

## ภาคผนวก ข-31

เอกสารสรุปปริมาณของเสียและใบอนุญาตการกำจัดสิ่งปฏิกูล  
หรือวัสดุไม่ใช้แล้วพร้อมใบกำกับการขนส่ง

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

ชนิดและปริมาณการของเสียที่เกิดขึ้นและนำออกไปกำจัด ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

Waste name	หน่วยงานที่รับกำจัด	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	รวมทั้งสิ้น(ตัน)
Polyol filter cake	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	6.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6
Contaminated container	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ถึงรุ่งเรือง (สำนักงานใหญ่)	2.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3
Insulation	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	0.00	1
Expired chemical	บริษัท รีไซเคิลเอ็นจิเนียริง จำกัด (สำนักงานใหญ่)	0.00	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1
วัตถุดิบตั้งต้นไม่ใช้แล้ว	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.19	3
เศษโลหะ	บริษัท คัทดีทรี รีไซเคิล จำกัด (สำนักงานใหญ่)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0
Contaminated water	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	0	46.35	81.11	0.00	24.24	14.57	166
Contaminated material	บจก.เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด	0.97	0.00	1.13	0.00	0.00	1.19	3
Polyol filter cake	บจก.เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด	19.29	27.27	0.00	16.92	32.61	11.84	108
Polyol waste	บริษัท รีไซเคิลเอ็นจิเนียริง จำกัด (สำนักงานใหญ่)	8.24	5.14	0.00	0	5.26	0.00	19
Sorbitol	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3	0.00	0	0.00	0.00	0.00	1.03	1
เศษโลหะ	บริษัท ถูทอง รีไซเคิล จำกัด (สำนักงานใหญ่)	0.00	0	15.28	0.00	0	0.00	15





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3074  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72280000425547  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150202	Contaminated material Contaminated sand	10.000	041	10190000325446	
2	070110	Polyol filter cake	400.000	041	10190000225448	
3	150110	Contaminated Container	5.000	075	82020000125442	
4	150110	Contaminated Container	10.000	039	10240006925499	
5	170603	Insulation	10.000	044	10190000325446	
6	160305	Expired chemical	8.000	051	10200700125432	
7	160508	วัตถุติดต้้งค์นไม่ไ้แล้ว	20.000	041	10190000225448	
8	150103	เศษชิ้นส่วนไม้	5.000	011	10210005325488	
9	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210005325488	
10	160509	Polyol waste	40.000	051	10200700125432	
11	150101	เศษกระดาษ	5.000	011	10210005325488	
12	070101	Contaminated water	900.000	076	10190000225448	
13	150202	Contaminated material	30.000	048	72070001525621	
14	070110	Polyol filter cake	400.000	048	72070001525621	
15	070101	Mixed Glycol	20.000	051	10200700125432	
16	150202	Contaminated sand	10.000	044	10190000225448	
17	160509	กลีเซอริน Polyol waste	14.000	041	10190000225448	
18	160509	Sorbitol	4.000	076	10190000325446	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)

เลขที่อ้างอิง 1-21-0168-064317-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน : ██████████		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 10/4 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130			เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 038-925-511		
เบอร์โทรติดต่อดูแล : 038-925-511			เบอร์โทรติดต่อดูแล : 038-925-511		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี : ██████████		เลขทะเบียนพาหนะ : ██████████		พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก	
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง		ไปยังจังหวัด : ระยอง		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน	
ผู้รับดำเนินการ : ██████████			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : ██████████		
สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ ๓๐๑ ถนน- ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150					
เบอร์โทรติดต่อ : 031-822-1569			เบอร์โทรติดต่อดูแล : 031-822-1569		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Contaminated material	150202	Roll Off Truck	1	๐.๙๔ ตัน
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง ๐.๙๔ ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ 0.๙๔					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ : ๐.๙๔ ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ธีรเดช เจริญสุขา ลายมือชื่อ : ธีรเดช เจริญสุขา			วันที่ส่งมอบ : 20/01/2568		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ธีรเดช เจริญสุขา ลายมือชื่อ : ธีรเดช เจริญสุขา			เวลาที่ส่งมอบ : 15.00 น.		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี : นายมนูญ ชานนตรี ลายมือชื่อ : มนูญ ชานนตรี วันที่ : 20/01/68					
[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ใช้ระยะเวลา : ๑ วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████ ลายมือชื่อ : ██████████			วันที่มาถึง : ██████████		
ส่วนที่ ๓/๒			เวลาที่มาถึง : ██████████		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			ปริมาณที่รับมอบ : ๐.๙๔ ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████ ลายมือชื่อ : ██████████ วันที่ : ██████████			[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ		
			วันที่รับมอบ : ██████████ เวลาที่มอบ : ██████████		
			[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ๐.๙๔ ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : ██████████ เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : ██████████		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████ ลายมือชื่อ : ██████████ วันที่ : ██████████			ปริมาณคงเหลือ : ๐.๐๐ ตัน		
			[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ██████████ ลายมือชื่อ : ██████████ วันที่ : ██████████					

## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : [REDACTED]

สถานที่ตั้งโรงงาน : 10/4 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 038-925-500

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : 038-925-500

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [REDACTED] เลขทะเบียนพาหนะ : [REDACTED] พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : [REDACTED]

สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ null ถนน- ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 081-822-1569

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : 081-822-1569

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Contaminated material	150202	Roll Off Truck	1	1.19 2.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ 1.19

ขอควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่ส่งมอบ : 2 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ส่งมอบ : 06/06/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

เวลาที่ส่งมอบ : 14.45 น.

ลงชื่อผู้ก่อการ : วรวิทย์ เณรรักษา ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 06/06/2025

## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายสุเทพ ดวงดี ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 06/06/2025

☒ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

ส่วนที่ ๓/๑

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง

มายังจังหวัด : ระยอง

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ใช้ระยะเวลา : 2 วัน

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

วันที่มาถึง : 6/6/68

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED]

เวลาที่มาถึง : 18:25

ส่วนที่ ๓/๒

ปริมาณที่รับมอบ : 1.19 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่รับมอบ : 06/6/68

เวลาที่มอบ : 16:09 น.

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] วันที่ : 06/6/68

☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.19 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 10/6/68

เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 10/6/68

☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

## ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ :

## ภาคผนวก ข-32

---

หนังสือขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๗๖๑๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน


เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๕๐๕ ลงรับวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ  
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ [REDACTED]  
ประกอบกิจการผลิตสารโพรพิลีนไกลคอล และสารโพลีเอเทอร์โพลีออล  
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๐/๔ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๒ ๕๕๐๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๘  
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายเอกวุฒิ ภูมิพิเชฐ		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[REDACTED]	๑๐๓-๖๑-๐๐๓๘๙	✓		
๒		๑๒๓-๕๑-๐๐๑๕๗		✓	
๓		๐๒๓-๖๑-๐๐๔๖๑			✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[REDACTED]		✓	✓	
๒			✓	✓	
๓			✓		✓
๔			✓		
๕			✓		
๖				✓	✓
๗				✓	✓
๘				✓	

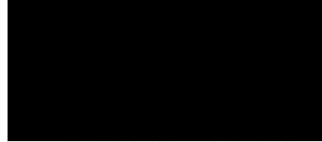
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๙			✓	✓
๑๐			✓	
๑๑				✓
๑๒				✓
๑๓				✓
๑๔				✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๕๒๕๖ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



## ภาคผนวก ข-33

---

ขั้นตอนการปฏิบัติงานด้านการจัดการของเสีย  
ของกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ

## SITE ENV 006 Waste Management

### Overview

#### Introduction

Site waste management provides clarity of the process from collecting of waste, transport, sorting, treatment and dispose. This work process applies to all facilities at Map Ta Phut Operations. Site waste management philosophy has been developed to support Site EH&S policy and waste minimization hierarchy, 3R methodology

#### Scope

This procedure describes the process to manage waste at MTP Operations

#### Objective

To ensure MTP Operations waste management is fully complied with Thai regulation and Dow waste management process

#### In this procedure

Following is a list of topics in this procedure:

Topic	See Page
Definition	2
Roles & Responsibilities	3
Waste Characterization	6
Waste Handling	7
Waste Labelling	7
External Waste Management Facility review and approval	8



## ภาคผนวก ข-34

---

จดหมายนำส่งปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste)  
ให้กนอ.



ที่ DCTL\_PG/สน.อช. 2502-006

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว ประจำเดือน มกราคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

- |                  |  |                     |
|------------------|--|---------------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. รายงานสรุปผลการกำจัดของเสียอันตราย    | จำนวน.....1.....ชุด |
|                  | 2. รายงานสรุปผลการกำจัดของเสียไม่อันตราย | จำนวน.....1.....ชุด |

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ [REDACTED]  
 [REDACTED] ประกอบกิจการ ผลิตสารโพรพิลีนไกลคอลและผลิตโพลีเอเทอร์โพลีโอล.  
 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เขต อุตสาหกรรมทั่วไป แปลงที่ดินเลขที่ 8/5 และ 8/6 สถานที่ตั้งโรงงาน  
 เลขที่ 10/4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 ขอรายงาน  
 ผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว ประจำเดือน มกราคม 2568 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



โทร 038 925689





ที่ DCTL\_PG/สน.อช.2503-007

วันที่ 10 มีนาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

- |                  |  |                     |
|------------------|--|---------------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. รายงานสรุปผลการกำจัดของเสียอันตราย    | จำนวน.....1.....ชุด |
|                  | 2. รายงานสรุปผลการกำจัดของเสียไม่อันตราย | จำนวน.....1.....ชุด |

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ [REDACTED]  
 [REDACTED] ประกอบกิจการ ผลิตสารโพรพิลีนไกลคอลและผลิตโพลิอีเทอร์โพลีออล  
 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เขตอุตสาหกรรมทั่วไป แปลงที่ดินเลขที่ 8/5 และ 8/6 สถานที่ตั้งโรงงาน  
 เลขที่ 10/4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 ขอรายงาน  
 ผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ประสานงาน

โทร 038 925689





ที่ DCTL\_PG/สน.อช.2504-008

วันที่ 4 เมษายน 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว ประจำเดือน มีนาคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปผลการกำจัดของเสียอันตราย จำนวน.....1.....ชุด  
2. รายงานสรุปผลการกำจัดของเสียไม่อันตราย จำนวน.....1.....ชุด

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ [REDACTED]  
[REDACTED] ประกอบกิจการ ผลิตสารโพรพิลีนไกลคอลและผลิตโพลิอีเทอร์โพลีออล  
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เขตอุตสาหกรรมทั่วไป แปลงที่ดินเลขที่ 8/5 และ 8/6 สถานที่ตั้งโรงงาน  
เลขที่ 10/4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 ขอรายงาน  
ผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ประจำเดือน มีนาคม 2568 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ประสานงาน

โทร 038 925689



บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด  
เลขที่ 10/4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต.ปณ.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130  
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business



ที่ DCTL\_PG/สน.อช.2505-009

วันที่ 13 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน เมษายน 2568

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการกำจัดของเสียอันตราย จำนวน.....1.....ชุด

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ [REDACTED]  
[REDACTED] ประกอบกิจการ ผลิตสารโพรพิลีนไกลคอลและผลิตโพลิเอเทอร์โพลีออล  
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เขตอุตสาหกรรมทั่วไป แปลงที่ดินเลขที่ 8/5 และ 8/6 สถานที่ตั้งโรงงาน  
เลขที่ 10/4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 ขอรายงาน  
ผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน เมษายน 2568 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ



ผู้ประสานงาน

โทร 038 925689





ที่ DCTL\_PG/สน.อช.2506-010

วันที่ 11 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

- |                  |  |                    |
|------------------|--|--------------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. รายงานสรุปผลการกำจัดของเสียอันตราย    | จำนวน.....1....ชุด |
|                  | 2. รายงานสรุปผลการกำจัดของเสียไม่อันตราย | จำนวน.....1....ชุด |

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ [REDACTED]  
 [REDACTED] ประกอบกิจการ ผลิตสารโพรพิลีนไกลคอลและผลิตโพลีเอเทอร์โพลีออล  
 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เขตอุตสาหกรรมทั่วไป แปลงที่ดินเลขที่ 8/5 และ 8/6 สถานที่ตั้งโรงงาน  
 เลขที่ 10/4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 ขอรายงาน  
 ผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ประจำเดือน พฤษภาคม 2568 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ประสานงาน

โทร 038 925689





ที่ DCTL\_PG/สน.อช.2507-013

วันที่ 7 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว ประจำเดือน มิถุนายน 2568

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปผลการกำจัดของเสียอันตราย จำนวน.....1.....ชุด  
2. รายงานสรุปผลการกำจัดของเสียไม่อันตราย จำนวน.....1.....ชุด

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ [REDACTED]  
[REDACTED] ประกอบกิจการ ผลิตสารโพรพิลีนไกลคอลและผลิตโพลิอีเทอร์โพลีออล  
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เขตอุตสาหกรรมทั่วไป แปลงที่ดินเลขที่ 8/5 และ 8/6 สถานที่ตั้งโรงงาน  
เลขที่ 10/4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 ขอรายงาน  
ผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ประจำเดือน มิถุนายน 2568 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ประสานงาน

โทร 038 925689



## ภาคผนวก ข-35

---

Checklist การประเมินผู้รับกำจัดของเสีย





## Dow Asia Pacific - External Waste Management

### EH&S Audit Checklist for External Waste Contractors

Please do not share with external partners

#### 1. Waste and Generator Information

Dow site/location:	
Waste generator/owner business:	
Internal waste name:	
Internal waste ID if applicable (e.g. NEA GMID):	
Waste codes/names being set to this facility:	
Hazardous	Non-hazardous
Yearly Waste Volume:	
Critical Waste? please describe: (severe toxicity, special handling or packaging needs, storage limits, legislative obligations etc.)	

#### 2. Basic Contractor Information

Company Name:	
Company Location:	
Service to be Provided:	
Owner/Parent Company/General Partners in Partnership:	
Contact Name and Role in Company:	
Contact Phone/FaxNo./E-Mail Address:	
Regulatory Disposer ID/Plant Registration Number:	
If existing NEA vendor number:	

## ภาคผนวก ข-36

---

เอกสารการสุ่มตรวจติดตามหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

แผนการส่งติดตามรถขนกากฯ

ปี 2568												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
แผนการส่งติดตามรถขนกากฯ					X		X	X			X	

ตัวอย่างการส่งติดตามรถขนส่งกากอุตสาหกรรม Polyol filter cake

ไปยัง บจก. เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด I-28 ทำเรืออุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง วันที่ 29 พฤษภาคม 2568



ออกจากบริษัท ดาว AIE



แยก บ.ดาทุน นิคมเอเชีย



ไปบิมน้ำมัน ปตท. ใกล้แยกสัหมล่น



ไฟแดงแยก บ.ดาทุน นิคมฯ สามารถปาร์ค



รถเข้าบริษัทรับกำจัด



รถเข้าบริษัทรับกำจัด



ถาวรทำเรือนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด



ไฟแดงแยก องค์การโทรศัพท์

## ภาคผนวก ข-37

---

นโยบายการอนุรักษ์พลังงาน และมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

SCG-DOW  
GROUP

Dow Chemical Group of Companies in Thailand

The Siam and Dow Chemical Group of Joint Venture Companies

## นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

บริษัท ดาว เคมิคอล และกลุ่มบริษัทร่วมทุนของบริษัท ดาว เคมิคอล\* ตระหนักว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นสิ่งสำคัญ และเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคนที่ต้องร่วมมือกันดำเนินการจัดการพลังงานอย่างต่อเนื่องและให้คงอยู่ต่อไป จึงได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานเพื่อใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานด้านพลังงาน และเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพและประโยชน์สูงสุด ดังนี้

1. บริษัทฯ จะดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการพลังงานอย่างเหมาะสม โดยกำหนดให้การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัทฯ สอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรพลังงานขององค์กรอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมกับธุรกิจ เทคโนโลยีที่ใช้ และแนวทางการปฏิบัติที่ดี
3. บริษัทฯ จะกำหนดแผนและเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน และสื่อสารให้พนักงานที่เกี่ยวข้องทุกคนเข้าใจ และปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง รวมถึงทำการทบทวนตามความเหมาะสม
4. บริษัทฯ ถือว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าของ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกๆ ระดับที่จะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ติดตามตรวจสอบ และรายงานต่อคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน
5. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนที่จำเป็น รวมถึงทรัพยากรด้านบุคลากร งบประมาณ เวลาในการทำงาน การฝึกอบรม และการมีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อคิดเห็นเพื่อพัฒนางานด้านพลังงาน

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ผู้อำนวยการโรงงาน

5 มกราคม 2564

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

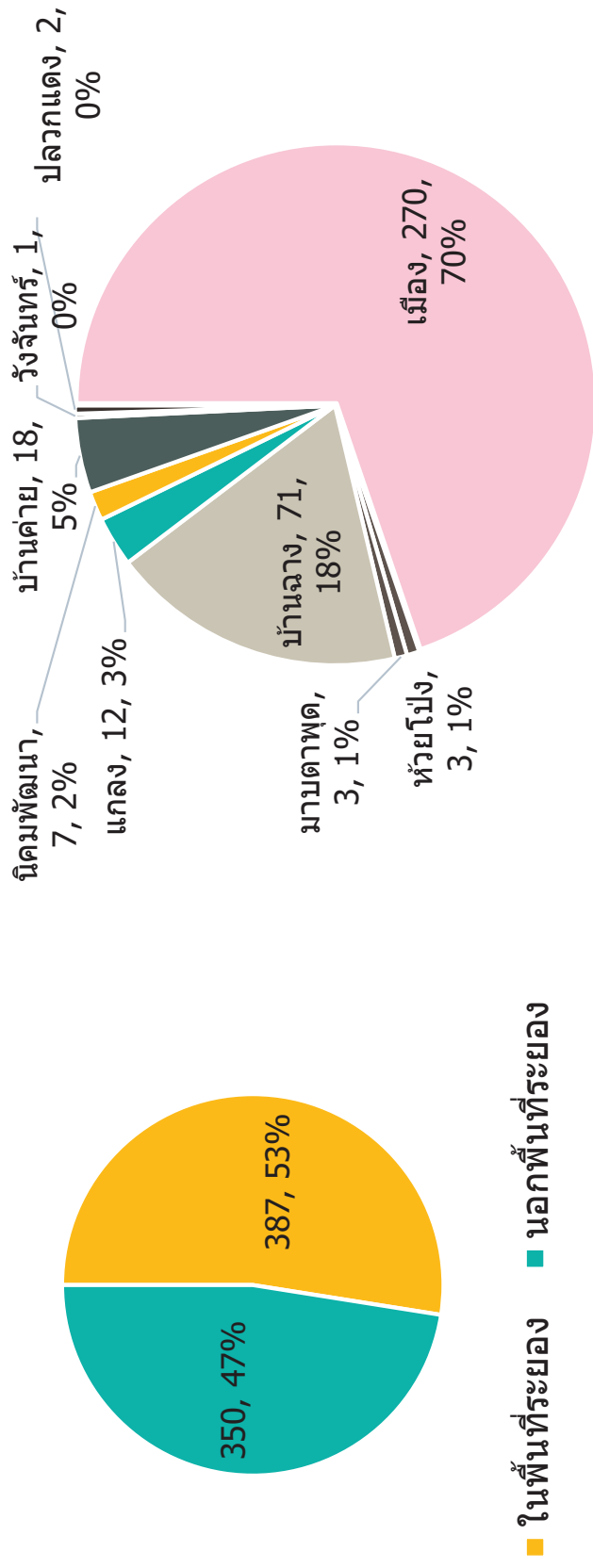
## ภาคผนวก ข-38

---

สัดส่วนพนักงานในพื้นที่จังหวัดระยอง



# สัดส่วนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยอง



จำนวนพนักงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย  
ที่มา: ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

