manufacturing Practices, etc... before beginning this procedure. The Procedure Implementation Analysis can be a valuable tool for hazard evaluation.

ตารางด้านล่างนี้ระบุถึงอันตรายและข้อควรคำนึง / ระวังต่าง ๆ เกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัย, สิ่งแวดล้อม, คุณภาพ, ทำางการทำงาน, มาตรฐานการปฏิบัติงาน, หรืออื่น ๆ ... ก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน .Procedure Implementation Analysis เป็นเครื่องมือหนึ่งที่สามารถใช้ในการประเมินอันตรายที่เกิดขึ้นได้ .

Specific hazards should also be addressed in the procedure steps  
สำหรับอันตรายที่เฉพาะเจาะจง ควรระบุในลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงานด้วย

Hazard (อันตราย)	Precaution (ข้อควรคำนึง / ระวัง)
Not recognizing and responding appropriately to an emergency situation.	Contact Coating 2 to follow Coating 2 procedures for Emergency Response.
ไม่มั่นใจที่จะตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินได้อย่างเหมาะสม	ติดต่อประสานงานพนักงานฝ่ายผลิต Coating 2 เพื่อปฏิบัติตาม Coating 2 Emergency Procedure ต่อไป
Unnecessary personnel in the area บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องในบริเวณเกิดเหตุ	Unnecessary personnel shall be asked to leave the area to safe location e.g. assembly point แจ้งบุคคลดังกล่าวออกไปจากพื้นที่ เพื่อไปยังสถานที่ที่ปลอดภัยเช่นจุดรวมพลเป็นต้น
If any physical contact or exposure occurs, report and seek medical treatment immediately! ถ้ามีการสัมผัสกับสารเคมีหรือการรั่วไหลของสารเคมีสู่สิ่งแวดล้อม ให้รายงานผู้บังคับบัญชาและติดต่อแพทย์ / พยาบาลเพื่อรักษาทันที	

**Document and Records Management**  
การจัดการเอกสารและบันทึกต่างๆ

Procedure ฉบับนี้จัดเก็บในรูปแบบ electronic อยู่ที่  
\\RYNT01\mtp\_coating2\Approved\08-Procedures\ Glutex\Immediate Response

กรณีที่มีการจัดเก็บเป็น hardcopy จัดเก็บอยู่ที่:  
Control Room

สำหรับ Procedure checklist ที่กรอกเรียบร้อยแล้วขณะปฏิบัติงาน (เฉพาะกรณีที่เป็น checklist format) จัดเก็บอยู่ที่: N/A.

**Validation**  
การยืนยันว่าใช้ได้

This procedure was validated as the best known way to do this job by:  
ขั้นตอนการปฏิบัติงานนี้ได้รับการยืนยันว่าเป็นวิธีที่ดีที่สุดในการปฏิบัติงานโดย

Suriya T. / Technical Advisor 30-May-2019  
(Name ชื่อ / Job Title ตำแหน่ง) (Date วันที่)

**Owner/ Approver**  
การอนุมัติ

The last revision of this procedure was approved by:  
ขั้นตอนการปฏิบัติงานนี้ได้รับการอนุมัติโดย

Waranya C. / Productions Leader 30-May-2019  
(Name ชื่อ / Job Title ตำแหน่ง) (Date วันที่)

**Management of Change (MOC)**

MOC# \_\_\_\_\_ Date Approved : \_\_\_\_\_  
(Delete this entire row (block) if not applicable in your organization)

**Revision history**  
ประวัติการแก้ไขเอกสาร

The following information documents at least the last 3 changes to this document, with all the changes listed for the last 6 months.