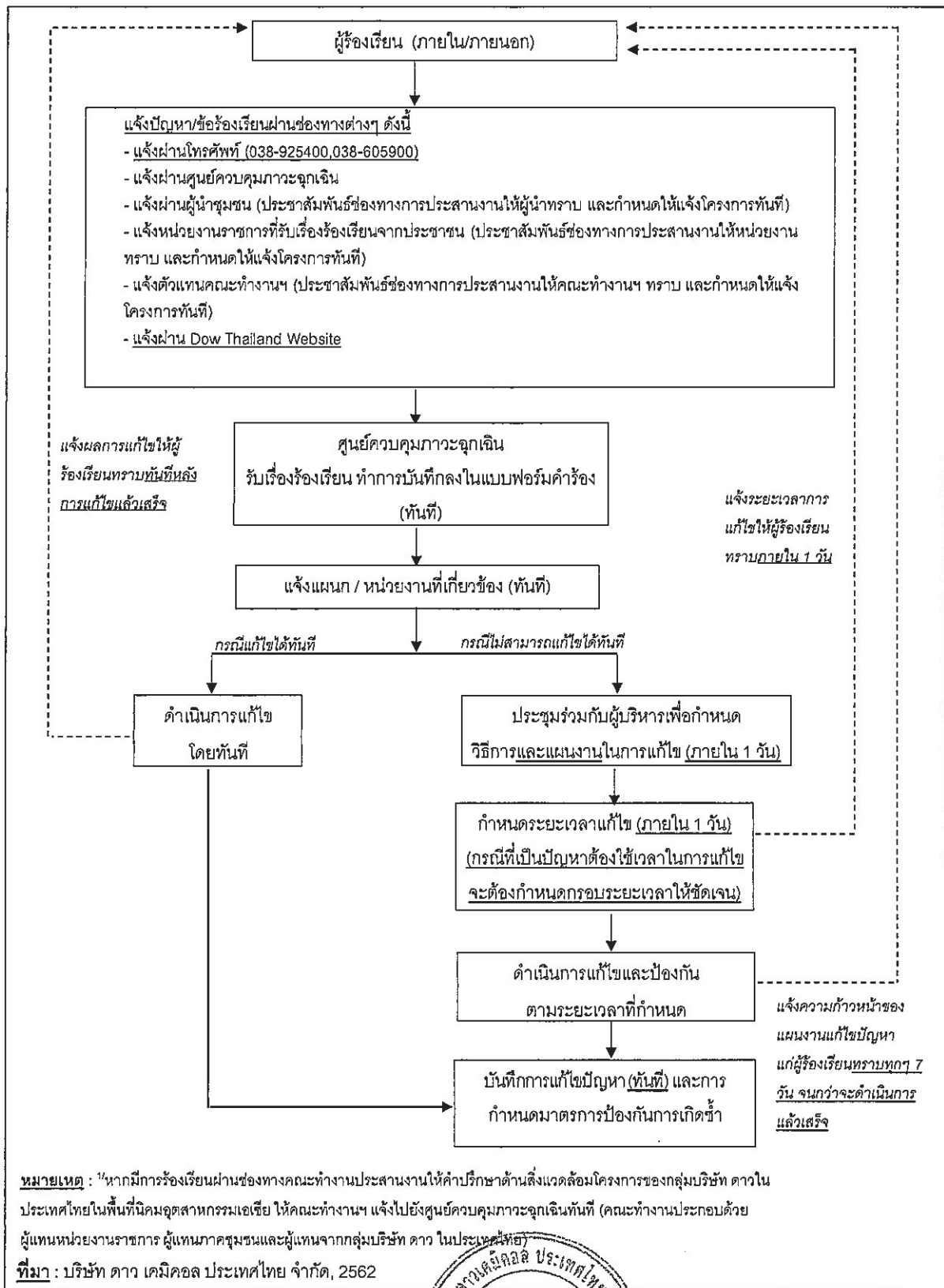


# ภาคผนวก ข-39

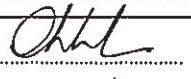

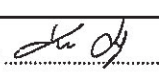
---

แผนผังการจัดการเรื่องร้องเรียน





รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ลงนาม  (นายจิระชัย เสือมุลเจริญชัย) (นางคันสนิ ไทยอารี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด กรกฎาคม 2562		ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็นไอ เอช จำกัด กรกฎาคม 2562
--	--	--

## ภาคผนวก ข-40

---

แผนงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี พ.ศ. 2568  
และภาพกิจกรรมสนับสนุนส่งเสริมชุมชน  
และการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม



# การดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์

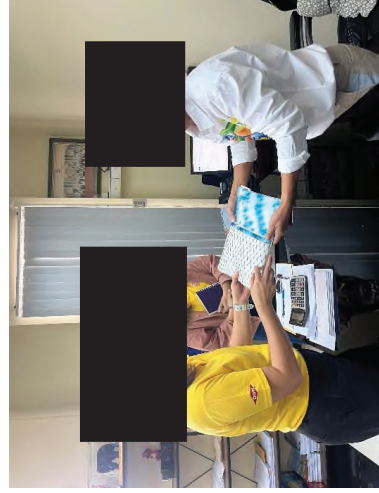
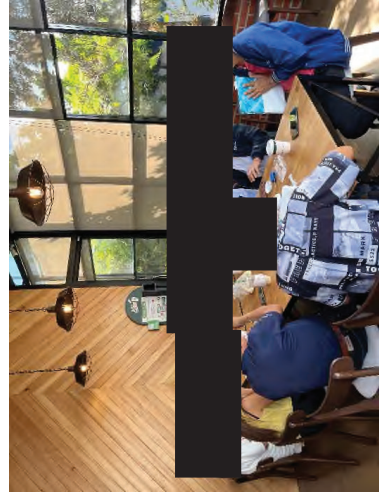
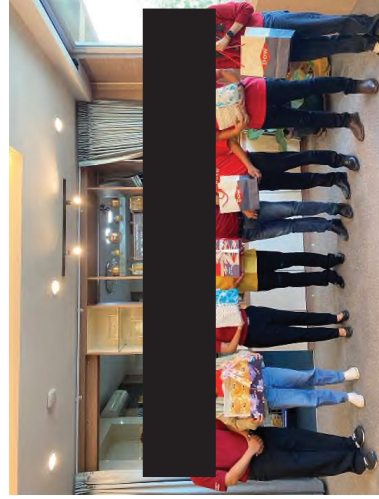
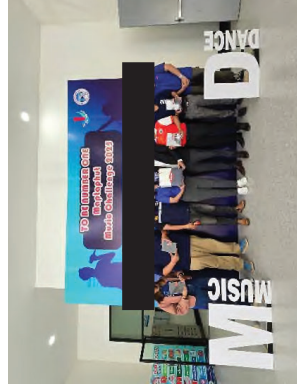
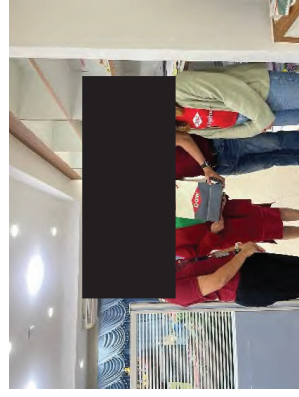




# การดำเนินงานปี 2568

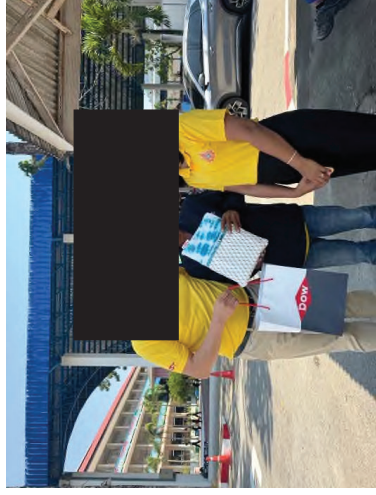
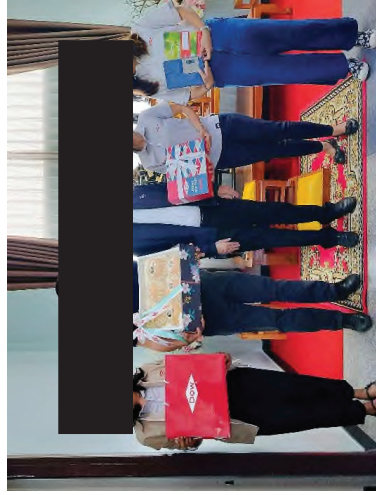
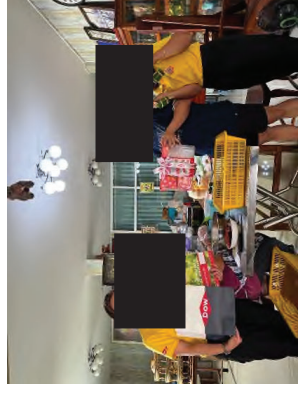
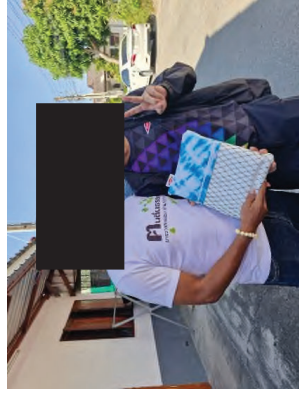


กิจกรรมลงพื้นที่สวัสดิสปีใหม่ ประจำปี 2568 (พื้นที่มาบตาพุด)



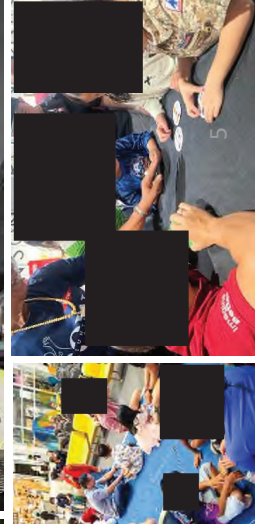
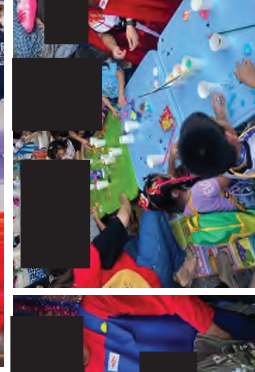
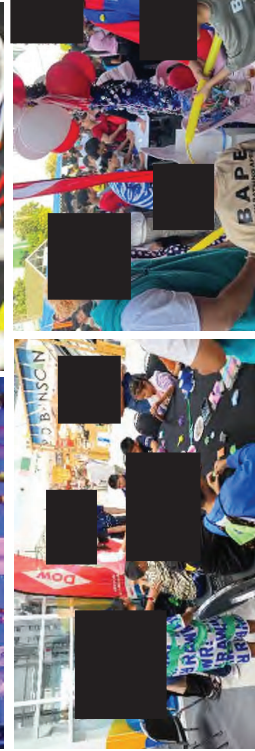
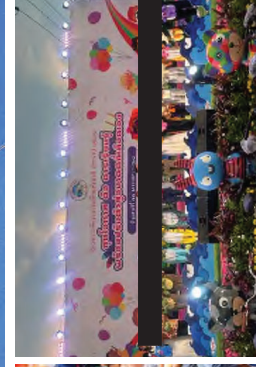


กิจกรรมลงพื้นที่สวัสดิสปีใหม่ ประจำปี 2568 (พื้นที่บ้านฉาง)





## กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568





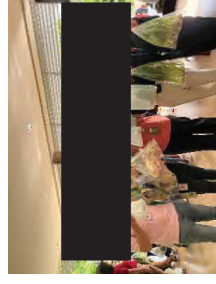
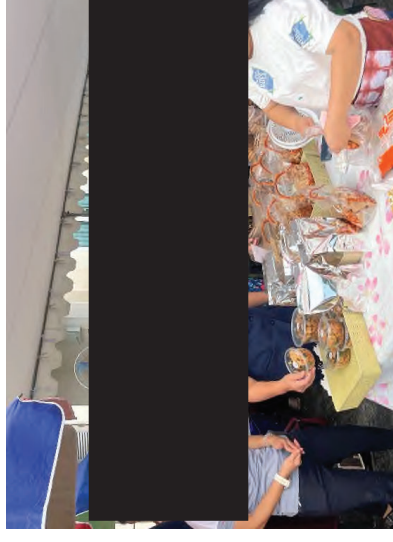
# กิจกรรมส่งเสริมประเพณีชุมชน : บุญข้าวหลามและบุญศาลหลวงเตี้ย ประจำปี 2568





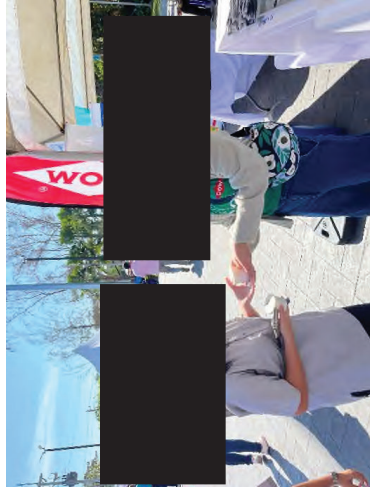
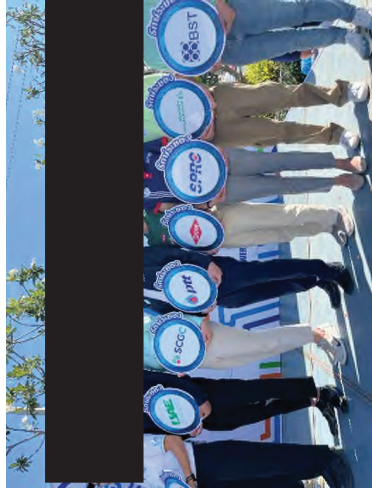
## โครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนและส่งเสริมรายได้ชุมชน

- สร้างรายได้รวม
- 5,408,767 บาท (ข้อมูลปี 2566 – 2567)
- การอบรมกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
- ศึกษาดูงานตลาดสุขใจ จังหวัดนครปฐม
- ส่งเสริมพื้นที่จำหน่ายสินค้า-ตลาดชุมชน
- ตลาดลานนัดดาว
- ตลาดบ้านฉัน@อำเภอบ้านฉาง
- ตลาดวันบริจาคโลโก้
- ตลาดในกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ





## กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์หน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ จ.ระยอง



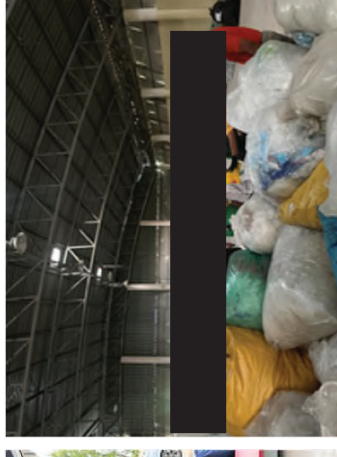
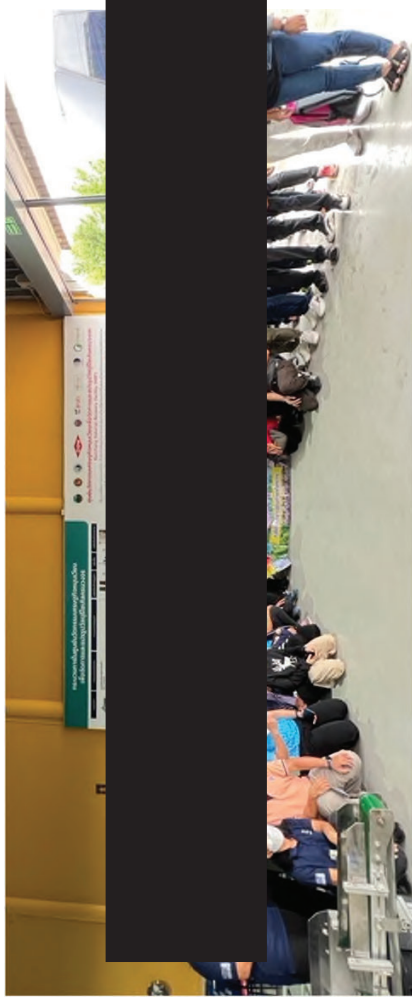
ร่วมกิจกรรม “บำบัดพืชรักษะหายขาด”  
ร่วมกับเทศบาลเมืองมาบตาพุด โดยร่วม  
เก็บขยะในพื้นที่ชายหาดมาบตาพุด

ร่วมสนับสนุนกิจกรรมพีบีทีโครงการ  
รักษะระยอง รักแม่แม่น้ำระยอง  
เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย ปี 2567

ร่วมกิจกรรมจับน้ำท้าววันรวมน้ำใจสู้  
น้ำอุทกภัย  
ณ มัสยิดนูรุลอิสลาม

ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมชุมชนฟื้นฟู  
ผู้ป่วยหลอดเลือดสมอง  
เทศบาลเมืองมาบตาพุด

## ศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อจัดการและแปรูปวัสดุรีไซเคิลครบวงจร (บ้านางเอ็มอาร์เอฟ)

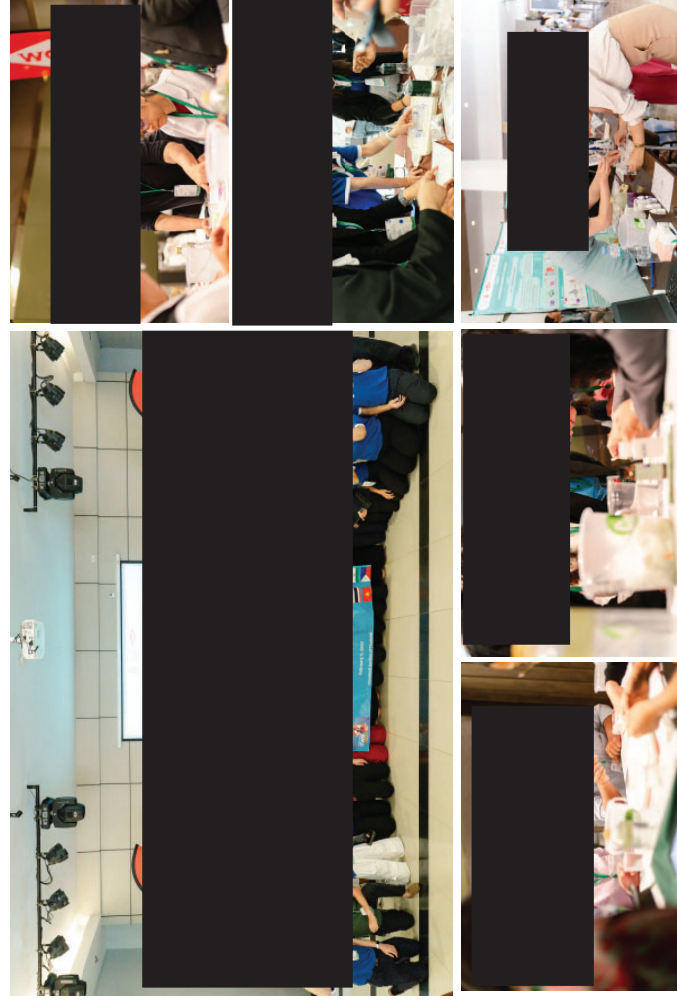


กิจกรรมตลาดนัดรีไซเคิลเคลื่อนที่ ณ ที่ว่าการอำเภอบ้านาง จัดกิจกรรมทุกวันจันทร์ต้นเดือน โดยในเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา มีผู้สนใจนำวัสดุรีไซเคิลมาร่วมขายให้กับทางศูนย์ฯ จำนวน 223 กิโลกรัม

เปิดบ้านต้อนรับคณะผู้บริหารและผู้นำชุมชน จาก อบต.โพทะเล จ.พิจิตร และกลุ่มธนาคารขยะ หมู่บ้านเอื้ออาทร ทต.พลา จ.ระยอง รวมกว่า 100 คน เพื่อศึกษาการเพิ่มมูลค่าของวัสดุรีไซเคิลและการจัดการขยะในชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม เป็นการต่อยอดและส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างยั่งยืน



## กิจกรรมเพื่อสังคม ด้านการศึกษา : โครงการห้องเรียนเคมีดาว



### สนับสนุนการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ PACCON 2025

เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และสร้างแรงบันดาลใจให้กับเยาวชน และบุคลากรด้านการศึกษาระดับมัธยมศึกษาของไทย กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย (Dow) และ ครูที่ปรึกษาโครงการวิทยาศาสตร์ยอดเยี่ยมในการประกวด DOW-CST Award ประจำปี 2567 ได้รับพระราชทานโล่เกียรติยศภายในงาน

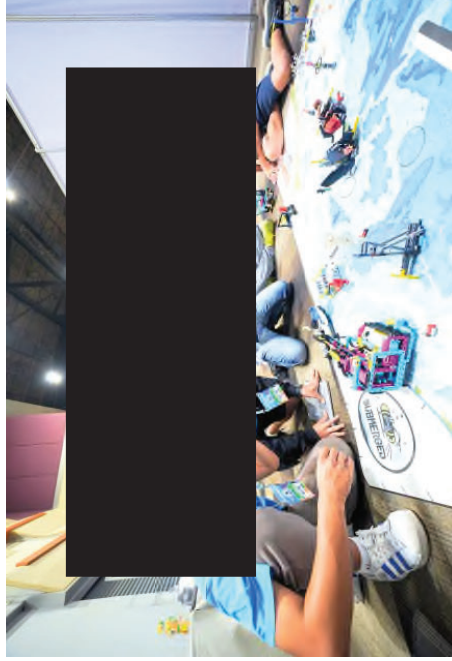
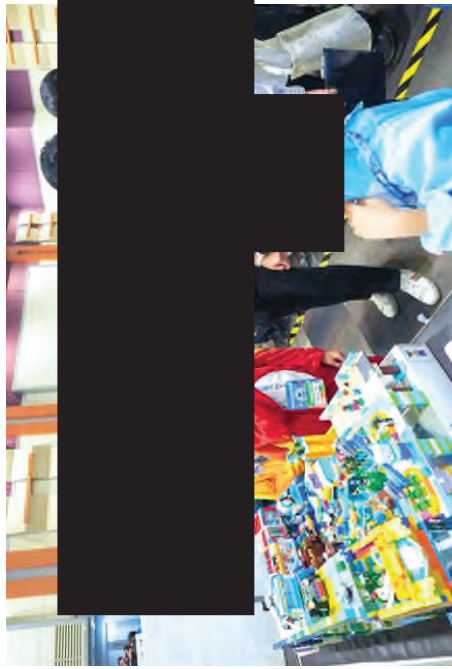
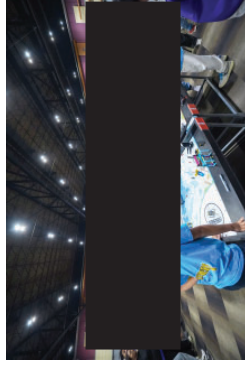
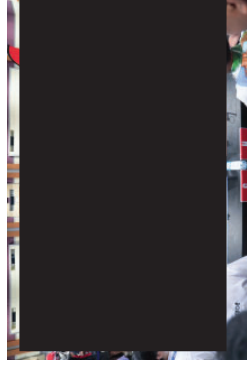
กิจกรรม “เคมีดาวอะคาเดมี่” ระหว่างวันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2568 โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญด้านเคมีจากไทยและต่างประเทศ ถ่ายทอดองค์ความรู้และจัดอบรมเชิงลึกด้านเทคนิคปฏิบัติการทดลองเคมีแบบบอยสโว์ให้ครูไทย ตอบโจทย์การเรียนรู้ที่เน้นความยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

10

## กิจกรรมเพื่อสังคม ด้านการศึกษา : FIRST® LEGO® League (FLL)

การแข่งขันหุ่นยนต์ระดับประเทศ “เฟิร์ส เลโก้ ลีก (FIRST® LEGO® League 2025)” ที่เปิดโอกาสให้เด็ก ๆ ได้พัฒนาทักษะด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และ คณิตศาสตร์ (STEM) พร้อมฝึกจิตวิเคราะห์ วางแผน แก้ปัญหา และทำงานเป็นทีม ผ่านการออกแบบและเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ได้

Dow มอบรางวัลพิเศษ **Dow Innovation Award** ให้กับทีม BrickCode Academy Rama 3 และ ทีม Whale Guardian ซึ่งทีมวิศวกรของ Dow ได้ร่วมเป็นกรรมการตัดสินและคัดเลือกผลงานที่มีความโดดเด่นทางความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม

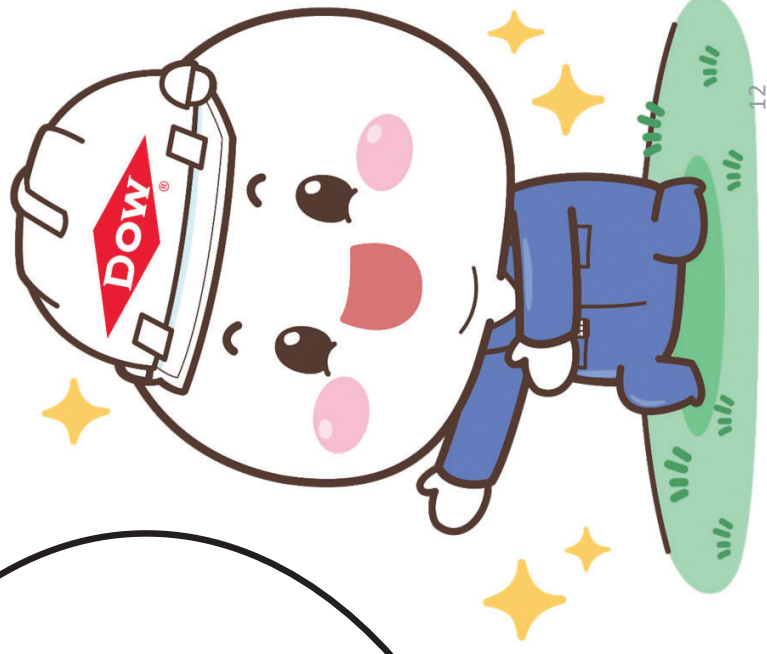


General business



# แผนการดำเนินงานปี 2568

ในไตรมาสถัดไป





## กิจกรรมไตรมาสถัดไป



สนับสนุนเสื้อสำหรับกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) พื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน 714 ตัว



สนับสนุนกระเป๋าเป้สะพายหลัง 1 กระเป๋า  
ในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน 38 ชุด



# ตลาดนัดดาว

เชิญร่วม กิน ชิม ช็อป สินค้ามากมายจากวิสาหกิจชุมชน

พฤหัสบดี 20 มีนาคม 2568 เวลา 08.00 - 12.00 น.

📍 แคนกันด้านนอก ฟัง MTP



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ อภิชัย (บอล) โทร 038-673-181, 098-1384827  
General Business



# เปิดรับสมัครแล้ว

## CHILD-LEN

### MANGROVE EDUCATION CAMP

ค่ายเยาวชนด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับน้องมัธยมศึกษาตอนต้น

**ค่ายเยาวชน เรียน รักษ์ ป่าชายเลน**

**รับสมัครบุตรหลานสู่มวชน ชั้น ม.1-ม.2**  
ร่วมกิจกรรมพร้อมกับผู้เชี่ยวชาญ ชลบุรี จันทบุรี ตราด

**24-26 มี.ย. 68**  
5.5 ชม. วัตถุประสงค์งาน  
ปลูกป่า ป่าชายเลน อ.แกลง จ.ระยอง  
รับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 - 22 พ.ย. 67 เท่านั้น

ด้วย จำนวนจำกัด  
**10 คน เท่านั้น**



**สมัครได้ที่ QR Code นี้**  
ติดต่อสอบถามการเข้าร่วมกิจกรรมได้ที่  
คุณดวงจันทร์ เทพธา โทร. 090-96223193





## ภาคผนวก ข-41

---

การรวบรวมข้อร้องเรียน/ร้องทุกข์

**บันทึกข้อร้องเรียนจากภายนอก**  
 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย  
 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568

เดือน / ปี	รายละเอียดข้อร้องเรียน	ผู้ร้องเรียน	การแก้ไข
มกราคม 2568	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
กุมภาพันธ์ 2568	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
มีนาคม 2568	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
เมษายน 2568	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
พฤษภาคม 2568	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
มิถุนายน 2568	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-



## ภาคผนวก ข-42

---

นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



SCG-DOW  
GROUP



## คำแปลนโยบายด้านความปลอดภัย 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 และการส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากร ในทุก 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-43

---

แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

## **SITE IR 001 MTP Operations Emergency Response Plan**

### สารบัญ Content

1.	บทนำ Introduction .....	4
1.1	เจตนารมณ์ของเอกสารฉบับนี้ Intention of this document .....	4
1.2	ขอบเขต Scope .....	5
1.3	ระดับเหตุการณ์ผิดปกติและภาวะฉุกเฉิน Level of emergency situation .....	6
1.3.1	ภาวะฉุกเฉินระดับโรงงาน (Plant Emergency Level) .....	7
1.3.2	ภาวะฉุกเฉินระดับไซต์ (Site Emergency level ) .....	7
1.3.3	ภาวะฉุกเฉินระดับนิคมอุตสาหกรรม (Industrial Estate Complex Emergency level) .....	7
2.	ระบบบัญชาการในภาวะฉุกเฉิน Incident Command System.....	8
2.1	ผังบัญชาการ .....	8
2.1.1	ผังบัญชาการเหตุการณ์ผิดปกติในโรงงาน (ระดับนิคมอุตสาหกรรม ๑ และ ๒) Incident Command Chart.....	8
2.1.2	ผังบัญชาการภาวะฉุกเฉินระดับ ๑ Rayong level 1 Incident Command Chart (ระดับนิคมอุตสาหกรรม ๓ Industrial Estate Level 3) .....	9
2.1.3	ผังบัญชาการภาวะฉุกเฉินระดับ ๒ Rayong level 2 Incident Command Chart .....	10
2.2	บทบาทและความรับผิดชอบ Role and Responsibility .....	11
2.2.1	ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน ED: Emergency Director .....	11
2.2.1.1	ออนไซต์อีดี Onsite ED.....	12
2.2.1.2	ไลซองอีดี Liaison ED .....	12
2.2.2	Immediate Response Leader: IRL .....	12
2.2.2.1	Immediate Response Support from others plant .....	14
2.2.3	On-scene Commander .....	15
2.2.4	EDC Operator .....	15
2.2.5	ES&S on call .....	16
2.2.6	On Site Emergency response team (ERT) .....	17
2.2.7	Back up Emergency response team.....	17
2.2.8	Mutual aid Coordinator .....	17
2.2.9	พนักงานฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่เกิดเหตุ Incident area plant operator .....	18
2.2.10	หน่วยงานสนับสนุนอื่น Other function.....	19
2.2.10.1	Country Responsible Care Leader.....	19
2.2.10.2	Authorized Spokespeople .....	19
2.2.10.3	ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร Public Affair Manager .....	19
2.2.10.4	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล Human Resources Manager .....	19
2.2.10.5	พนักงานต้อนรับ Receptionist .....	20
2.2.10.6	รปภ. Security .....	20
2.2.10.7	เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ: Health services team.....	20

2.2.10.8	นักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม Industrial hygienist .....	21
2.2.10.9	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม Environmental specialist .....	21
2.2.10.10	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี Radiation Safety Officer (RSO).....	21
2.2.10.11	Process Safety UPE response team.....	21
3.	การแจ้งเหตุ Notification .....	21
3.1	การแจ้งเหตุภายใน Internal notification.....	21
3.1.1	การแจ้งเหตุต่อ EDC จากภายใน Inform EDC from on site.....	21
3.1.2	การแจ้งเตือนผู้ที่อยู่ในพื้นที่ To inform on site personnel .....	22
3.1.3	สัญญาณแจ้งเหตุในพื้นที่ Alarm signal .....	22
3.2	การติดต่อแจ้งเหตุแก่บุคคลภายในและภายนอก Internal and External notification.....	24
3.2.1.1	ทางท่อขนส่งหรืออื่นๆในพื้นที่จังหวัดระยอง Off-site pipe line or Rayong area .....	30
3.2.1.2	นอกพื้นที่จังหวัดระยอง Outside Rayong area (Distribution Emergency Response: DER).....	30
3.2.1.3	ท่าเรือแหลมฉบัง LCB port .....	30
3.3	การแจ้งข้อความสั้นทางโทรศัพท์มือถือ Short Message Send (SMS) .....	31
4.	การปฏิบัติเมื่อมีเหตุฉุกเฉินในไซต์ On site Emergency response guide .....	32
4.1	ที่จัดรวมพล At the assembly Area.....	32
4.2	ในเขตผลิต Operation area.....	33
4.2.1	โรงงานที่เกิดเหตุ Incident area .....	33
4.2.1.1	ผู้พบเหตุ Witness.....	33
4.2.1.2	Panel operator.....	33
4.2.1.3	พนักงานฝ่ายปฏิบัติการ Plant operator.....	34
4.2.1.4	Shift activity coordinator .....	34
4.2.1.5	Permit Receiver .....	35
4.2.1.6	Production Leader / Plant on call .....	35
4.2.1.7	Others personnel .....	35
4.3	บุคคลอื่นนอกพื้นที่เกิดเหตุระดับไซต์ Non Incident area in case of site level .....	36
4.3.1.1	Panel operator.....	36
4.3.1.2	พนักงานฝ่ายปฏิบัติการ Plant operator.....	36
4.3.1.3	Shift activity coordinator .....	36
4.3.1.4	Permit Receiver .....	36
4.3.1.5	Others on site personnel .....	36
4.4	เสียงสัญญาณอพยพ Responses to Evacuation signal.....	37
4.5	เสียงสัญญาณสู่ภาวะปกติ Responses to All Clear signal .....	37
5.	คำแนะนำในการตอบสนองเฉพาะเหตุการณ์ Specific Emergency Response Guide .....	38
5.1	กรณีไฟไหม้ Fire .....	38
5.2	กรณีหกรั่วไหล Spill or Release.....	40
5.3	กรณีสารเคมีเกิดปฏิกิริยาผิดปกติ Unplanned chemical reaction .....	41



5.4	กรณีบาดเจ็บ Injured.....	44
5.5	กรณีขาดสาธารณูปโภค Unplanned utility failure .....	44
5.5.1	พนักงานฝ่ายควบคุมระบบสาธารณูปโภค EOU Panel operator .....	44
5.5.2	โรงงานที่กระทบ Affected plant .....	45
5.6	กรณีอุบัติเหตทางรังสี Abnormal Radiation .....	45
5.7	กรณีผิดปกติที่หอเผา Abnormal Flare .....	45
5.7.1	กรณีส่งก๊าซไปที่หอเผาหรือเสียงดัง Flare and Noise.....	45
5.7.2	กรณีหอเผาดับ Flare pilot outage .....	46
5.8	กรณีการร้องเรียนเรื่องกลิ่น Odour Complaint.....	47
5.8.1	ได้กลิ่นผิดปกติ Found abnormal odour.....	47
5.8.2	ถูกร้องเรียนเรื่องกลิ่น Receive odour complaint .....	48
5.9	กรณีอากาศแปรปรวน Severe weather .....	49
5.10	กรณีแผ่นดินไหว Earthquake.....	50
5.11	กรณีขู่วางระเบิดและวัตถุต้องสงสัย Bomb threat and Suspected object .....	51
5.11.1	การขู่วางระเบิดทางโทรศัพท์ Bomb threat call .....	51
5.11.2	วัตถุต้องสงสัย Suspected object .....	52
5.12	ไฟไหม้ในอาคารสำนักงาน/คลังสินค้า Office Building, W/H fire .....	53
5.13	การก่อการร้าย Terrorists.....	53
5.14	เหตุจากโรงงานข้างเคียง Incident at neighbouring plant .....	54
5.15	กรณีผู้มาพบโดยไม่ได้นัดหมาย Unplanned visit.....	54
5.15.1	การตอบสนองเฉพาะหน้า Immediate response .....	54
5.15.2	การตอบสนองต่อสื่อสารมวลชน Media handling .....	55
5.15.3	ผู้มีอำนาจให้แถลงข่าว Company Authorized Spokesperson.....	55
5.15.4	สถานที่ต้อนรับ Room to accompany the media or visitor .....	55
6.	แผนตอบสนองต่อเหตุจากการกระจายสินค้าและวัตถุดิบ Distribution Emergency Response (DER) .....	56
6.1	เหตุทางท่อขนส่ง Off-site pipe line incident.....	57
6.2	เหตุทางรถขนส่ง Road carrier incident.....	57
6.3	เหตุที่ท่าเรือ Incident at port .....	58
7.	การตอบสนองกรณีโรงงานผลิตไฮโดรเจน โรงงานผลิต Crude Hydrogen Peroxide - บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจริ์ )ประเทศ (ไทย) จำกัด โรงงานผลิต Hydrogen Peroxide - บริษัท โซลเวย์ เพอรอกซิไทย จำกัด.....	58
8.	ทรัพยากรในการรองรับเหตุฉุกเฉิน Emergency Response Resources .....	59
8.1	หน่วยงานความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน Emergency Service and Security.....	59
8.2	ศูนย์dispatch Emergency Dispatch Center .....	59
8.3	ศูนย์ปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน Emergency Operation Center .....	59
8.4	จุดรวมพลในโรงงาน Onsite Assembly area .....	60
8.5	น้ำดับเพลิง Fire water.....	63
8.6	หน่วยกู้ภัยประจำโรงงาน Emergency Response Team.....	64

8.7	หน่วยกู้ภัยสนับสนุนจากภายนอกโรงงาน Backup ERT .....	64
8.8	แผนกู้ภัยโรงงาน Pre fire/Emergency Plan .....	64
8.9	Shelter in place (SIP) building .....	64
9.	แผนฟื้นฟู Recovery plan .....	65
10.	Revision history .....	66

## 1. บทนำ Introduction

### 1.1 เจตนารมณ์ของเอกสารฉบับนี้ Intention of this document

- เป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน ในการดำเนินกิจการของกลุ่มบริษัทดาวในประเทศไทยที่พื้นที่มาบตาพุด

As a guide to response to a situation or emergency in Dow MTP operations

- เป็นแนวทางโรงงานหรือฝ่ายสนับสนุนการผลิตในการกำหนดระเบียบปฏิบัติของเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน

As a guide develop or synchronize the emergency response procedure by plants or support functions.