ข้อมูลด้านล่างนี้เป็นการบันทึกประวัติการแก้ไขเอกสารอย่างน้อย 3 ครั้งล่าสุดที่เกิดขึ้น รวมถึงการแก้ไขที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 6 เดือน

Date( วันที่)	Revised By (แก้ไขโดย)	Changes (รายละเอียดการแก้ไข)
30-May-2019		Reviewed with no change
14-May-2018		อัปเดต Link
09-May-2017		ปรับแก้ไข absorbent เป็น 3M pad สีเหลือง  Updated naming from " <b>Emergency</b> " to " <b>Immediate Response</b> " align with SITE ADM 007 PUP Procedure

# ภาคผนวก ข-15

---

การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



# Monthly Inspection

[illegible]

1. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1-14.  
 2. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 15-29.  
 3. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 31-45.  
 4. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 47-61.  
 5. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 63-77.  
 6. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 79-93.  
 7. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 95-109.  
 8. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 111-125.  
 9. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 127-141.  
 10. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 143-157.  
 11. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 159-173.  
 12. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 175-189.  
 13. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 191-205.  
 14. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 207-221.  
 15. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 223-237.  
 16. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 239-253.  
 17. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 255-269.  
 18. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 271-285.  
 19. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 287-301.  
 20. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 303-317.  
 21. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 319-333.  
 22. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 335-349.  
 23. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 351-365.  
 24. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 367-381.  
 25. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 383-397.  
 26. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 399-413.  
 27. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 415-429.  
 28. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 431-445.  
 29. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 447-461.  
 30. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 463-477.  
 31. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 479-493.  
 32. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 495-509.  
 33. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 511-525.  
 34. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 527-541.  
 35. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 543-557.  
 36. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 559-573.  
 37. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 575-589.  
 38. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 591-605.  
 39. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 607-621.  
 40. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 623-637.  
 41. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 639-653.  
 42. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 655-669.  
 43. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 671-685.  
 44. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 687-701.  
 45. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 703-717.  
 46. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 719-733.  
 47. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 735-749.  
 48. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 751-765.  
 49. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 767-781.  
 50. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 783-797.  
 51. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 799-813.  
 52. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 815-829.  
 53. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 831-845.  
 54. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 847-861.  
 55. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 863-877.  
 56. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 879-893.  
 57. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 895-909.  
 58. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 911-925.  
 59. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 927-941.  
 60. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 943-957.  
 61. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 959-973.  
 62. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 975-989.  
 63. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 991-1005.  
 64. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1007-1021.  
 65. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1023-1037.  
 66. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1039-1053.  
 67. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1055-1069.  
 68. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1071-1085.  
 69. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1087-1101.  
 70. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1103-1117.  
 71. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1119-1133.  
 72. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1135-1149.  
 73. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1151-1165.  
 74. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1167-1181.  
 75. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1183-1197.  
 76. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1199-1213.  
 77. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1215-1229.  
 78. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1231-1245.  
 79. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1247-1261.  
 80. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1263-1277.  
 81. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1279-1293.  
 82. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1295-1309.  
 83. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1311-1325.  
 84. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1327-1341.  
 85. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1343-1357.  
 86. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1359-1373.  
 87. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1375-1389.  
 88. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1391-1405.  
 89. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1407-1421.  
 90. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1423-1437.  
 91. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1439-1453.  
 92. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1455-1469.  
 93. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1471-1485.  
 94. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1487-1501.  
 95. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1503-1517.  
 96. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1519-1533.  
 97. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1535-1549.  
 98. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1551-1565.  
 99. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1567-1581.  
 100. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1583-1597.  
 101. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1599-1613.  
 102. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1615-1629.  
 103. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1631-1645.  
 104. *Journal of Management Studies</*

Revised by: Sanga L.  
Approved by: Manta P.  
Date: 13-Dec-19

\\mntntr1\MTP\_OPS\Approved\Management System\A Pyrotech Management System\Blat\Fire\ESS\Controlled copy SITE ESS F043 Checklist Fire Department connection (monthly) form

**แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง**

พื้นที่ Coating-2

วันที่เข้าทำการตรวจสอบ

8-Aug-2022

ตำแหน่ง (Point)	บริเวณติดตั้ง (Location)	ชนิด Type	น้ำหนัก / แรงดัน ที่ตรวจสอบได้ Weight / Pressure of Measure	ผลการตรวจสอบ Result	บันทึกอื่นๆ / การแก้ไข Note/Correction
CT2_1	อาคารผลิต ชั้น #1 : drum add ด้านตึก KOP-3	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_2	อาคารผลิต ชั้น #1 : drum add ด้านตึก MMT-4	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_3	อาคารผลิต ชั้น #1 : หลังตู้ลิฟท์เครื่องเขย	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_4	อาคารผลิต ชั้น #1 : drum add ด้านใน	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_5	อาคารผลิต ชั้น #1 : ใกล้ตึก MMT-2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_6	อาคารผลิต ชั้น #1 : ใกล้ตึก CT-1	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_7	อาคารผลิต ชั้น #1 : ใกล้ตึก BT-3 & 4	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_8	อาคารผลิต ชั้น #1 : ใกล้โถงบรรจุ #2 (ปลาย)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_9	อาคารผลิต ชั้น #2 : ฟังบันไดด้านห้อง MCC-1 & 2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_10	อาคารผลิต ชั้น #2 : ฟังบันไดด้านห้อง MCC-1 & 2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_11	อาคารผลิต ชั้น #2 : ใกล้ตึก CT-3	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_12	อาคารผลิต ชั้น #2 : ใกล้ตึกผสม BT-5	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_13	อาคารผลิต ชั้น #2 : ใกล้ตึก CT-2 และ HT-2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_14	อาคารผลิต ชั้น #3 : ฟังบันไดด้านห้อง MCC-1 & 2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_15	อาคารผลิต ชั้น #3 : ใกล้ตึก CT-4	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_16	อาคารผลิต ชั้น #3 : ใกล้หน้าจอบควบคุม HMI	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_17	อาคารผลิต ชั้น #3 : ฟังบันไดด้านล่างถังเก็บโมโนเมอร์	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_18	อาคารผลิต ชั้น #3 : ใกล้ตึก POX-3	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_19	อาคารผลิต ชั้น #3 : ใกล้ลิฟท์	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_20	หน้าห้องน้ำ ตรงข้าม MCC 1&2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_21	ห้อง MCC-1 & 2 (ด้านหน้า)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 14.5 kg./ 14.7 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_22	ห้อง Utility : NLB (ด้านหน้า)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_23	บ่อเก็บสารเคมีหกส้น (Spill Collection Basin)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_24	อาคารถังผลิตก๊าซ : ด้านติดคลังสินค้าสำเร็จรูป	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_25	อาคารถังผลิตก๊าซ : ด้านติดอาคารผลิต	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_26	ลานสุญญากาศโมโนเมอร์	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_27	ห้อง MCC-5 (ด้านหน้า)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 14.5 kg./ 14.6 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_28	อาคารล้างโททแห้ง	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_29	คลังสินค้าสำเร็จรูป : ด้านข้างรอบรถ	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_30	คลังสินค้าสำเร็จรูป : ด้านสนามหญ้า	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	

**รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง**

- ถังดับเพลิงต้องอยู่ในที่ที่เหมาะสม และอันตรายบริเวณนั้นไม่เปลี่ยนแปลง
- ไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ที่ทำให้เข้าถึงได้ยากหรือบดบังสายตา
- แรงดันต้องไม่ต่ำหรือสูงกว่าที่กำหนดในแถบสีเขียว (ดังรูป) สำหรับผงเคมีแห้ง/ หรือน้ำหนักหยาบ ไม่เกิน 10% (จากการชั่งทุก 3 เดือน) สำหรับคาร์บอนไดออกไซด์
- ต้องติด Sticker inspection ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ
- สภาพถังและอุปกรณ์ (สาย, ก้านกด, รอกเซ็น) อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (ไม่เป็นสนิม, ไม่บุบบวม, ก้านไม่หัก ข้อต่อต่างๆ ไม่หลวม, ซีลโอริงไม่ขาด)

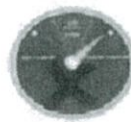
**สำหรับถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical**