- เพื่อการดำเนินการที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของบริษัทดาว

ODMS 06.04 L1 B. Emergency Management Planning Requirement

To comply with Dow's ODMS 06.04 L1 B. Emergency Management Planning Requirement

Managing Distribution Emergency Response (DER) Incident in Asia Pacific

- เพื่อการดำเนินการที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

To comply with IEAT Emergency Response Plan for Industrial in Maptaphut Rayong area.

## 1.2 ขอบเขต Scope

ครอบคลุมการดำเนินงานกิจการของกลุ่มบริษัทดาวในประเทศไทยที่พื้นที่มาบตาพุด ที่บริหารจัดการโดยผู้บริหารของบริษัทดาวในประเทศไทย

Cover facilities under management of Dow Maptaphut Operations.

- โรงงานที่ถนนไอ 4 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด At Map Ta Phut Industrial Estate(MTPIE)
  - หน่วยผลิตโพลีเอททิลีน SPE - บริษัท สยามโพลีเอททิลีน จำกัด
  - โรงงานผลิตโพลีสไตรีน SPCL - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
  - หน่วยผลิตสไตรีนโมโนเมอร์ SSMC - บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด
  - หน่วยผลิตเลเทกซ์สังเคราะห์ SSLC - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
  - หน่วยผลิตโพลียูรีเทน DCTL – บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
  - หน่วยงานสาธารณูปโภคพื้นฐาน UT\_MTP - บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด
- โรงงานที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก At WHA Eastern Industrial Estate (WHA)
  - หน่วยผลิต Acrylic Emulsions and Poly-acrylic Acid - บริษัท โรห์ม แอนด์ ฮาสส์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
  - หน่วยผลิตกาว (SYNTHETIC LATEX EMULSIONS)- บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
- โรงงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง At Asia Industrial Estate (AIE)
  - หน่วยผลิตสารโพรพิลีนไกลคอล DCTL\_PG บริษัท เอ็มทีพี เอชพีพีโอ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
  - หน่วยผลิตโพลีเอททิลีน SSLC\_SE บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
  - หน่วยผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล HPPO บริษัท เอ็มทีพี เอชพีพีโอ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
  - หน่วยผลิตสาธารณูปโภคพื้นฐาน UT\_AIE - บริษัท เอ็มทีพี เอชพีพีโอ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
  - หน่วยผลิตสารโพลีออล DCTL Polyol บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
  - โรงงานผลิตไฮโดรเจน โรงงานผลิต Crude Hydrogen Peroxide - บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี ประเทศไทย จำกัด
  - โรงงานผลิต Hydrogen Peroxide - บริษัท โซลเวย์ เพอรอกซิไทย จำกัด
  - หน่วยผลิตโพลีเอทเธอร์โพลีออล ริจิด - บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

- การกระจายสินค้าและวัตถุดิบ **Distribution Emergency Response (DER)**
  - การขนส่งทุกทาง (ทางรถไฟ รถยนต์ เรือ อากาศ ท่อ จดรับส่งสินค้า และ คลังสินค้า)
  - All modes of distribution (rail, road, marine including inland waterways, air, pipeline, terminals and warehouses).
  - ทุกเส้นทาง ทั้งจุดพักชั่วคราวของวัตถุดิบและสินค้า
  - All distribution routes, including intermediate storage, where Dow moves raw materials and products.

### 1.3 ระดับเหตุการณ์ผิดปกติและภาวะฉุกเฉิน **Level of emergency situation**

อ้างอิงตามแผนฉุกเฉินกลุ่มโรงงานนิคมฯพื้นที่มาบตาพุดประกาศใช้ 21 เมษายน 2558  
(Refer to IEAT Emergency Response Plan for Map Ta Phut area April 21, 2015)

**ภัย (Hazard)** หมายถึง วัตถุหรือสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบาดเจ็บ เสียชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมเสียหาย ตลอดจนชื่อเสียงและความเชื่อมั่นของสังคม  
Mean material or situation which can impact life, property, environmental as well as reputation.

**อุบัติเหตุ (Incident)** หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดหรือวางแผนให้เกิด  
Mean an unplanned event.

**อุบัติเหตุ (Accident)** หมายถึง อุบัติการณ์ที่อาจก่อให้เกิดภัยขึ้น  
Mean incident that cause hazard

**เหตุฉุกเฉิน (Emergency)** หมายถึงอุบัติเหตุที่มีอันตรายหรืออันตรายแฝงสูงซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม หรือลูกหลานต้องมีการควบคุมหรือลดผลกระทบทันที  
Mean accident that threaten life, property and environment, or the situation can escalate.

## **ระดับภาวะฉุกเฉินในโรงงาน (Plant Emergency Level)**

### **1.3.1 ภาวะฉุกเฉินระดับโรงงาน (Plant Emergency Level)**

หมายถึง เหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นในโรงงานที่สามารถควบคุมสถานการณ์และ  
ระงับเหตุได้ด้วยกำลังและทรัพยากร ของโรงงานและไม่กระทบโรงงานข้างเคียงภายใน  
ไซต์

Mean a plant emergency situation that able to control with plant prepared  
resources and it will not impact outside the plant in the site

### **1.3.2 ภาวะฉุกเฉินระดับไซต์ (Site Emergency level )**

หมายถึง เหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นในโรงงานที่สามารถควบคุมสถานการณ์และ  
ระงับเหตุได้ด้วยกำลังและทรัพยากรของไซต์และไม่กระทบโรงงานข้างเคียงภายนอกไซต์

Mean a plant emergency situation that need resources from site to control the  
situation or will impact others plant in the site.

### **1.3.3 ภาวะฉุกเฉินระดับนิคมอุตสาหกรรม (Industrial Estate Complex Emergency level)**

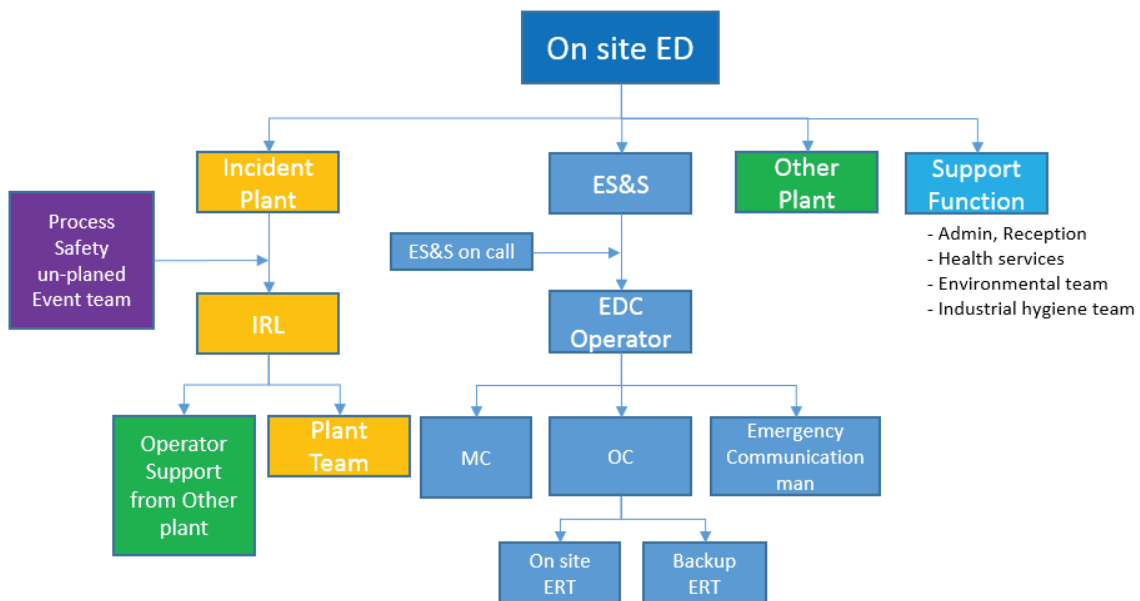
หมายถึง เหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นในโรงงานที่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์และ  
ระงับเหตุได้ด้วยกำลังและทรัพยากรของไซต์หรือกระทบโรงงานข้างเคียงภายนอกไซต์  
หรือกระทบต่อชุมชน

Mean a plant emergency situation that need additional resources other than  
site prepared **or** impact others plant off site **or** impact community.

## 2. ระบบการบัญชาการในภาวะฉุกเฉิน **Incident Command System**

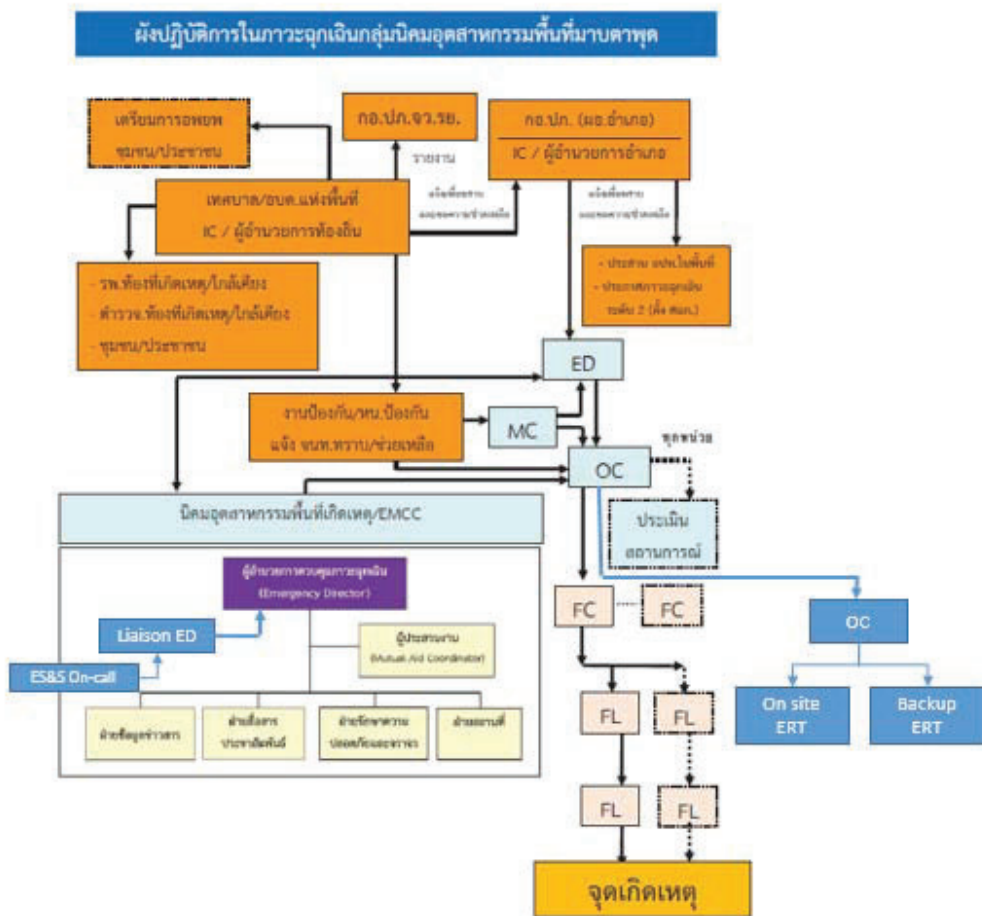
### 2.1 ผังบัญชาการ

#### 2.1.1 ผังบัญชาการเหตุการณ์ผิดปกติในโรงงาน (ระดับนิคมอุตสาหกรรม ๑ และ ๒) **Incident Command Chart**

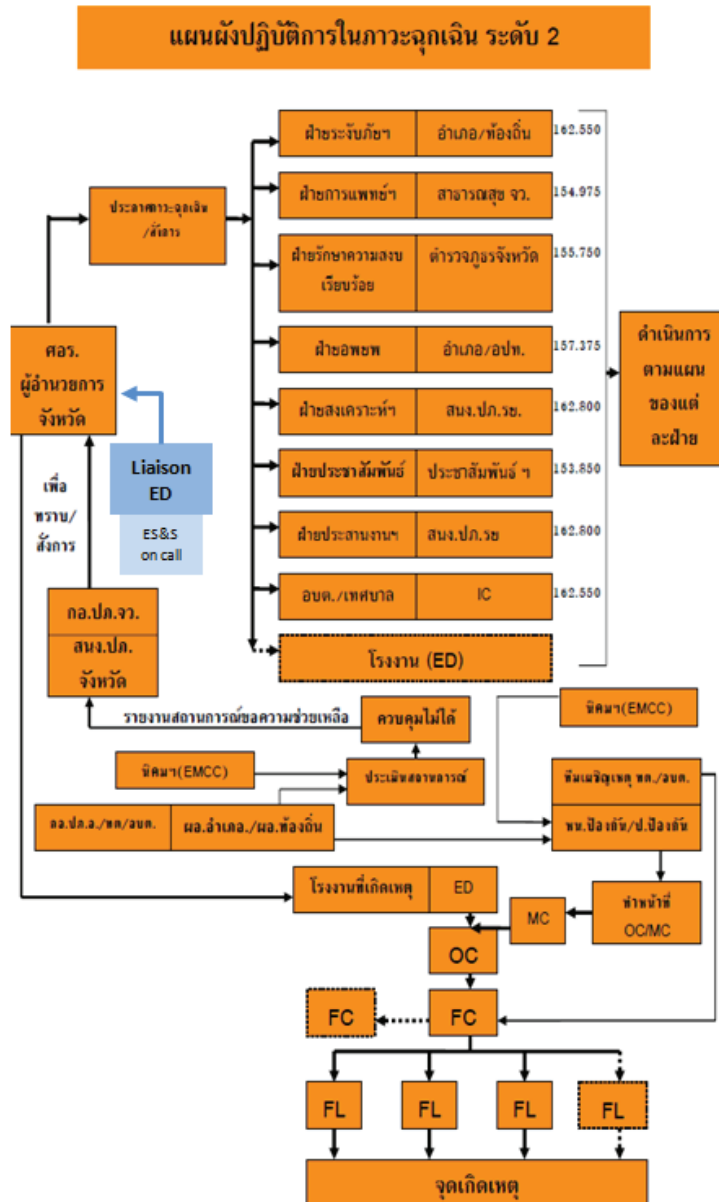




### 2.1.2 พังปัญหาการภาวะฉุกเฉินระดับ ๑ Rayong level 1 Incident Command Chart (ระดับนิคมอุตสาหกรรม ๓ Industrial Estate Level 3)



### 2.1.3 ผังบัญชาการภาวะฉุกเฉินระดับ ๒ Rayong level 2 Incident Command Chart



## ภาคผนวก ข-44

---

ตัวอย่างรายชื่อพนักงานที่ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย





User ID	First Name	Last Name	Item Id	Item Title	Last Completion date
			CP4892_1095	EHS LCS Arc Flash PPE Demonstration Verification	4-Feb-25
			CP4892_1095	EHS LCS_Arc Flash PPE Demonstration Verification	6-Feb-25
			CP9821	EHS LCS_EWP-13 Elevated Equipment Near Power Lines	5-Feb-25
			CP9821	EHS LCS_EWP-13 Elevated Equipment Near Power Lines	5-Feb-25
			CP9821	EHS LCS_EWP-13 Elevated Equipment Near Power Lines	5-Feb-25
			CP4892_1095	EHS LCS_Arc Flash PPE Demonstration Verification	7-Feb-25
			CP4892_1095	EHS LCS_Arc Flash PPE Demonstration Verification	7-Feb-25
			GL00342	EHS LCS_Global Personnel Using Ladders	7-Feb-25
			CP4892_1095	EHS LCS_Arc Flash PPE Demonstration Verification	7-Feb-25
			CP4892_1095	EHS LCS_Arc Flash PPE Demonstration Verification	7-Feb-25
			CP4892_1095	EHS LCS_Arc Flash PPE Demonstration Verification	7-Feb-25
			CP4892_1095	EHS LCS_Arc Flash PPE Demonstration Verification	7-Feb-25
			CP4892_1095	EHS LCS_Arc Flash PPE Demonstration Verification	13-Feb-25
			CP4892_1095	EHS LCS_Arc Flash PPE Demonstration Verification	13-Feb-25
			GL00342	EHS LCS_Global Personnel Using Ladders	30-May-25
			GL00317	EHS LCS_EWP-20b – Safety Electrical One Line Diagrams (SEOLDs)	31-May-25
			GL00317	EHS LCS_EWP-20b – Safety Electrical One Line Diagrams (SEOLDs)	31-May-25
			GL00037	EHS LCS_IES-Potential to Operate & SSI	31-May-25
			GL00310	EHS LCS_Introduction to the Electrical Safe Work Standard	26-May-25
			GL00310	EHS LCS_Introduction to the Electrical Safe Work Standard	26-May-25
			GL00310	EHS LCS_Introduction to the Electrical Safe Work Standard	26-May-25

## ภาคผนวก ข-45

---

ตัวอย่าง safe work permit และ Pre-task analysis





G-E 330/1

PRE-TASK ANALYSIS CARD FOR TES DEPARTMENT (แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนเริ่มงานสำหรับแผนกซ่อมบำรุง)



กิจกรรมที่มีการถอด ยกหรือเคลื่อนย้ายท่อและอุปกรณ์ และจัดวางที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ (ให้ประเมินทั้งการถอดและประกอบกลับคืน)

ได้รับการทบทวนขั้นตอนการทำงานตาม ☐ Job Package ☐ เอกสารงานของช่าง ☒ JSA ☒ MTS ☐ Procedure  
หรืออื่น ๆ ระบุ: [REDACTED] กับผู้ออกใบอนุญาตแล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ หัวหน้างาน: [REDACTED]  
ลงชื่อ ผู้ออก ใบอนุญาต: N. Tunngong L.