ใช้แทนไม้ไฟ



ใช้แทนไม้ไฟ



ใช้แทนไม้ไฟ

8 / Aug 22

8 Aug 22

8 / Aug 22



**แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง**

พื้นที่ Coating-2

วันที่เข้าทำการตรวจสอบ

8-Aug-2022

ตำแหน่ง (Point)	บริเวณที่ตั้ง (Location)	ชนิด Type	น้ำหนัก / แรงดัน ที่ตรวจสอบได้ Weight / Pressure of Measure	ผลการตรวจสอบ Result	บันทึกอื่นๆ / การแก้ไข Note/Correction
CT2_31	ห้องซังรีดกดับ	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_32	คลังรีดกดับ : ประตูเข้า-ออกด้านอาคารผลิต	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_33	คลังรีดกดับ : ประตูเข้า-ออกตรงข้าม Drum Add	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_34	คลังรีดกดับ : ประตูเข้า-ออกด้านลานบำบัดไอเคมี	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_35	บ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_36	โรงเก็บขยะ	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_37	พื้นที่บำบัดไอเคมี : คอมพิวเตอร์เครื่องสกรีนเบอร์	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_38	ห้อง MCC-3 Incinerator (ด้านหน้า)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 15.6 kg./ 15.6 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_39	พื้นที่มีเคอร์ไล่น้ำ	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_40	ห้อง MDB, MCC-4 ( ด้านหน้า )	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 15.6 kg./ 15.4 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_41	ห้อง MDB, MCC-4 ( ด้านหน้า )	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 15.1 kg./ 15.1 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_42	ห้องปั๊มน้ำดับเพลิง	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_43	ข้อป้อนบำรุง : ประตูทางเข้า	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_44	ข้อป้อนบำรุง : ห้อง Spare Part	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_45	ปั๊ม ปรก	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_46	อาคารสำนักงานชั้น #1 : ประตูเข้า-ออก ด้านหน้า	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_47	อาคารสำนักงานชั้น #1 : ห้อง TS&D ส่วน QC ลาเท็กซ์	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_48	อาคารสำนักงานชั้น #1 : ห้อง TS&D ส่วน App. Test	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 15.5 kg./ 15.4 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_49	อาคารสำนักงานชั้น #1 : ห้อง TS&D ส่วน App. Test	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_50	อาคารสำนักงานชั้น #1 : ห้อง TS&D ส่วน App. Test	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 15.4 kg./ 15.4 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_51	ห้องสมุด ( Library Room )	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_52	ห้อง SCO ชั้น#1	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_53	อาคารสำนักงานชั้น #2 : บันไดขึ้น-ลง	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_54	อาคารสำนักงานชั้น #2 : ประตูเข้า-ออก	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 15.0 kg./ 15.0 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_55	อาคารสำนักงานชั้น #1 : ห้อง TS&D ส่วน Instrument	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 15.5 kg./ 15.4 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_56	อาคารสำนักงานชั้น #2 : ประตูเข้า-ออก	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_57	คลังรีดกดับ : ประตูเข้า-ออกด้านลานบำบัดไอเคมี	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_58	คลังรีดกดับ : ประตูเข้า-ออกตรงข้าม Drum Add	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_59	ห้องซังรีดกดับ	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_60	อาคารสำนักงานชั้น #1 : ห้องคอนโทรล	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 14.6 kg./ 14.6 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_61	ห้อง MCC-1 & 2 (ประตูด้านข้างบริเวณหน้าห้องน้ำ)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 14.6 kg./ 14.6 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_62	อาคารสำนักงานชั้น #1 : ห้อง Canteen	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_63	อาคารสำนักงานชั้น #1 : ประตูเข้า-ออกห้องทำงาน QC & QA	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_64	อาคารสำนักงานชั้น #1 : ประตูเข้า-ออกห้อง Control Room	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
CT2_65	ห้องสมุดข้างประตูเข้า-ออก (Library Room )	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	

**รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง**

- ถังดับเพลิงต้องอยู่ในที่ที่เหมาะสม และฉลากบริเวณเห็นไม่เปลี่ยนแปลง
- ไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ที่ทำให้เข้าถึงได้โดยยากหรือปิดบังสายตา
- แรงดันต้องไม่ต่ำหรือสูงกว่าที่กำหนดในแถบสีเขียว (ดังรูป) สำหรับผงเคมีแห้ง/ และน้ำหนักหยาบไม่เกิน 10% (จากการชั่งทุก 3 เดือน) สำหรับคาร์บอนไดออกไซด์
- ต้องติด Sticker inspection ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ
- สภาพถังและอุปกรณ์ (สาย, ก้านกด, รดเชียน) อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (ไม่เป็นสนิม, ไม่บุบบวม ก้านไม่หัก ข้อต่อต่างๆ ไม่หลวม เชลไชยปลาไม่ขาด

**ส่วนรับถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical**



โอเค/ไม่โอเค



โอเค/ไม่โอเค



โอเค/ไม่โอเค

8 Aug 22

8 Aug 22

8 Aug 22





# ภาคผนวก ข-16

---

รายงานสรุปการซ่อมแผนฉุกเฉิน



## แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ **20/10/2565**  
 หมายเลขอ้างอิง : ESPSI3002-00000000390226

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ  
 ๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ

## ๑.๒ สาขา

ที่อยู่ เลขที่

ถนน

เขต/อำเภอ

รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์

E-mail ลูกจ้าง

บริษัท คาร์ไบค เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เมืองระยอง

4

หมู่ที่

ประเภทกิจการ การผลิตผลิตภัณฑ์เคมีอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

ตรอก/ซอย จ-2

แขวง/ตำบล ห้วยโป่ง

จังหวัด ระยอง

เมืองระยอง

21150

038687400

โทรศัพท์ 038685078

๑.๓ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 35 คน

๑.๔ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☒ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ โรงงานผลิตกาว (Synthetic Latex Emulsions) และสารฆ่าเชื้อจาก Glut

☐ เป็นสถานที่ประกอบกิจการเดียว

๑.๕ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

☒ ลูกจ้างที่ทำงานในขณะเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน☐ ลูกจ้างที่ทำงานในขณะเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

## ๒. รายงานการผลดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม

21/09/2565

๒.๒ ฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)

28/09/2564

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม

33 คน

๒.๔ ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี☐ พอใช้☒ ดี☐ ดีมาก

## ๓. การดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

ตามหนังสือ

เลขที่

ลงวันที่

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้

คือ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

เลขที่ใบอนุญาต (เลขอารบิก) ๐๙๕.๐๙๕

โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองผลการฝึกซ้อม มาด้วยแล้ว

2022 CCTL\_Emergency Drill Result.pdf

ลงชื่อ นาย

ตำแหน่ง

ผู้จัดการโรงงาน

นายจ้าง



แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด หน่วย (สาขา) -  
ประเภทกิจการ ผลิตกาวยา (Synthetic Latex Emulsions) และสารฆ่าเชื้อจาก Glutaraldehyde เพื่อใช้ในการปศุสัตว์ที่ฟักอาศัย  
และการอุตสาหกรรม  
ที่อยู่ เลขที่ 4 หมู่ที่ - ซอย จี-2 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)  
ถนน ปภังกรวิบูลย์ ตำบล ห้วยโป่ง อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง  
รหัสไปรษณีย์ 21150  
โทรศัพท์ 033 017030

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้เกี่ยวข้อง รวม 33 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☒ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน  
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ โรงงานผลิตกาวยา (Synthetic Latex Emulsions) และสารฆ่าเชื้อจาก Glutaraldehyde เพื่อใช้  
ในการปศุสัตว์ที่ฟักอาศัย และการอุตสาหกรรม

☐ เป็นสถานที่ประกอบกิจการเดียว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

☒ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ทำการ  
ฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการ  
ฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 21 กันยายน 2565

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 28 กันยายน 2564

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 33 คน

๒.๔ ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี  
หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ ..... เลขที่ ..... ลงวันที่ .....  
โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☐ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ บริษัท ระยองไฟร์  
จำกัด เลขที่ใบอนุญาต ดพล. 095 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ



นายจ้าง

วันที่ 19 ตุลาคม 2565

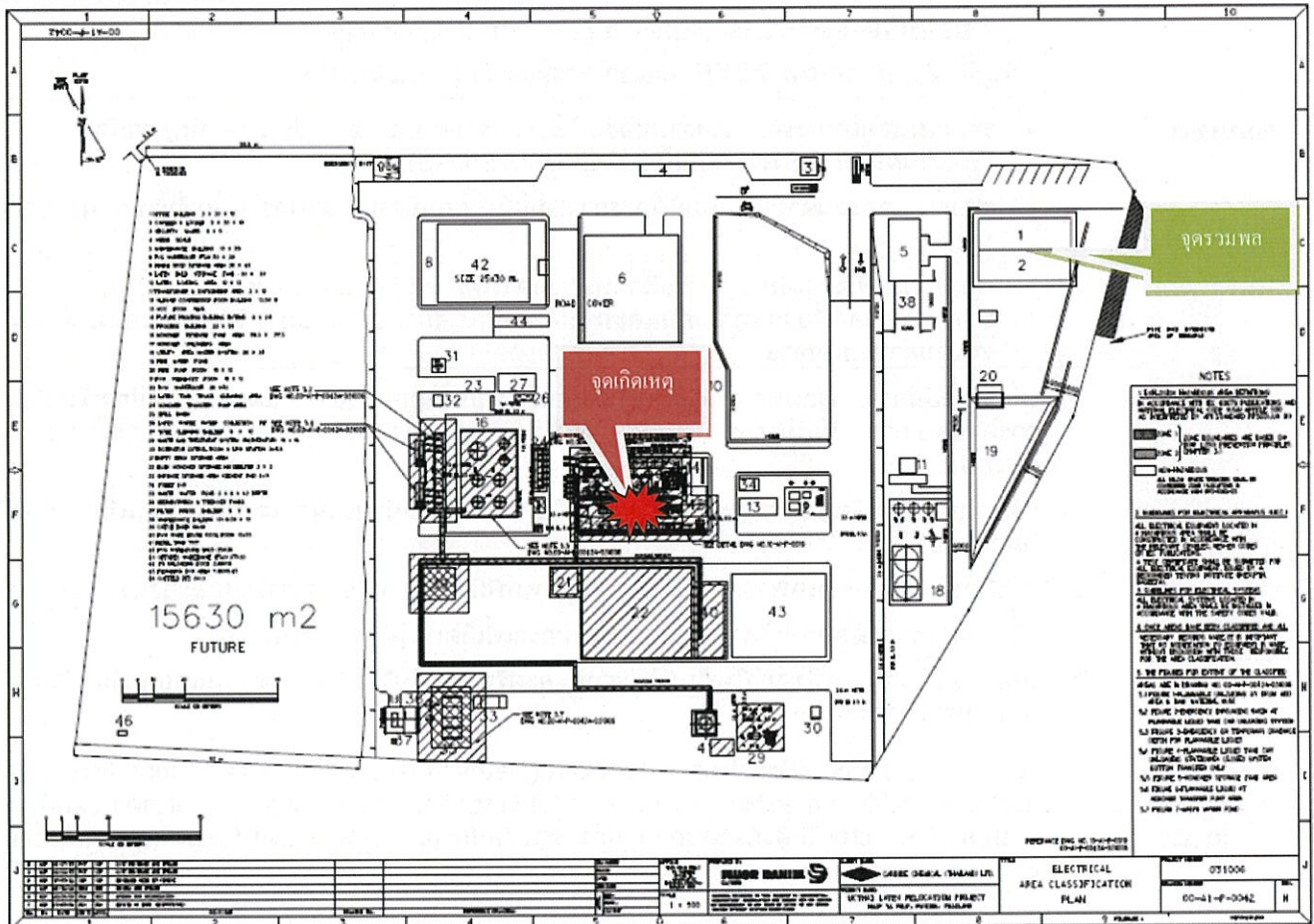
**การซ้อมแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565**

**ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด**

**วันที่ 21 กันยายน 2565 ระหว่างเวลา 13:30-:14:30 น.**

<b>ขอบเขต</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ1 โรงงานของ บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานผลิตกาว SYNTHETIC LATEX EMULSIONS)</li><li>• ซ้อมแผนฉุกเฉินตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง</li><li>• ซ้อมการฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์รั่วไหลของสารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามข้อกำหนดของเรื่องการป้องกันและรับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง</li></ul>
<b>วัตถุประสงค์</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. เพื่อซักซ้อมความพร้อมของหน่วยงานโต้ตอบภาวะฉุกเฉินของโรงงาน และการใช้อุปกรณ์ในเรื่องการควบคุม การระงับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ที่บริเวณถังเก็บสารเคมีไวไฟและการใช้อุปกรณ์ระบบดับเพลิง</li><li>2. เพื่อทดสอบการติดต่อประสานงานภายนอก ในการขอความช่วยเหลือ และแจ้งชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบ</li><li>3. เพื่อฝึกการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อลดผลกระทบที่มีต่อกระบวนการผลิตและสิ่งแวดล้อม</li><li>4. เพื่อทดสอบการติดต่อประสานงานภายใน ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินระดับ Site</li><li>5. เพื่อให้พนักงาน, ผู้ที่เข้ามาในพื้นที่โรงงาน และผู้รับเหมาในโรงงานทุกคน ค้นเคยกับวิธีปฏิบัติในการรวมพลที่จุดรวมพล</li></ol>
<b>สมมติฐานของการซ้อมแผนฯ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ระหว่างการเติมสารเคมีโมโนเมอร์ผสม (MMA (Methyl Methacrylate), BAM (Butyl Acrylate)) จากถังเตรียม Monomer Mixed Tank 3 (MMT3) เข้าถังปฏิกรณ์ Reactor 3 พบว่าความดันในถังปฏิกรณ์ Reactor 3 สูงขึ้นเกินค่าควบคุม ทำให้อุปกรณ์ป้องกันความดันในถังเกิดความเสียหาย และมีการระบายแรงดันออกมา พร้อมกับมีสารเคมีโมโนเมอร์ผสม และโพลีเมอร์ร้อนรั่วออกมาทางปล่องระบายแรงดันของถังปฏิกรณ์ Reactor 3 จำนวนมาก</li><li>2. มีผู้ได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัสสารเคมีโมโนเมอร์ผสม และโพลีเมอร์ร้อน</li><li>3. พนักงานและผู้ที่อยู่ในพื้นที่โรงงานทั้งหมดไปรวมตัวที่จุดรวมพล</li><li>4. กั้นบริเวณ และอพยพออกนอกพื้นที่โรงงาน</li></ol>
<b>ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม</b>	ดำเนินการฝึกซ้อมโดย บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