ที่งาน

1 ขั้นตอนการทำงานแต่ละประกอบ	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น/อันตรายจากวิธีอันตราย	วิธีการป้องกันหรือควบคุมอันตราย (Prevent/Protect)
2 ขั้นตอนการยกหรือเคลื่อนย้าย	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น/อันตรายจากวิธีอันตราย	วิธีการป้องกันหรือควบคุมอันตราย (Prevent/Protect)
3 ขั้นตอนการจัดวาง	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น/อันตรายจากวิธีอันตราย	วิธีการป้องกันหรือควบคุมอันตราย (Prevent/Protect)

อื่นๆ : ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น/อันตรายจากวิธีอันตราย	วิธีการป้องกันหรือควบคุมอันตราย (Prevent/Protect)
- งานถอดสาย TT-1202-13	- ปลายสายมีคม	- สวมใส่ถุงมือป้องกันบาดแผล
- งานใช้คีมดึงสาย	- สายขาดหรือหลุด	- ระวังไม่ให้สายหลุดหรือหลุดจากมือ
- งาน Torque Bolt	- ถูกสายหรือวัตถุอื่นแทง	- สวมใส่ถุงมือป้องกันบาดแผล

ต้องมีการทบทวนอันตรายและสื่อสารทีมงานให้เข้าใจก่อนเริ่มงานทุกครั้ง เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการทำงานที่แตกต่างไปจากเดิม







**PPR**  
Prevent. Protect. Respond.

ผู้จ้างได้รับการทบทวนขั้นตอนการทำงานตาม ☐ Job Package ☐ เอกสารงานจ้าง ☒ JSA ☒ MTS ☐ Procedure หรืออื่นๆระบุ ☐ [redacted] ☒ TSC ☐ ไม่เกี่ยวข้อง ลงชื่อ หัวหน้างาน: \_\_\_\_\_  
ลงชื่อ ผู้ออกใบอนุญาต: \_\_\_\_\_

ข้อ ๖๖	ข้อ ๖๗	ข้อ ๖๘	ข้อ ๖๙	ข้อ ๗๐
<p>ข้อ ๖๖: ขั้นตอนการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- termination cable</li> <li>- connection cable</li> <li>- In Stall Heat Tracing.</li> </ul>	<p>ข้อ ๖๗: ขั้นตอนการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- termination cable</li> <li>- connection cable</li> <li>- In Stall Heat Tracing.</li> </ul>	<p>ข้อ ๖๘: ขั้นตอนการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- termination cable</li> <li>- connection cable</li> <li>- In Stall Heat Tracing.</li> </ul>	<p>ข้อ ๖๙: ขั้นตอนการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- termination cable</li> <li>- connection cable</li> <li>- In Stall Heat Tracing.</li> </ul>	<p>ข้อ ๗๐: ขั้นตอนการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- termination cable</li> <li>- connection cable</li> <li>- In Stall Heat Tracing.</li> </ul>

[illegible]

## ภาคผนวก ข-46

---

รายงานการตรวจวัดความร้อน แสงสว่าง และเสียง

**From:** safety rayong <safety.labourrayong@gmail.com>  
**Sent:** Monday, June 16, 2025 9:11 AM  
**To:** Siranee, Chansri (C)  
**Cc:** Phompassorn, Outhapa (O); Neimthong, Siriwan (S); Intranon, Pantawan (P); Peerapol, Srinunta (S)  
**Subject:** Re: รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน ประจำปี 2568 : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 01054126)

**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.



**กลุ่มงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง  
ได้รับรายงานและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้ว**

**กรุณาปรีณ E-mail ฉบับนี้เก็บไว้เป็นหลักฐาน**

**ขอแสดงความนับถือ**

**น.ส.เสาวลักษณ์ ปุเรชะตั้ง**

**นักวิชาการแรงงาน**

**038-694117-9 ต่อ 101 – 103 ,115 - 116**

ในวันที่ จ. 16 มิ.ย. 2025 เวลา 08:58 Siranee, Chansri (C) <[CSiranee@dow.com](mailto:CSiranee@dow.com)> เขียนว่า:

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน ประจำปี 2568

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 01054126) -นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัดและ  
วิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน ประจำปี 2568 ในรูปแบบ PDF Format ตามไฟล์แนบ

อนึ่ง เมื่อทางเจ้าหน้าที่ได้รับรายงานนี้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) แล้ว รบกวนตอบกลับเพื่อยืนยันการรับ  
รายงานด้วยนะคะ

ขอบคุณค่ะ

ขอแสดงความนับถือ

ศิริณี จันศรี

Regulatory Affairs Administrator | EH&S DEPT.

P +66 38925 689 | M +66 83 429 4174

[CSiranee@dow.com](mailto:CSiranee@dow.com)

---

SCG – Dow Group | Map ta Phut.

10 Moo 2, Asia Industrial Estate, Tambol Banchang | Muang Banchang, | Rayong, Thailand | 21130



General Business





ที่ DCTL\_PG /สศค 2506-006  
(รหัส 01054126)

วันที่ 16 มิถุนายน 2568

เรื่อง รายงานการตรวจวัดความร้อนประจำปี พ.ศ. 2568

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

- อ้างถึง 1.กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549  
2.กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการตรวจวัดความร้อนประจำปี พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ชุด

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ [REDACTED]  
หน่วยผลิตสารโพรพิลีนไกลคอล และผลิตสารโพลีเอเทอร์โพลีออล ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ได้ดำเนินการ  
ตรวจวัดความร้อนประจำปี พ.ศ.2568 เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น บริษัท จึงขอส่งรายงานการตรวจวัดความร้อนประจำปี 2568 มายังสำนักงานสวัสดิการและ  
คุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ประสานงาน

โทร. 038 925630

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ  
ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

๑ ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) ศิริวรรณ เนียมทอง นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล

ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์โพลีโพรพิลีน ไกลคอลและโพลิเอทเธอร์โพลีเอทเธอร์

ตั้งอยู่เลขที่

10/4

หมู่ที่

2

ตรอก/ซอย

ถนน

ตำบล/แขวง

บ้านฉาง

อำเภอ/เขต

บ้านฉาง

จังหวัด

ระยอง

รหัสไปรษณีย์

21130

โทรศัพท์

0-3892-5500

โทรสาร

-

โทรศัพท์มือถือ

-

๓ การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษา  
ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน  
ของสถานประกอบกิจการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษา  
พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑) นายพีรพล ศรีนันทา	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	กสร.จป.ว.221-001401

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)
- ☐ บุคคลที่ได้รับขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑  
แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔  
(แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
๑)		

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

ลงชื่อ



บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ



นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

๑ วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 2 - 6 มิถุนายน 2568

๒ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัดระดับความร้อน (ชนิดประเภท)		ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	รุ่น/เดือนปี (เปรียบเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) Thermal Environment Monitor		QUEST Temp 34	TKF070004	ISO 7243	11 กุมภาพันธ์ 2568	
		QUEST Temp 36	TEJ100009	ISO 7243	11 กุมภาพันธ์ 2568	
		QUEST Temp 36	TKE100021	ISO 7243	11 กุมภาพันธ์ 2568	

๓ ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

ลำดับ ของ SEG <sup>๑</sup>	บริเวณที่ทำการตรวจวัด <sup>๒</sup>	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	เวลากการตรวจวัด .....น. - .....น.	อุณหภูมิในสภาพการทำงาน °C				ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL) <sup>๓</sup>		ผลการประเมิน <sup>๔</sup> (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>๕</sup>
				T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	พลังงานที่ใส่ <sup>๖</sup> (Kcal/hr)	พลังงาน ที่ขี้เจี๊ย (Kcal/hr)		
๑	PG Plant / PG Operator- Housekeeping at store room of PG plant	รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑	10.33-13.20 น.	29.9	35.7	36.2	WBGT in	31.8	200-350	240	ไม่เกินเกณฑ์	
				28.5	32.8	34.1	WBGT in	30.1	200-350	300	ไม่เกินเกณฑ์	
๓	DMC Plant / DMC Operator- Housekeeping at store room of DMC plant		10.33-13.20 น.	29.9	35.7	36.2	WBGT in	31.8	200-350	240	ไม่เกินเกณฑ์	

- หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาพการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำพื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
- ๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้แนบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด จะระบุจุดตั้งเครื่องมือและแหล่งกำเนิดความร้อนเป็นเอกสารแนบ
- ๓) กรณีที่ลักษณะงานที่ลูกจ้างปฏิบัติงานมีความแตกต่างกันหรือผสมผสานให้แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้
- ๔) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ หมวด ๑ ความร้อน ข้อ ๒

๓ ผลการตรวจวัดผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความร้อน

ลำดับ ของ SEG <sup>๑</sup>	บริเวณที่ทำการตรวจวัด <sup>๒</sup>	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	เวลาการตรวจวัด .....น. - .....น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน ๑C					ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL) <sup>๓</sup>			ผลการประเมิน <sup>๔</sup> (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>๕</sup>
				T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ <sup>๖</sup> (Kcal/hr)	พลังงาน ที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับภาระงาน (หนัก/ปานกลาง/เบา)		
๔	DMC Plant / DMC Operator- Insert PIG		10.31-13.39 น.	27.7	32.5	39.7	WBGT out	30.6	Line Piggling	200-350	300	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	
๕	DMC Plant / DMC Operator- Loading Catalyst		10.37-13.38 น.	28.1	31.8	35.1	WBGT in	30.2	Connect and Disconnect Transfer Line	200-350	300	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	
๖	Site Logistics / Logistics Contractor-Unloading chemical at DMC loading station		10.48-13.50 น.	28.1	33.1	34.6	WBGT in	30.1	Connect and Disconnect Transfer Line	200-350	300	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	
๗	Rigid Plant / Rigid Operator- Housekeeping at store room of Rigid plant		13.37-15.52 น.	30.0	37.8	38.2	WBGT in	31.4	House keeping	200-350	240	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำพื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้แบบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุจุดตั้งเครื่องมือและแหล่งกำเนิดความร้อนเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่ลักษณะงานที่ลูกจ้างปฏิบัติงานมีความแตกต่างกันหรือผสมผสานให้แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๔) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามกฎหมายการตรวจวัด การ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ  
ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ หมวด ๑ ความร้อน ข้อ ๒



๓ ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

ลำดับ ของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด <sup>๒</sup>	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	เวลาการตรวจวัด .....น. - .....น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C				ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL) <sup>๓</sup>		ผลการประเมิน <sup>๔</sup> (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>๕</sup>
				T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	พลังงานที่ใช้ <sup>๖</sup> (Kcal/hr)	พลังงาน ที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)		
๔	Site Logistics / Logistics Contractor-Unloading sugar from bulk truck at Rigid Plant	รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑	10.05-13.12 น.	28.5	32.2	38.3	WBGT in	30.8	200-350	300	ไม่เกินเกณฑ์	
	Site Logistics / Logistics Contractor-Unloading chemical at Rigid loading station		10.24-13.28 น.	28.3	33.8	35.4	WBGT in	30.5	200-350	300	ไม่เกินเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาพการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำพื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้แนบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุจุดตั้งเครื่องมือและแหล่งกำเนิดความร้อนเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่ลักษณะงานที่ลูกจ้างปฏิบัติมีความแตกต่างกันหรือผสมผสานให้แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๔) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามกฎหมายการปรับลดภัย อุทกภัย และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ หมวด ๑ ความร้อน ข้อ ๒

ลงชื่อ

ลงชื่อ

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

นายคั้งผู้มีส่วนากะทำการแทน

**From:** safety rayong <safety.labourrayong@gmail.com>  
**Sent:** Tuesday, July 15, 2025 6:00 PM  
**To:** Siranee, Chansri (C)  
**Cc:** Phompassorn, Outhapa (O); Neimthong, Siriwan (S); Intranon, Pantawan (P); Peerapol, Srinunta (S); Yuttapong, Tanawannapong (M) (T)  
**Subject:** Re: รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง ประจำปี 2568 : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ( 01054126) - นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

**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.



กลุ่มงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง  
ได้รับรายงานและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้ว

**กรุณาปรีน E-mail ฉบับนี้เก็บไว้เป็นหลักฐาน**

**ขอแสดงความนับถือ**

**น.ส.เสาวลักษณ์ ปุเรชะตั้ง**

**นักวิชาการแรงงาน**

**038-694117-9 ต่อ 101 – 103 ,115 - 116**

ในวันที่ อ. 15 ก.ค. 2025 เวลา 13:51 Siranee, Chansri (C) <[CSiranee@dow.com](mailto:CSiranee@dow.com)> เขียนว่า:

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง ประจำปี พ.ศ.  
2568

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 01054126) - นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (01054126) นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ขอนำส่งรายงานผลการ  
ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง ประจำปี 2568 ในรูปแบบ PDF Format ตามไฟล์  
แนบ

อนึ่ง เมื่อทางเจ้าหน้าที่ได้รับรายงานนี้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) แล้ว ปรกวนตอบกลับเพื่อยืนยันการรับรายงานด้วยนะคะ

ขอบคุณค่ะ

ขอแสดงความนับถือ

ศิริณี จันศรี

Regulatory Affairs Administrator | EH&S DEPT.

P +66 38925 689 | M +66 83 429 4174

[CSiranee@dow.com](mailto:CSiranee@dow.com)

---

SCG – Dow Group | Map ta Phut.

10 Moo 2, Asia Industrial Estate, Tambol Banchang | Muang Banchang, | Rayong, Thailand | 21130



General Business



ที่ DCTL\_PG/สสค 2506-007

(รหัส 01054126)

วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างประจำปี พ.ศ. 2568

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

อ้างถึง 1.กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549  
2.กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง ประจำปี 2568 จำนวน 1 ชุด

ตามกฎกระทรวงที่อ้างถึง กำหนดให้ต้องจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน  
แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ และนำส่งรายงานคู่ฉบับต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

ดังนั้น บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 01054126) เลขทะเบียนโรงงาน [REDACTED]  
[REDACTED] ) ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง ประจำปี พ.ศ. 2568  
มายังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ประสานงาน

โทร. 038 925630

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

เลขที่ 10/4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต. ปน.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130

โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business



แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ  
ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

๑ ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) ศิริวรรณ เนียมทอง นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล

ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีนโกลบอลและโพลีเอทิลีนโพลีออกไซด์

ตั้งอยู่เลขที่ 10/4 หมู่ที่ 2 ตระกอก/ซอย - ถนน -

ตำบล/แขวง บ้านฉาง อำเภอ/เขต บ้านฉาง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21130

โทรศัพท์ 0-3892-5500 โทรสาร - โทรศัพท์มือถือ -

๓ การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษา  
ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน  
ของสถานประกอบกิจการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษา  
พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑) นายพิรพล ศรีนันทา	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	กสร.จ.บ.221-001401

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)  
☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)  
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

- ☐ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑  
แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔  
(แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันที่ขึ้นปี ถึง วันที่ขึ้นปี
๑)		

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)  
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)  
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

ลงชื่อ



บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ



นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑ วันเดือนปีที่ตรวจวัด 26 มิถุนายน 2568 - 4 กรกฎาคม 2568

๒ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัด	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	ค่าปรับสูงเบ (Zoning) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์)	วันเดือนปี (เปรียบเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
ความเข้มของแสงสว่าง						
๑) Digital Light Meter	Model 407026	A065802	C.I.E. 10527	26 มิถุนายน 2568 - 4 กรกฎาคม 2568	6 มิถุนายน 2568	

๓ ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน (ระบุว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
ช่วงเวลากลางวัน เวลา 08.00-17.00 น.	PG Plant	ทางเดิน Process area_Ground floor	20,000	20,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรถบัส SCO Loading Station	12,455	4,160	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรถบัส Cooling Tower	20,000	20,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดิน Process area_Pre-Floor and first floor	14,005	2,740	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดิน Process area_Second floor	20,000	20,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
		Analyzer house	616	548	เป็นไปตามเกณฑ์	
		MCC Room - I/O Room	582	410	เป็นไปตามเกณฑ์	
		MCC Room - HVAC Room	788	346	เป็นไปตามเกณฑ์	
		MCC Room-1	638	439	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด จะดูตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ผลการประเมินให้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยตามปัจจัยด้านทัศนภาพ (ฉบับที่ ๒๗ พ.ศ. ๒๕๖๐) ข้อ ๔

๓) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๓ ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)


เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน (ระบุว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
 ช่วงเวลากลางวัน เวลา 08.00-17.00 น.	PG Plant	Battery Room	349	101	เป็นไปตามเกณฑ์	
		อาคารขนมอบประสงค์	2,538	956	เป็นไปตามเกณฑ์	
	DMC Polyol Plant	ทางเดินรอบ DMC Loading Station	20,000	20,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ DMC Tank Farm_Ground Floor	20,000	20,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ DMC Polyol Tank Farm_First Floor	20,000	20,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ DMC Process area_Ground floor	15,494	15,494	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ DMC Process area_First Floor	15,793	8,960	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ DMC Polyol Process_Second Floor	20,000	20,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ DMC Polyol Process_Third Floor	20,000	20,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ DMC Polyol Process_Forth Floor	20,000	20,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
		DMC Store	1,548	1,548	เป็นไปตามเกณฑ์	
		N2 Pack Area	10,453	6,970	เป็นไปตามเกณฑ์	
		DMC MCC Room	811	267	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๓) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๓ ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน (ระบุว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			ค่าเฉลี่ยทั่วได้	ค่าต่ำสุด		
 ช่วงเวลากลางวัน เวลา 08.00-17.00 น.	DMC Polyol Plant	DMC Battery Room	743	126	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Rigid Loading Station	20,000	20,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
	Rigid Plant	ทางเดินรอบ Rigid Strage Tank Farm และ Rigid Process_Ground Floor	18,083	3,990	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Rigid Process_Ground Floor	9,682	2,080	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Rigid Process_First Floor	13,561	5,430	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Rigid Process_Second Floor	10,331	2,160	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Rigid Process_Third Floor	15,000	15,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Rigid Process_Forth Floor	15,000	15,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Rigid Process_Fifth Floor	18,864	15,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Cooling Tower	20,000	20,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
		Rigid Container Store	240	240	เป็นไปตามเกณฑ์	
		Utility Metering Station	20,000	20,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
		MCC Room - HVAC Room	684	96	เป็นไปตามเกณฑ์	



หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๓) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้




๓ ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน (ระบุว่าเกินไปตามเกณฑ์หรือไม่เกินไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
 ช่วงเวลากลางวัน เวลา 08.00-17.00 น.	Rigid Plant	MCC Room - I/O Room	407	194	เกินไปตามเกณฑ์	
		MCC Room - VFD Room	440	208	เกินไปตามเกณฑ์	
		MCC Room-1	468	235	เกินไปตามเกณฑ์	
		Battery room	1,098	1,005	เกินไปตามเกณฑ์	
 ช่วงเวลากลางคืน เวลา 19.00-21.00 น.	PG Plant	ทางเดิน Process area_Ground floor	65	5	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ SCO Loading Station	182	160	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Cooling Tower	365	350	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดิน Process area_Pre-Floor and first floor	368	6	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดิน Process area_Second floor	324	12	เกินไปตามเกณฑ์	
		Analyzer house	596	560	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางสัญใจในภาวะฉุกเฉินใน MCC Room - I/O Room	575	0	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางสัญใจในภาวะฉุกเฉินใน MCC Room - HVAC Room	1,027	0	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางสัญใจในภาวะฉุกเฉินใน PG MCC Room-1	588	0	เกินไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งตรวจวัด ระบุตำแหน่งตรวจวัดเป็นเอกสารแนบ

- ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งตรวจวัด ระบุตำแหน่งตรวจวัดเป็นเอกสารแนบ
- ๒) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔
- ๓) กรณีผลการประเมินเกินไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๓ ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน (ระบุว่าเกินไปตามเกณฑ์หรือไม่เกินไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			ค่าเฉลี่ยทั่วได้	ค่าต่ำสุด		
 ช่วงเวลากลางคืน เวลา 19.00-21.00 น.	PG Plant	ทางสัญจรในการฉุกเฉินใน Battery room	193	0	เกินไปตามเกณฑ์	
		อาคารขนบประสงค์	413	322	เกินไปตามเกณฑ์	
	DMC Polyol Plant	ทางเดินรอบ DMC Loading Station	112	26	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ DMC Tank Farm_Ground Floor	181	10	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ DMC Polyol Tank Farm_First Floor	442	127	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ DMC Process area_Ground floor	180	10	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ DMC Process area_First Floor	596	391	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ DMC Polyol Process_Second Floor	343	91	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ DMC Polyol Process_Third Floor	364	318	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ DMC Polyol Process_Forth Floor	339	234	เกินไปตามเกณฑ์	
		DMC Store	287	287	เกินไปตามเกณฑ์	
		N2 Pack Area	223	78	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางสัญจรในการฉุกเฉินใน DMC MCC Room	870	540	เกินไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งตรวจวัด ระบุตำแหน่งตรวจวัดเป็นเอกสารแนบ

- ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งตรวจวัด ระบุตำแหน่งตรวจวัดเป็นเอกสารแนบ
- ๒) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔
- ๓) กรณีผลการประเมินเกินไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีนี้เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๓ ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)


เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน (ระบุว่าเกินไปตามเกณฑ์หรือไม่เกินไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			ค่าเฉลี่ยทั่วได้	ค่าต่ำสุด		
<div>ช่วงเวลากลางคืน</div> <div>เวลา 19.00-21.00 น.</div>	DMC Polyol Plant	ทางตู้เบรจในการชาร์จเงินใน DMC Battery Room	388	357	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Rigid Loading Station	60	29	เกินไปตามเกณฑ์	
	Rigid Plant	ทางเดินรอบ Rigid Strage Tank Farm และ Rigid Process_Ground Floor	127	9	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Rigid Process_Ground Floor	158	77	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Rigid Process_First Floor	135	20	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Rigid Process_Second Floor	117	13	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Rigid Process_Third Floor	109	47	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Rigid Process_Forth Floor	163	56	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Rigid Process_Fifth Floor	173	53	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางเดินรอบ Cooling Tower	206	17	เกินไปตามเกณฑ์	
		Rigid Container Store	221	221	เกินไปตามเกณฑ์	
		Utility Metering Station	507	323	เกินไปตามเกณฑ์	
		ทางตู้เบรจในการชาร์จเงินใน MCC Room - HVAC Room	1,163	1,100	เกินไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๓) กรณีผลการประเมินเกินไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เ็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๓ ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน (ระบุว่าปฏิบัติตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
 ช่วงเวลากลางคืน เวลา 19.00-21.00 น.	Rigid Plant	ทางสวิตช์ในภาวะฉุกเฉินใน MCC Room - I/O Room	515	509	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางสวิตช์ในภาวะฉุกเฉินใน MCC Room - VFD Room	545	515	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางสวิตช์ในภาวะฉุกเฉินใน MCC Room-1	497	445	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางสวิตช์ในภาวะฉุกเฉินใน MCC Room-2	358	329	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่วัดดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- ๒) ผลการประเมินไม่ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔
- ๓) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

บุคคลที่มีคุณสมบัติผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

นายจ้าง/ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง



๔ ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เขตตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่ <sup>๑</sup>	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ ๑	ค่าความเข้มแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>๒</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>๓</sup> (ระบุว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๔</sup>
				พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
ช่วงเวลากลางวัน เวลา 08.00-17.00 น	รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑	จุดรับถ่ายสารเคมี (L1) / PG Unloading Station (PG Feed Strock)	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมีด้านบน (L2) / PG Loading Station	1,746	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมีด้านล่าง (L3) / PG Loading Station	2,120	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมีด้านล่าง (L4) / PG Loading Station	1,580	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมีด้านล่าง (L5) / PG Loading Station	1,940	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมี (P1) / PG Cooling Tower	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมี (P2) / PG Cooling Tower	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมี (P3) / PG Cooling Tower	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมี (P4) / PG Cooling Tower	10,750	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมี (P5) / PG Cooling Tower	9,100	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมี (P6) / PG Cooling Tower	8,320	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด จะดูด้านหนึ่งดวงไฟ ไม่แสงระจิมหรือเป็นเงาตามแบบ

๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินให้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๔ ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>๒</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>๓</sup> (ระบุว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๔</sup>
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
ช่วงเวลากลางวัน เวลา 08.00-17.00 น	รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑	จุดสูบน้ำยาสารเคมี (F7) / PG Cooling Tower	7,680	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยาสารเคมี (F1) / DMC Unloading Station	5,270	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยาสารเคมี (F2) / DMC Unloading Station	1,890	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยาสารเคมี (F3) / DMC Unloading Station	2,120	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยาสารเคมี (F4) / DMC Unloading Station	2,970	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยาสารเคมี (F5) / AO Loading Area	20,000	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยาสารเคมี (F6) / AO Loading Area	20,000	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยาสารเคมี (F7) / AO Loading Area	20,000	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยาสารเคมี (F8) / AO Loading Area	20,000	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยาสารเคมี (F9) / AO Loading Area	20,000	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยาสารเคมี (F10) / AO Loading Area	20,000	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินให้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๔ ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาตนเองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ ๑	ค่าความเข้มแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>๒</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>๓</sup> (ระบุว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๔</sup>
				พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
ช่วงเวลากลางวัน เวลา 08.00-17.00 น	รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑	จุดสูบลำยสารเคมี (F11) / MP-4601	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบลำยสารเคมี (F12) / MP-4602	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบลำยสารเคมี (F18) / DMC Cooling Tower	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบลำยสารเคมี (F19) / DMC Cooling Tower	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบลำยสารเคมี (F20) / DMC Cooling Tower	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบลำยสารเคมี (F21) / DMC Cooling Tower	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดทำงาน (F21) / DMC drum lifting area	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบลำยสารเคมี (C01) / Rigid Cooling Tower Area	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบลำยสารเคมี (C02) / Rigid Cooling Tower Area	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบลำยสารเคมี (C03) / Rigid Cooling Tower Area	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบลำยสารเคมี (C04) / Rigid Cooling Tower Area	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตาตนเองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินให้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๔ ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>๒</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>๓</sup> (ระบุว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๔</sup>
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
<div><div></div><div>ช่วงเวลากลางวัน เวลา 08.00-17.00 น</div></div>	รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑	จุดสูบน้ำสารเคมี (F01) / Rigid Loading Station	3,260	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำสารเคมี (F02) / Rigid Loading Station	869	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำสารเคมี (F03) / Rigid Loading Station	1,210	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำสารเคมี (F04) / Rigid Loading Station	2,160	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำสารเคมี (L1) / PG Unloading Station (PG Feed Stock)	209	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำสารเคมีด้านบน (L2) / PG Loading Station	329	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำสารเคมีด้านล่าง (L3) / PG Loading Station	764	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำสารเคมีด้านล่าง (L4) / PG Loading Station	687	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำสารเคมีด้านล่าง (L5) / PG Loading Station	327	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำสารเคมี (P1) / PG Cooling Tower	280	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
<div><div></div><div>ช่วงเวลากลางคืน เวลา 19.00-21.00 น</div></div>		จุดสูบน้ำสารเคมี (P2) / PG Cooling Tower	529	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดในแบบแผนผังพื้นที่ที่กำหนดไว้ดำเนินการตรวจวัด ระดับแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินให้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๔ ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>๒</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>๓</sup> (ระบุว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๔</sup>
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
ช่วงเวลากลางคืน เวลา 19.00-21.00 น	รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑	จุดสูบน้ำยสารเคมี (F3) / PG Cooling Tower	296	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยสารเคมี (F4) / PG Cooling Tower	258	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยสารเคมี (F5) / PG Cooling Tower	240	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยสารเคมี (F6) / PG Cooling Tower	250	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยสารเคมี (F7) / PG Cooling Tower	286	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยสารเคมี (F1) / DMC Unloading Station	270	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยสารเคมี (F2) / DMC Unloading Station	301	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยสารเคมี (F3) / DMC Unloading Station	255	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยสารเคมี (F4) / DMC Unloading Station	291	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยสารเคมี (F5) / AO Loading Area	281	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดสูบน้ำยสารเคมี (F6) / AO Loading Area	386	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด จะดูด้านแหล่งดวงไฟ ไม่ลงแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินให้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



๔ ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาตนเองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>๒</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>๓</sup> (ระบุว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๔</sup>
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
ช่วงเวลาหลังคืน	เวลา 19.00-21.00 น	รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑	356	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
			287	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
			228	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
			246	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
			295	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
			340	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
			293	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
			249	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
			215	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
			229	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
			243	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด จะดูด้านแหล่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตาตนเองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินให้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๔ ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>๒</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>๓</sup> (ระบุว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๔</sup>
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
ช่วงเวลากลางคืน เวลา 19.00-21.00 น	รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑	จุดรับถ่ายสารเคมี (C01) / Rigid Cooling Tower Area	232	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมี (C02) / Rigid Cooling Tower Area	235	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมี (C03) / Rigid Cooling Tower Area	219	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมี (C04) / Rigid Cooling Tower Area	215	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมี (F01) / Rigid Loading Station	605	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมี (F02) / Rigid Loading Station	414	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมี (F03) / Rigid Loading Station	376	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดรับถ่ายสารเคมี (F04) / Rigid Loading Station	342	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด จะดูตำแหน่งดวงไฟ แสงสว่างธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ค่าความเข้มแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีได้ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ

ลงชื่อ

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้ดำเนินการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ  
ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

๑ ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) ศิริวรรณ เนียมทอง นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน  
๒ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด  
เลขทะเบียนนิติบุคคล [REDACTED]  
ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์โพลีโพรพิลีนไกลคอล  
ตั้งอยู่เลขที่ 10/4 หมู่ที่ 2 ตระกอก/ซอย ถนน  
ตำบล/แขวง บ้านฉาง อำเภอ/เขต บ้านฉาง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21130  
โทรศัพท์ 0-3892-5500 โทรสาร - โทรศัพท์มือถือ -

๓ การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษา  
ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน  
ของสถานประกอบกิจการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษา  
พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑) นายพิรพล ศรีนันทา	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	กสร.จป.ว.221-001401

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)  
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)  
☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)  
  
☐ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑  
แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔  
(แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
๑)		

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)  
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)  
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

ลงชื่อ

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับเสียง

๑ วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 21 มกราคม 2568

๒ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มชื่ออุปกรณ์ลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
ระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)					
๑) Noise Dose Meter	QUEST / NP-DL	NXQ100038	IEC 651 - 1979	24 เมษายน 2567	

๓ อุปกรณ์ที่ใช้ในการเปรียบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์รับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
๑) Sound calibrator	QUEST/QC-10	QIE110132	ANSI S1.40-1984 และ IEC 942:1988 Clas 1	

๔ ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับ ของ SEG <sup>๑</sup>	บริเวณที่ทำการตรวจวัด <sup>๒</sup>	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมงงานที่)	พื้นที่ทำงาน <sup>๓</sup>	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ผลการประเมิน ๕ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เป็นเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๖</sup>
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมงงานที่)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสียงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานที่งานพื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเดิมพื้นที่ทำงานในตารางได้

๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA < ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหนึ่งสัปดาห์ได้บุคคล

๕) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓

๖) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ ( )  
บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงาน

ลงชื่อ ( )  
นายช่างผู้ชำนาญการแทน





## ภาคผนวก ข-47

---

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

**สถิติการเกิดอุบัติเหตุ**  
โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนไกลคอล  
ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2568

ปี พ.ศ.	การบาดเจ็บ/เจ็บป่วยถึงขั้นหยุดงาน (DAWC)	ไฟไหม้ / ระเบิด
2566	0	0
2567	0	0
2568	0	0

หมายเหตุ :

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



## ภาคผนวก ข-48

---

รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2567

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ  
๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ  
๑.๒ สาขา  
ที่อยู่ เลขที่  
ถนน  
เขต/อำเภอ  
รหัสไปรษณีย์  
โทรศัพท์  
E-mail ลูกจ้าง

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด		ประเภทกิจการ	การผลิตผลิตภัณฑ์เคมีอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
บ้านเลขที่	หมู่ที่	ตรอก/ซอย	
10/4	2	แขวง/ตำบล	บ้านฉาง
บ้านเลขที่		จังหวัด	ระยอง
21130			
038 925500		โทรศัพท์	038 605905
csiranee@dow.com			

๑.๓ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 35 คน  
๑.๔ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการและ ๑.๕ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

๒. รายงานการผลดำเนินการ  
๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 11/11/2567  
๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 30/06/2566  
๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 43 คน  
๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. การดำเนินการฝึกซ้อมโดย  
☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย  
ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว  
☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้  
คือ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เลขที่ใบอนุญาต (เลขอารบิก) 0102-03-2566-0052  
โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อม มาด้วยแล้ว  
2024 DCTL\_PG Drill Result-1.pdf

ลงชื่อ นาย สิริยาต ธรรมชาติ นายจ้าง  
ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน

## แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

### ๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด หน่วย (สาขา) .....  
ประเภทกิจการ.....ผลิตสารโพรพิลีนไกลคอล.....  
ที่อยู่ เลขที่ 10/4 หมู่ที่ 2 ซอย ..... ถนน .....  
ตำบล.....บ้านฉาง.....อำเภอ.....บ้านฉาง.....จังหวัด.....ระยอง.....รหัสไปรษณีย์ 21130.....  
โทรศัพท์ 038 925500.....

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้เกี่ยวข้อง รวม 35 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☒ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ พื้นที่ในกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

☐ เป็นสถานที่ประกอบกิจการเดียว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

☒ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

### ๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม.....11 พฤศจิกายน 2567.....

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 30 มิถุนายน 2566.....

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 43 คน (\* จำนวนพนักงาน 29 คน, ผู้ร่วมซ้อมแผนฯ 14 คน)

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี

☐ พอใช้

☒ ดี

☐ ดีมาก

### ๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี

หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ ..... เลขที่..... ลงวันที่.....

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้

แอนด์.....เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เลขที่ใบอนุญาต 0102-03-2566-0052....โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมมา มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ.....(แทน) นายจ้าง

ผู้จัดการโรงงาน

วันที่ 9 ธันวาคม 2567



การซ่อมแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

ของ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด หน่วยผลิตสารโพรพิลีนไกลคอล

นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

วันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน 2567 ระหว่างเวลา 13:30-15:00 น.

ขอบเขต

1. ซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ1 (นิคมฯ) ของ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (หน่วยผลิตสารโพรพิลีนไกลคอล) นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
2. ซ่อมแผนฉุกเฉินตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง
3. ซ้อมการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟตามข้อกำหนดของเรื่อง การป้องกัน และระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อซักซ้อมความพร้อมของหน่วยงานได้ตอบภาวะฉุกเฉินของโรงงานและการใช้อุปกรณ์ ในเรื่อง การควบคุม การระงับเหตุ และการใช้อุปกรณ์ที่มีในโรงงานป้องกันการลุกลามออกนอกโรงงาน
2. เพื่อทดสอบการติดต่อประสานงานภายนอก และชุมชนข้างเคียง
3. เพื่อฝึกการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อลดผลกระทบที่มีต่อกระบวนการผลิตและสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อทดสอบการติดต่อประสานงานภายใน ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินระดับ Plant
5. เพื่อให้พนักงาน ผู้รับเหมาประจำในโรงงานและผู้มาติดต่อ คู่ค้ากับวิธีปฏิบัติในการรวมพลที่จุดรวมพล

สมมติฐานของ  
การซ่อมแผนฯ

1. สถานการณ์จำลองเกิดเหตุไฟไหม้ที่ หน่วยการผลิตสารโพรพิลีนไกลคอล บริเวณหน้าแปลนถังเก็บสาร V-3500 (Wet glycol tank)
2. ทิศทางลมตามจริง
3. ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่ภายในโรงงาน และทีมดับเพลิงคู่สัญญาในการระงับเหตุ
4. พนักงานและผู้รับเหมาไปรวมตัวที่จุดรวมพล
5. ไม่มีผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียง

ผู้ดำเนินการ  
ฝึกซ้อม

ดำเนินการฝึกซ้อมโดย บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



General Business

### สถานการณ์สมมติ (Scenario)

เวลา (Time Period)	สถานการณ์ (Emergency Drill Scenario)
14.00	<p><b>Field Operator</b></p> <p>พบสารเคมีรั่วไหล บริเวณ ถัง V-3500 (Wet glycol tank ) และคาดว่าเป็นสาร ไกลคอลร้อน ที่มีอุณหภูมิประมาณ 90 องศา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• รั่วไหลออกมาอย่างต่อเนื่อง คาดว่าน่าจะมากกว่า 100 kg.</li> <li>• จากนั้นวิทยุแจ้งไปที่ Panel operator</li> </ul>
	<p><b>IRL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• แจ้งให้ Field operator อยู่เหนือลมไว้ก่อน และให้อยู่ห่างจากจุดรั่วไหล เพราะอาจจะเกิดการติดไฟหรือเกิดระเบิดตามมาได้เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีงาน hot work high เพื่อเชื่อมต่ออยู่</li> <li>• แจ้งให้ตรวจสอบ Safe work permit และยกเลิกงานที่มีโอกาสทำให้เกิดประกายไฟและสิ่งอภัยพคนทำงานในโรงงานทั้งหมดไปอยู่ในพื้นที่ปลอดภัยจุดรวมพล block#10</li> <li>• IRL มาถึงจุดเกิดเหตุ อยู่ในจุดเหนือลม ระยะห่างจากจุดรั่วไหล (ทิศทางลมพัดจากทิศเหนือไปทิศใต้) และประเมินสถานการณ์</li> <li>• สั่งให้ Panel operator ทำการ Active plant siren</li> <li>• แจ้ง Panel operator ให้รายงาน Plant on-call / Production Leader / EH&amp;S Delivery</li> <li>• วิทยุแจ้งไปยัง EDC เพื่อรายงานเหตุการณ์ และแจ้งให้เรียก ERT Backup Team จากศูนย์ NPC S&amp;E มาเสริมทันทีเนื่องจากประเมินแล้วว่าสถานการณ์น่าจะรุนแรง</li> </ul>
	<p><b>EDC (ES&amp;S)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• รับทราบและแจ้งให้ ERT เข้าตอบโต้สถานการณ์</li> <li>• ประกาศแจ้งคนในโรงงานหลังสัญญาณเสียง Siren</li> <li>• ประสานแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องให้รับทราบ</li> <li>• MTP EDC ติดต่อขอกำลังสนับสนุนจาก NPC S&amp;E</li> </ul>
	<p><b>IRL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• แจ้งให้มี Panel operator อีก 1 คน เพื่อช่วยกันตรวจสอบกระบวนการผลิต</li> <li>• แจ้ง Panel operator ให้สั่งปิด valve ที่ส่งสารเคมีเข้าถังเพื่อตัดแยกหยุดการรั่วไหลของ V-3500 (Wet glycol tank )      General Business</li> </ul>

	<p><u>Panel Operator</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แจ้ง IRL ว่า Plant on-call / Production Leader / EH&amp;S Delivery และผู้เกี่ยวข้องทั้งหมดรับทราบ</li> <li>● แจ้งทาง PFC Team Leader เพื่อรับทราบถ้าเหตุฉุกเฉินนั้นอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ PG USP</li> </ul>
	<p><u>IRL</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แจ้ง Panel operator ว่าตอนนี้เกิดไฟไหม้ขึ้นบริเวณสารเคมีรั่วไหล คาดว่าสารไกลคอลร้อนมีอุณหภูมิประมาณ 90 องศาที่รั่วไหลออกมาเกิดการลุกติดไฟขึ้น เนื่องจากบริเวณใกล้เคียงมีงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ</li> </ul>
	<p><u>ON Site ERT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มาถึงหน้างาน งานและเข้ารายงานตัวกับ IRL</li> <li>● OC สั่งการให้ ERT เตรียมสายดับเพลิง เพื่อฉีดควบคุมสถานการณ์ ประเมินจุดต่อสายดับเพลิงสำหรับ ทีมสนับสนุน</li> </ul>
	<p>ทีมสนับสนุน จาก NPC S&amp;E พร้อมหุ่นยนต์ดับเพลิง และ Drone มาถึงป้อม ปรก Truck Guard House</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ปรก. Truck Guard House วิทยุแจ้ง EDC ให้ทราบ</li> <li>● EDC แจ้งให้ Security Sup (MC) ขับรถนำไปถึงประตู S3 แล้วให้ทีมสนับสนุน เข้าไปที่ จุด Command Post (IRL และ OC อยู่คู่กัน)</li> <li>● ทีมสนับสนุน เข้ารายงานตัวกับ OC</li> <li>● ทำการ Setup หุ่นยนต์ดับเพลิง และ Drone เพื่อเข้าตอบโต้เหตุ</li> </ul>
14.15	<p>เพลิงลุกไหม้รุนแรงขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● IRL ขอยกระดับภาวะฉุกเฉิน เป็น Site Level</li> <li>● ED ที่อยู่ห้อง EDC อนุมัติให้ประกาศยกระดับสถานการณ์ฉุกเฉินเป็น Site Level</li> <li>● EDC ทำการกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ระดับ Site Level พร้อมประกาศให้ทุกคนไปรวมตัวที่จุดรวมพล</li> </ul>
14.20	<p>พนักงานในโรงงาน ไปรวมตัวที่จุดรวมพล และทำการนับจำนวน ตามข้อกำหนดในสถานการณ์ฉุกเฉิน</p>
	<p><u>Field operator</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แจ้ง IRL ว่าสามารถปิด valve ที่ส่งสารเคมีเข้าถังเก็บเพื่อตัดแยกหยุดการรั่วไหลของ V-3500 (Wet glycol tank) อุณหภูมิประมาณ 90 องศา ได้เรียบร้อยแล้ว แต่เพลิงยังคงลุกไหม้อยู่</li> </ul> <p>General Business</p>

	<p><u>IRL</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แจ้ง Update มาทาง Panel operator ว่าตอนนี้ ERT กำลังเข้าดับเพลิง ซึ่งตอนนี้ยังเกิดไฟลุกไหม้อยู่บริเวณถังเก็บ คาดว่า โพรพีลีนไกลคอลรั่วในถังเก็บ V-3500 (Wet glycol tank) อุณหภูมิประมาณ 90 องศา น่าจะยังไหลมาไม่หมด</li> </ul>
	<p><u>ERT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● นำหุ่นยนต์เข้า ฉีดน้ำดับเพลิงในระยะใกล้</li> <li>● ใช้ Drone เพื่อประเมินสถานการณ์ จากภาพมุมสูง</li> </ul>
	<p><u>IRL</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แจ้ง Update มาทาง Panel operator ว่าไฟสามารถควบคุมเพลิงให้อยู่ในวงจำกัด และการลุกไหม้น้อยลงแล้ว แต่ยังคงฉีดน้ำต่อเนื่อง</li> </ul>
	<p><u>IRL</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แจ้ง Update มาทาง Panel operator ว่าไฟที่ลุกไหม้นี้ไฟดับลงเรียบร้อยแล้ว ERT กำลังเข้าตรวจสอบพื้นที่</li> </ul>
	<p><u>IRL &amp; ERT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เข้าวัดค่า LEL, O2, PID</li> <li>● ประเมินสถานการณ์และขออนุมัติ All Clear</li> </ul>
14.50	<p><u>EDC (ES&amp;S)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● EDC แจ้ง ED ขออนุมัติ All Clear</li> <li>● ED อนุมัติให้ประกาศ All Clear โดยยังคงให้ทีม ERT Standby หน่วยงานต่ออีกระยะเพื่อให้มั่นใจว่าเพลิงจะไม่กลับมาลุกไหม้อีก</li> <li>● ED สั่งให้ IRL ประเมินน้ำปนเปื้อนจากการระงับเหตุ และต้องกักเก็บไว้เพื่อกำจัดอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดต่อไป</li> <li>● EDC ประกาศ All Clear</li> <li>● พนักงานที่จุดรวมพล กลับเข้าทำงานตามปกติ</li> </ul>



ประมวลภาพการซ้อมแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



จุดเกิดเหตุ



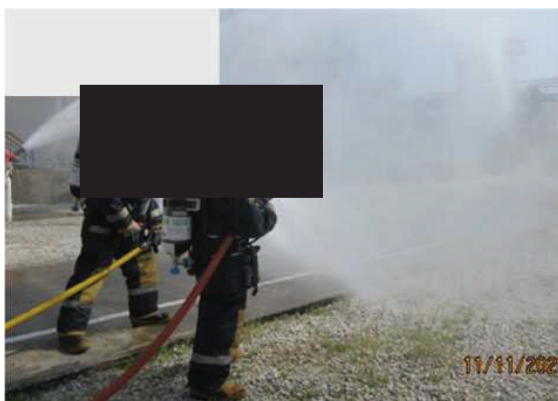
รถดับเพลิงพร้อมรถพยาบาลมาสนับสนุน



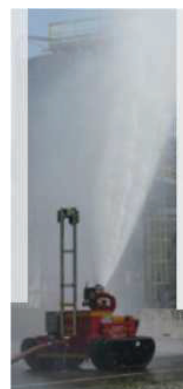
IRL และ OC ประสานงานกันที่หน้างาน



Operation ใช้ Monitor gun ตอบโต้เหตุ



ERT เข้าระงับเหตุ



Robot เข้าระงับเหตุ



จุดรวมพลแคนทิน



จุดรวมพล Turn around

## ภาคผนวก ข-49

รายงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อ  
ของบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT)



**EASTERN FLUID TRANSPORT CO.,LTD.**

**บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด**

2 ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย 6 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์ (038) 687513 - 4 โทรสาร (038) 687512 <https://www.eftmtp.com>

ที่ EFT-062/2568

4 เมษายน 2568

เรื่อง นำส่งรายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 1  
(มกราคม – มีนาคม 2568)

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 1  
(มกราคม – มีนาคม 2568)

บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) ขอนำส่งรายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษา  
โครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 1 (มกราคม – มีนาคม 2568) เพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลสำหรับ  
การดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป



บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด

---

รายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (PIPE RACK)

ไตรมาสที่ 1 (มกราคม - มีนาคม 2568)





## สารบัญ

	หน้า
1. การติดต่อประสานงานโครงการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ	3
2. งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ และกำกับดูแลบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	3
2.1 งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ	3
2.2 งานทำความสะอาดกำจัดวัชพืชบริเวณแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อ	4
3. งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมและฝึกอบรม	7
3.1 สถิติการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นร้ายแรง	7
3.2 สรุปเหตุการณ์ผิดปกติและอุบัติเหตุบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ	7
3.3 รายละเอียดเหตุการณ์ผิดปกติและอุบัติเหตุบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ	8
3.4 การตรวจสอบการรั่วซึมของท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	13
3.5 การดำเนินงานมาตรการด้านความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน	13
3.6 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก	14
3.7 ให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจภายนอก	14
4. งานให้บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร (One Stop Services)	15
5. ประชาสัมพันธ์	15



1. การติดต่อประสานงานโครงการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ

#	สถานะการดำเนินงานของโครงการ	จำนวนโครงการ	เจ้าของโครงการ
1.	ขออนุมัติในหลักการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	11	1) PTT Tank 2 โครงการ 2) TPC 3) GPSC 4) GC 2 โครงการ 5) PTTEP 6) ABCT 7) BPAM 8) MTT 9) BRS
2.	จัดเตรียม/ส่งข้อมูลวิศวกรรม, ออกแบบก่อสร้าง และตรวจสอบรายการคำนวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ	9	1) PTT Tank 2) GC 3 โครงการ 3) GPSC 4) ABT 5) TTT 6) BIG 7) WHA AIE
3.	ขออนุญาตก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	-	
4.	อยู่ระหว่างการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	5	1) AVT 2 โครงการ 2) PTT 2 โครงการ 3) GEN
5.	ก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์แล้วเสร็จ	-	

2. งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ และกำกับดูแลบริเวณพื้นที่ข้างเคียง

2.1) งานซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ

#	รายละเอียดของงาน	สถานะของการดำเนินงาน
1.	ทาสีและชั้นน็อตยึดแน่น AIE Pipe Bridge : AIE-06	อยู่ระหว่างการจัดซื้อ / จัดจ้าง
2.	ทาสีและชั้นน็อตยึดแน่น AIE Pipe Bridge : AIE-07	อยู่ระหว่างการจัดซื้อ / จัดจ้าง
3.	ทาสีและชั้นน็อตยึดแน่น AIE Pipe Bridge : AIE-08	อยู่ระหว่างการจัดซื้อ / จัดจ้าง
4.	ทาสีและชั้นน็อตยึดแน่น AIE Piperack : 151 - 324	อยู่ระหว่างการจัดซื้อ / จัดจ้าง
5.	ทาสีและชั้นน็อตยึดแน่น EFT Pipe Bridge : I1- BX-4	อยู่ระหว่างการจัดซื้อ / จัดจ้าง
6.	งานปรับปรุงสภาพพื้นที่ใต้ GLOW/TPC Pipe rack	อยู่ระหว่างการจัดทำ TOR
7.	งานตรวจสอบระบบไฟฟ้าและระบายอากาศภายใน Box Culvert	-
8.	งานปรับปรุง ซ่อมแซม Box Culvert	-

2.2) งานทำความสะอาดและกำจัดวัชพืชบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ

#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
พื้นที่ PIPE RACK AIE		
1.		
2.		
3.		
4.		



#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
5.		
พื้นที่ PIPE RACK WHA EIE		
1.		
2.		
3.		
4.		



#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
5.		
พื้นที่ PIPE RACK MAP TA PHUT , PTT ROW., และเขตท่าเรือ		
1.		
2.		
3.		
4.		

#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
5.		

### 3. งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและฝึกอบรม

3.1 สถิติชั่วโมงความปลอดภัยในการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (พนักงาน EFT/ ผู้ประกอบการ และบริษัทผู้รับเหมาที่เข้าทำงานในพื้นที่ (Pipe rack) ถึงเดือนมิถุนายน 2567

#	รายละเอียด	เป้าหมาย	จำนวนชั่วโมงทำงาน
1.	- ทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน Zero Accident (หยุดงานไม่เกิน 1 วัน) เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2557 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568	11,108,749	10,177,978
2.	- ทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นร้ายแรง (หยุดงานไม่เกิน 3 วัน) เริ่มตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม 2552 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568	17,000,000	16,069,229

3.2 สรุปเหตุการณ์ผิดปกติและอุบัติเหตุบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack)



#	รายละเอียด	เดือน / 2567												รวม
		มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	
1.	1.1 ทรัพย์สิน EFT สูญหาย	-	-	-										-
	1.2 ทรัพย์สินโครงการทำงานในพื้นที่สูญหาย	6	1	-										7
2.	อุบัติเหตุจากงานก่อสร้าง	0	0	0										0
3.	ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บจากสภาพแวดล้อม Pipe rack / ท่อผลิตภัณฑ์	0	0	0										0
4.	อุบัติเหตุจากจราจรในพื้นที่ Pipe rack	1	0	0										1
5.	อุบัติเหตุจากจราจร นอกพื้นที่ Pipe rack	0	0	1										1
6.	เพลิงไหม้ห้สูญข้างเคียง Pipe rack	0	0	0										0
7.	ผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย	0	0	0										0








#	รายละเอียด	เดือน / 2567												รวม
		มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	
8.	ผลกระทบที่เกิดจากภัยธรรมชาติ	0	0	1										1
9.	ผลิตภัณฑ์รั่วซึม Vent, Drain, Flange ปริมาณเล็กน้อย (*)	54 - 12 = 42	48 - 0 = 48	48 - 5 = 43										-
10.	ผลิตภัณฑ์รั่วไหลออกจากระบบท่อผลิตภัณฑ์	1	0	0										1
11.	ท่อผลิตภัณฑ์มีสภาพผิดปกติ	0	0	0										0
12.	เกิดเหตุฉุกเฉิน (มีการเข้าระงับเหตุฯ)	0	0	0										0
13.	ผลกระทบที่เกิดจากภายในโรงงาน	0	0	1										1
14.	การทำงานพื้นที่ข้างเคียง	0	0	0										0
15.	อื่น ๆ (Steam pass, เสี่ยงจากระบบท่อต่าง ฯลฯ)	0	0	0										0
รวม		8	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12

หมายเหตุ : (ข้อที่ 1 (\*X)) = จำนวนครั้งควบคุมหรือตรวจพบผู้ก่อเหตุหลักทรัพย์สินไม่สูญหาย  
(ข้อที่ 9 \*) = จำนวนจุดรั่วซึม - จำนวนที่ซ่อมแก้ไขแล้ว = จำนวนคงเหลือ (ไม่นับรวมยอดสะสม)

### 3.3 รายละเอียดเหตุการณ์ผิดปกติและอุบัติเหตุบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack)

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
1.	วันที่ 5 มกราคม 2568 เวลา 07:26 น. ตรวจสอบพื้นที่แนว Rack GC-3 ถนน I-2 พบบันไดนั่งร้านหายจำนวน 1 ตัว และ Clamp นั่งร้าน จำนวน 6 ตัว จึงทำการแจ้งเขต 1 พบว่ามี Clamp นั่งร้านของโครง เอเซียปิโตรเลียม/ POSIDON หายจริงบริเวณ Rack GC-4 Small Bridge I2-BX-1 (หลัง Rack)		- พื้นที่ลัดดาคน - มีทางเข้าหลายช่องทาง	- แจ้งโครงการติดตั้งคืนสภาพก่อนเริ่มงาน
2.	วันที่ 7 มกราคม 2568 เวลา 09:30 น. พบว่ามี บันไดนั่งร้านของโครงการ PTTGSP-7/CCP-JV/THAIPOINT หายจำนวน 2 ตัว บริเวณ PTT-3 BX 2, Rack GC-3 ถนน I-2, Bent 215 พบว่ามี Clamp นั่งร้านของโครงการ PTTGSP-7/CCB-JV/THAIPOINT หายจำนวน 12 ตัว		- พื้นที่ลัดดาคน - มีทางเข้าหลายช่องทาง	- แจ้งโครงการติดตั้งคืนสภาพก่อนเริ่มงาน

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
3.	วันที่ 11 มกราคม 2568 เวลา 09:00 น. ตรวจหน้างานของโครงการ PTTGSP-7/CPP-JV/THAIPOINT บริเวณ Rack PTT Bent 190 และรับแจ้งจากผู้รับเหมาของ THAI POINT ว่ามีบันไดนั่งร้านบริเวณ Rack PTT Bent 190 หาย จำนวน 1 ตัว		<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ลัดตาคน</li> <li>- มีทางเข้าหลายช่องทาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งโครงการติดตั้งนั่งร้านคืนสภาพก่อนเริ่มงาน</li> </ul>
4.	วันที่ 12 มกราคม 2568 เวลา 11:00 น. เข้าตรวจพื้นที่แนว Rack PTT-3 พบว่ามีบันไดนั่งร้านของโครง PTTGSP-7/CPP-JV/THAIPOINT บริเวณ Bridge PTT-3 BX 2 หาย จำนวน 1 ตัว		<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ลัดตาคน</li> <li>- มีทางเข้าหลายช่องทาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งโครงการติดตั้งนั่งร้านคืนสภาพก่อนเริ่มงาน</li> </ul>
5.	วันที่ 15 มกราคม 2568 เวลา 19:25 น. ตรวจพื้นที่แนว Rack GC-4 ถนน I-2 พบว่ามีเสาไม้กระดกทางเข้าพื้นที่ MTP-07 มีการหัก แตก เสียหาย ตรวจสอบที่เกิดเหตุ เวลา 16:00 น. มีรถกระบะผู้รับเหมาโครงการ PTTGSP-7/CCB-JV/ATI-LT เข้ามาส่งคนงาน ขณะขับรถยนต์ออกจากพื้นที่ช่วงโค้ง ล้อหลังขวาได้เบียดเกี่ยวกับเสาไม้กระดก		<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถยนต์สูงทำให้มองไม่เห็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งโครงการซ่อมคืนสภาพ</li> <li>- ให้มีผู้ให้สัญญาณ</li> </ul>
6.	วันที่ 27 มกราคม 2568 เวลา 03:25 น. ตรวจสอบพื้นที่ Rack GC-3 ถนน I-2 ว่าพบรถจักรยานยนต์ จอดอยู่ริมถนน I-1 ตัด I-10 พบ ผู้ต้องสงสัย เป็นชาย 1 คน เดินทางทางบริเวณแยกผาแดง ร่วมตรวจสอบที่เกิดเหตุ และควบคุมตัวผู้ต้องสงสัยไว้ได้ ทำการตรวจค้นตัวบุคคลและยานพาหนะไม่พบของกลางและไม่พบบัตร ปช. จึงตรวจสอบแนว Pipe Rack พบว่ามี Clamp นั่งร้าน และ Pipe นั่งร้านวางอยู่ข้าง Pipe Rack จึงสอบถามตรวจหน้างานพบว่ามีบันไดนั่งร้านของโครงการ PTTGSP-7/CPP-JV/THAIPOINT บริเวณ Rack PTT พื้นที่ MTP-06 Bent 192 หายไป 1 ตัว	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีทางเข้าหลายช่องทาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เผื่อระวังพื้นที่อย่างต่อเนื่องรอบที่เกิดเหตุ</li> <li>- สก. มาบตาพุดเข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุ</li> </ul>