# ผังบริเวณอาคารซ่อม





**สถานการณ์จำลอง (Scenario)**

ลำดับเหตุการณ์	เหตุการณ์/สถานการณ์คืบหน้า (Emergency Drill Scenario)
13:30	ในขณะที่ผลิต DS-12M ที่ Reactor 3, Panel operator ได้สังเกตว่าความดันใน Reactor 3 เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ในขณะที่วาล์วควบคุมความดันเปิด 100% แล้ว แต่ยังคงมีการเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ
	Panel operator ติดต่อ Run plant engineer เพื่อแจ้งความผิดปกติ
	Panel Operator ได้รับวิทยุแจ้งจาก Process helper ว่ามีเสียงดัง และมีแรงสั่นสะเทือนที่บริเวณชั้น 3
	Panel Operator หยุดการเติมสารโมโนเมอร์ผสมเข้าถังปฏิกรณ์ และ วิทยุแจ้ง IRL ให้รับทราบว่ามีเหตุการณ์สารโมโนเมอร์ผสมรั่วไหลออกมาทางปล่อยระบายแรงดันของถังปฏิกรณ์
	IRL แจ้งให้ Panel operator กดสัญญาณ Siren alarm เพื่อให้ผู้รับเหมาที่อยู่หน้างาน หยุดงาน และอพยพไปที่จุดรวมพลทั้งหมด ขณะอพยพมีผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บจากการโดนโพสเมอร์รอน 1 นายที่แขนซ้าย และได้รับการช่วยเหลือพุงไปที่จุดรวมพลแล้ว
	ทุกคนภายใน Site ไปรวมตัวที่จุดรวมพล ที่ห้อง Canteen
	IRL ติดต่อ EDC ว่า Coating 2 ได้เข้าสู่สถานการณ์ฉุกเฉินและประสานงานขอความช่วยเหลือให้นำรถพยาบาลเข้ามารับผู้ได้รับบาดเจ็บ และขอให้ ERT เข้ามาช่วยโต้ตอบเหตุฉุกเฉิน พร้อมรถดับเพลิงเข้ามา standby เพื่อระงับเหตุที่ Coating 2
	IRL ไปตรวจสอบหน้างาน พบว่ามีเพลิงไหม้ที่พื้นที่ชั้น 2 และรอบๆ บริเวณมีกลิ่น monomer ค่อนข้างรุนแรง
	IRL และ OC ให้ทีม ERT ใช้ monitor gun ฉีดน้ำเข้าพื้นที่เกิดเหตุ
	ได้รับแจ้งจากพนักงานที่จุดรวมพลด้านข้างอาคารแอดมิน และที่จุดรวมพลที่ ว่ามีกลิ่นสารเคมีเข้ามาที่จุดรวมพลอย่างต่อเนื่อง ED จึงให้อพยพพนักงานทั้งหมดไปจุดรวมพลภายนอกโรงงาน
	พนักงาน และผู้ที่อยู่ในพื้นที่จุดรวมพลทั้งหมด ได้อพยพไปที่ AIE Site
	IRL วิทยุแจ้ง ให้จัดทีมเก็บกู้ พร้อม PPE ครบชุดให้มาที่หน้างาน
	ERT พร้อมทีมเก็บกู้ของ Coating 2 ทำการเก็บกู้สารเคมี และพอสเมอร์ที่หกเล็ดรั่วไหลเรียบร้อยแล้ว
	ERT พร้อมทีมเก็บกู้ของ Coating 2 วัดระดับไอของสารเคมี ว่าอยู่ในระดับที่ปลอดภัย และสามารถควบคุมสถานการณ์ได้
	ED ตรวจสอบหน้างาน และประกาศ All Clear จากนั้นให้ฝ่ายผลิตประสานงานกับเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการกำจัดของเสียตามกระบวนการต่อไป

บทบาทหน้าที่และผู้เกี่ยวข้อง

Role	Response	Observer
Production Leader		
IRL		
Field Operator		
ED		
EDC		
EO		
Panel		
Rescue Team		
MC		
Plant On call		
Run Plant Engineer		
First Aid		
Assembly Area.		
ถ่ายภาพ		

ภาพถ่ายระหว่างการซ้อมแผนฉุกเฉิน

จุดเกิดเหตุ



รถพยาบาลและทีมดับเพลิงมาสนับสนุน



IRL และ OC ประสานงานกันที่หน้างาน



Rescue Team ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ



ERT เข้าฉีดน้ำดับเพลิง



ERT นำผู้บาดเจ็บขึ้นรถพยาบาล



รายงานการประชุมสรุปผลจากการซ้อมแผนฉุกเฉิน



# ภาคผนวก ข-17

---

หนังสือรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว

การรับรองเลขที่ : GI 4-145/2564



ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้กับ

บริษัท คาร์ไบต์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ตั้งสถานประกอบการ : เลขที่ 4 ซอยจี-2 ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์

ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เพื่อรับรองว่าเป็น

อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 4

วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture)

ทุกคนในองค์กรให้ความร่วมมือร่วมใจดำเนินงานอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในทุกด้าน  
ของการประกอบกิจการ จนกลายเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร

ลงชื่อ..... 

(นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์)

ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ : 26 สิงหาคม 2564

มีผลถึง วันที่ : 25 สิงหาคม 2567

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105503001078

เลขทะเบียนโรงงาน : 72140000325404

## ภาคผนวก ข-18

---

สำเนาหนังสือในการขอขยายเวลาส่งเล่มรายงานรอบ 2/2565





วันที่ 13 มกราคม 2566

## General Business