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
7.	วันที่ 28 มกราคม 2568 เวลา 10:15 น. ตรวจพื้นที่พบว่ามีน้ำพุ่งออกท่อน้ำ ของบริษัท GPSC หมายเลข 13600-WB- 094-2-600B01-W40 บริเวณ Rack EPS E-14 Bent 166		- ยังไม่ทราบ สาเหตุ	- แจ้งเจ้าหน้าที่ GPSC รับทราบและจะส่ง เจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบที่เกิดเหตุ
8.	วันที่ 29 มกราคม 2568 เวลา 21:45 น. ตรวจพื้นที่บริเวณ Rack PTT Bent 192 ว่ามีบันไดนั่งร้าน ของโครงการ PTTGSP- 7/CPP-JV/THAI POINT ชั้นที่ 2 หาย จำนวน 1 ตัว ตรวจสอบพื้นที่ข้างเคียงไม่ พบยานพาหนะหรือผู้ต้องสงสัย		- พื้นที่ลัดดาคน - มีทางเข้าหลาย ช่องทาง	- แจ้งโครงการติดตั้ง คั้นสภาพก่อนเริ่มงาน
9.	วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 7:48 น. ตรวจสอบบริเวณ Rack GC#3 ด้านหลัง Pipe Rack ช่วง Bent 215-216 ตรวจสอบพบ Pipe นั่งร้านของบริษัท RNK ยาว 2 เมตร 1 ท่อน แคมป์นั่งร้าน จำนวน 2 ตัว และ pipe นั่งร้านของ บริษัท SR ยาว 4 เมตร 2 ท่อน และแคมป์นั่งร้านจำนวน 5 ตัว		- พื้นที่ลัดดาคน - มีทางเข้าหลาย ช่องทาง	- แจ้งโครงการติดตั้งคั้น สภาพก่อนเริ่มงาน
10.	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 3:00 น. พบรถจักรยานยนต์ไม่ติดแผ่นป้าย ทะเบียน จอดซุกซ่อนอยู่ในแนวป่าริม ถนน I-10 (ขาเข้า) ด้านหลัง Rack GC-3 ถนน I-2 Bent 215 - 290A ไม่พบตัวผู้ ต้องสงสัย จึงให้เข้าตรวจค้นยานพาหนะ พบว่ามีประแจเลื่อนตัวใหญ่อยู่ใต้เบาะรถ จำนวน 1 ตัว		- พื้นที่ลัดดาคน - มีทางเข้าหลาย ช่องทาง	- แจ้ง สภ. มาบตาพุด เข้าตรวจสอบ
11.	วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 18:16 น. พบบุคคลต้องสงสัยอยู่ในป่ากระถิน ด้านหลัง Pipe Rack แนวถนน I-10 และมีรถจักรยานยนต์ไม่ติดแผ่นป้าย ทะเบียน จอดซุกซ่อนอยู่ในแนวป่าริมถนน I-10 (ขาเข้า) ด้านหลัง Rack GC-3 ถนน I- 2 Bent 393-394 ผู้ต้องสงสัยไหวตัวก่อน และต้องสงสัยได้ขับรถจักรยานยนต์คัน ดังกล่าวหลบหนีได้ทั้งของกลางเป็น Pipe นั่งร้านยาว 1 เมตรตกอยู่ข้างทาง 2 ท่อน จากการตรวจสอบจุดที่พบผู้ต้องสงสัย		- พื้นที่ลัดดาคน มีทางเข้าหลาย ช่องทาง	- แจ้งโครงการ นำทรัพย์สินติดตั้งคั้น สภาพก่อนเริ่มงาน

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
12.	วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 21:00 น. พบผู้ต้องสงสัยเป็นชายขับรถจักรยานยนต์ไม่ติดแผ่นป้ายทะเบียน จากถนน I-10 มุ่งหน้า I-4/I-10 แยก Pipe นั่งร้านมาด้วย ผู้ต้องสงสัยจึงได้โยน Pipe ที่แบกมา ลงริมถนน I-1 ตรวจสอบจุดดังกล่าว พบว่าเป็น Pipe ขนาด 3 เมตร จำนวน 2 ท่อนและ Pipe ขนาด 4 เมตร จำนวน 1 ท่อน		<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ลึบตาคน</li> <li>- มีทางเข้าหลายช่องทาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบพื้นที่อย่างต่อเนื่อง</li> </ul>
13.	วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 01:20 น. พบผู้ต้องสงสัยขับรถจักรยานยนต์มาจากถนน I-10 ขาเข้า และเข้าไปบริเวณด้านหลัง Rack GC-3 ตรงข้าม Box Culvert GLOW I-2 จึงแจ้งประจำจุดเข้าตรวจสอบ เวลา 01-25 น. กลับออกมา มุ่งหน้า I-1/I-10 จึงแจ้งให้ออกจากพื้นที่		<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ลึบตาคน</li> <li>- มีทางเข้าหลายช่องทาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบพื้นที่อย่างต่อเนื่อง</li> </ul>
14.	วันที่ 4 มีนาคม 2568 เวลา 16:00 น. ตรวจสอบพื้นที่ พบผู้ชายต้องสงสัยขับรถจักรยานยนต์ วิ่งผ่าน Bridge PTT-07 เข้าไปบริเวณ ช้างใน CN-BX-3 เข้าตรวจสอบ พบบุคคลต้องสงสัย มีของกลาง เป็นท่อ Drain จำนวน 2 ท่อ จึงสกัดจับแต่ผู้ต้องสงสัยไม่ยอมให้จับ และหลบหนีเข้าป่าบริเวณ Bridge CN-BX3		<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ลึบตาคน</li> <li>- มีทางเข้าหลายช่องทาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบพื้นที่อย่างต่อเนื่อง</li> <li>- แจ้ง บริษัท BCC เจ้าของท่อให้รับทราบ และเข้าสำรวจพื้นที่</li> </ul>
15.	วันที่ 12 มีนาคม 2568 เวลา 10:00 น. ตรวจพบมีอุบัติเหตุ รถบรรทุก 18 ล้อ Trailer บรรทุกตู้ container ส่งสินค้าไปที่บริษัท TATA Steel ถนน I-7 เป็นรถของบริษัท TWS เฉี่ยวชน Concrete Barrier ถนน I-2 ของบริษัท PTT LNG เสียหาย จำนวน 4 ตัว และรั้วตาข่าย 4 ช่อง ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ		<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องยนต์ดับ บริเวณเนิน ชะลอทำให้ พวงมาลัยล็อก ทำให้รถเสียหลักพุ่งชนกับ Barrier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งบริษัท GUSCO เข้าตรวจสอบที่เกิด</li> <li>- แจ้งบริษัท PTT LNG เข้าตรวจสอบที่เกิด</li> <li>- บริษัท TWS แจ้ง ประกันภัยซ่อมคืนสภาพ</li> </ul>



#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
16.	วันที่ 20 มีนาคม 2568 เวลา 03:30 น. พบผู้ชายต้องสงสัย ขับรถจักรยานยนต์ ทำท่าจะล่อจะจอด บริเวณ ถนน I-2 ขาออกข้างบริษัท อิติตยาฯ แต่พอผู้ต้องสงสัยหันมาพบ จึงขับรถหนี เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบบริเวณดังกล่าว พบว่ามีหน้า Flare เก่า ขนาด 10" จำนวน 5 ตัวและ 6" จำนวน 1 ตัว วางอยู่ริมถนน I-2 ขาออก		- เป็นการโจรกรรมทรัพย์สินจากภายในโรงงานบริษัท อิติตยา	- แจ้งบริษัท อิติตยา เข้าตรวจสอบที่เกิด
17.	วันที่ 28 มีนาคม 2568 เวลาประมาณ 13:20 น. เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว	-	- บริษัท EFT ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) และบริเวณโดยรอบทางกายภาพ ในวันที่ 28 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 30 มีนาคม 2568 เช่น ความแข็งแรงโครงสร้าง ฐานราก อุปกรณ์ยึดเกาะ ผลกระทบจากทรัพย์สินภายนอกที่อยู่บนดินและใต้ดิน และท่อผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์ของผู้ประกอบการต่างๆ ไม่ได้รับผลกระทบหรือเกิดความเสียหายจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว - วันที่ 2 เมษายน 2568 บริษัท EFT แจ้งผลการตรวจสอบกับการนิคมฯ มาบตาพุด - วันที่ 2 เมษายน 2568 บริษัท EFT เข้าร่วมประชุมแจ้งผลการตรวจสอบในที่ประชุมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ณ ศาลากลางจังหวัดระยอง	
18.	วันที่ 30 มีนาคม 2568 เวลา 15:00 น. ตรวจสอบพื้นที่บริเวณ Rack E-08 Bent 11 พบ มีดินทรุดลงเป็นหลุมลึกข้าง Pipe Rack ประมาณ 1 เมตร ไม่มีผลกระทบกับโครงสร้าง Pipe Rack		- พื้นที่มีน้ำขังอยู่เป็นเวลานาน	- เจ้าหน้าที่ WHA ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเพื่อดำเนินการแก้ไข



### 3.4 การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ภายในท่อรั่วซึมเล็กน้อยด้วยน้ำฟองสบู่และเครื่องวัดแก๊ส (Gas Detector)

#### 3.4.1 การตรวจสอบเบื้องต้นเพื่อหาจุดรั่วซึมเล็กน้อย (ด้วยฟองสบู่)

ผลิตภัณฑ์ภายในท่อ	จำนวนจุดรั่วซึมเล็กน้อย	เจ้าของท่อ	หมายเหตุ
Oxygen	1	LINDE	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Oxygen	1	LINDE	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
High-pressure steam	17	GLOW GE, GPSC- 1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Medium-pressure steam	20	GLOW GE, GLOW SPP 3, GC-2 (NPC)	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Hydrogen gas	1	LINDE	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Instrument air	5	GPSC-1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Demineralized Water	1	GPSC-1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
รวม	46		

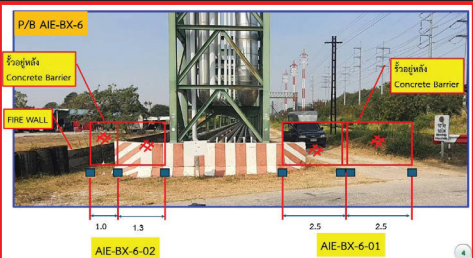

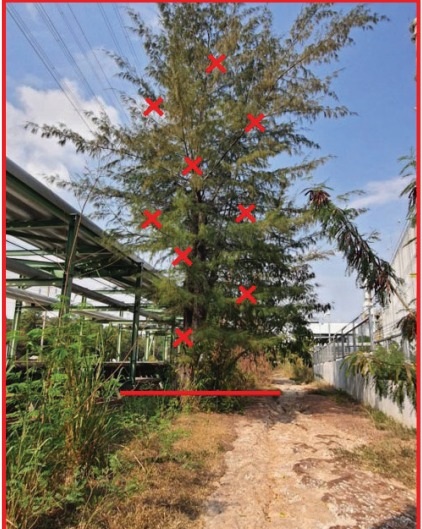
#### 3.4.2 การตรวจหาปริมาณการรั่วซึม ด้วยเครื่องวัดแก๊ส (Gas Detector)

ผลิตภัณฑ์ภายในท่อ	จำนวนจุดรั่วซึมเล็กน้อย	เจ้าของท่อ	หมายเหตุ
HYDROGEN GAS	1	LINDE	ตรวจวัดค่า LEL 0%
รวม	1		

หมายเหตุ: ตรวจสอบโดยใช้ Gas Detector ในระยะ 10 เซนติเมตร ค่า LEL เป็น 0%

### 3.5 การดำเนินงานมาตรการด้านความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัท EFT

#	รายละเอียด	กำหนดการ	หมายเหตุ
1.	บริษัท EFT ว่าจ้างบริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (บริษัท NPC S&E) เป็นผู้ดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉินระบบขนส่งทางท่อ ภายใต้สังกัดบริษัท EFT สัญญาจ้างตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568	-	-
2.	วันที่ 31 มีนาคม 2568 บริษัท EFT ประกาศ เรื่อง ควบคุมพื้นที่ในช่วงวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2568 ระหว่างวันที่ 12 เมษายน ถึงวันที่ 16 เมษายน 2568	-	-

#	รายละเอียด	กำหนดการ	หมายเหตุ
3.	ติดตั้งรั้วตาข่ายป้องกันบุคคลภายนอก พื้นที่ PIPERACK AIE จำนวน 10 จุด	กำหนดเสร็จ 31 พฤษภาคม 2568	
4.	ซ่อมสะพานข้ามคลองซากหมากพื้นที่ PTT ROW.	กำหนดเสร็จ 31 พฤษภาคม 2568	
5.	ตัดต้นไม้ใหญ่ข้าง PTT PIPERACK พื้นที่ PTT ROW. จำนวน 12 จุด	กำหนดเสร็จ 31 พฤษภาคม 2568	

### 3.6 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก

#### 3.6.1 รายละเอียดฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับ	บริษัทร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินฯ	วันที่ / เวลา ซ้อมแผนฯ	ระดับการซ้อมแผน (การนิคมฯ)
1.	- ไม่มีการซ้อมแผนฯ	-	-

### 3.7 ให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจภายนอก

บริษัท EFT ให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจบุคคลภายนอก มีหลักสูตรที่เปิดให้บริการดังนี้

- 1) หลักสูตรฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
- 2) หลักสูตรฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นต้น
- 3) หลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- 4) หลักสูตรฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นสูง

3.7.1 ให้บริการอบรมบุคคลภายนอก จำนวน 3 ครั้ง

ลำดับ	บริษัทเข้ารับการอบรม	วันที่อบรม	หลักสูตรอบรม
1.	บริษัท อาร์เอ็นเค.สแคปโพล딩 แอนด์ อินซูเลชั่น จำกัด	22 กุมภาพันธ์ 2568	การดับเพลิงขั้นต้น
2.	บริษัท อาร์เอ็นเค.สแคปโพล딩 แอนด์ อินซูเลชั่น จำกัด	23 - 26 กุมภาพันธ์ 2568	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ "สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ"
3.	บริษัท อาร์เอ็นเค.สแคปโพล딩 แอนด์ อินซูเลชั่น จำกัด	2 มีนาคม 2568	ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

4. งานให้บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร (One Stop Services)

#	สถานะของการให้บริการ	จำนวนโครงการ	เจ้าของโครงการ	ลักษณะของโครงการ
A.	ประสานงาน	-		
B.	อยู่ระหว่างการให้บริการ	2	AVT	CSS
C.	การให้บริการแล้วเสร็จ	-		

หมายเหตุ: CE = Consultant Engineering

CSS = Construction Supervision Service

FS = Feasibility Study

5. ประชาสัมพันธ์



**EFT พร้อมให้บริการแบบมืออาชีพ**

- Process Safety Management (PSM)**
  - ที่ปรึกษาการจัดทำระบบ PSM
  - PSM External Auditor
- การอบรมความปลอดภัย (Safety Training)**
  - หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น
  - หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
  - หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
- การตรวจสอบระบบก่อนส่งผลิตภัณฑ์ (Pipeline Inspection)**

**ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่**

คุณ อนุชา กันทรฤกษ์ | (038) 684 - 740 | anucha@eft.co.th

## ภาคผนวก ข-50

---

ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



พื้นที่ PG Plant

วันที่เข้าทำการตรวจสอบ

8-Apr-2025

ตำแหน่ง (Point)	บริเวณที่ตั้ง (Location)	ชนิด Type	น้ำหนัก / แรงดัน ที่ตรวจสอบได้ Weight / Pressure of Measure	ผลการตรวจสอบ Result	บันทึกอื่นๆ / การแก้ไข Note/Correction
PG-1	CTW chemical dosing	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-2	Behind of CTW	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-3	South of CTW	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-4	In front of CTW	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-5	In front of CTW	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-6	East of T-3200 (Ground floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-7	Near N2 skid	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-8	Near utility station(US-05)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-9	West of T-3200 (Ground floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-10	West of T-3300 (Ground floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-11	PG feed stock unloading area	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-12	Near T-4100	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-13	Near T-5100	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-14	Beside of analyzer house	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-15	South of SU-9700	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-16	Near fire monitor gun (FM-03)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-17	East of Product loading station	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-18	North of Product tank farm area	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-19	West of Product loading station	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-20	South of Product tank farm area	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-21	South of main process (2nd floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-22	Near T-3100 (2nd floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-23	Near T-3300 (2nd floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-24	North of main process (2nd floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-25	North of main process (1st floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-26	Center of main process (1st floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-27	South of main process (1st floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-28	Fin Fan structure (1st floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-29	Fin Fan structure (2st floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-30	Fin Fan structure (2st floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-31	East of MCC room (Out site)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.86 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-33	Cable cellar (Under sub station)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.9 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-34	Inside battery room	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.84 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-35	In front of battery room	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-36	Cable cellar (Under sub station)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.9 kg./ 11.8 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-37	Cable cellar (Under sub station)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.9 kg./ 11.8 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-38	Cable cellar (Under sub station)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.9 kg./ 11.8 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-39	West of MCC (Tranformer 0.725kV-01A)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-40	West of MCC (Tranformer 0.725kV-01B)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.86 kg./ 11.8 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-41	West of MCC (Tranformer 0.420kV-01A)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.84 kg./ 12.0 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-42	West of MCC (Tranformer 0.420kV-01B)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-43	I/O room (Sub station)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.86 kg./ 11.8 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-44	I/O room (Sub station)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.82 kg./ 11.8 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-45	HVAC room (Sub station)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.86 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-46	LV switch gear room (North)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.86 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-47	LV switch gear room (East)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.85 kg./ 11.8 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-48	LV switch gear room (East)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.86 kg./ 11.8 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-49	LV switch gear room (West)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.86 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-50	LV switch gear room (South)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.82 kg./ 11.8 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-51	LV switch gear room (50 Lbs.)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 10.4 kg./ 10.4 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-52	อาคารเอนกประสงค์	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-53	อาคารเอนกประสงค์	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-54	Front of E-4206	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	

## รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง

- ถังดับเพลิงต้องอยู่ในที่ที่เหมาะสม และฉลากบริเวณนั้นไม่เปลี่ยนแปลง
- ไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ที่ทำให้เข้าถึงได้ยาก หรือปิดบังสายตา
- แรงดันต้องไม่ต่ำหรือสูงกว่าที่กำหนดในฉลากสีเขียว (ดังรูป) สำหรับผงเคมีแห้ง / และน้ำหนักหาย ไม่เกิน 10% ของน้ำหนักจากโรงงาน สำหรับคาร์บอนไดออกไซด์ โดยเขียนน้ำหนักเปรียบเทียบจากเดือนก่อนหน้า
- ต้องติด Sticker inspection ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ
- สภาพถังอุปกรณ์ (สาย, ก้านกด, รถเข็น) อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (ไม่เป็นสนิม, ไม่บุบบวม, หั่นไม่หัก, ข้อต่อต่างไม่หลวม และ ซิลิโคนปลาลูบขาด)
- ต้องมีป้ายบอกตำแหน่งและสัญลักษณ์ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายบอกวิธีการใช้งาน

## สำหรับถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical



ใช้ภายใน



ใช้ภายใน



ใช้ภายใน

ลงชื่อ

[Signature]

8 / 4 / 25

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ

[Signature]

8 / Apr, 25

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ

[Signature]

08 / Apr, 25

Plant รับผิดชอบ



พื้นที่ PG Plant

วันที่เข้าทำการตรวจสอบ

3-Jun-2025

ตำแหน่ง (Point)	บริเวณที่ตั้ง (Location)	ชนิด Type	น้ำหนัก / แรงดัน ที่ตรวจสอบได้ Weight / Pressure of Measure	ผลการตรวจสอบ Result	บันทึกปัญหา / การแก้ไข Note/Correction
PG-1	CTW chemical dosing	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-2	Behind of CTW	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-3	South of CTW	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-4	In front of CTW	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-5	In front of CTW	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-6	East of T-3200 (Ground floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-7	Near N2 skid	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-8	Near utility station(US-05)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-9	West of T-3200 (Ground floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-10	West of T-3300 (Ground floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-11	PG feed stock unloading area	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-12	Near T-4100	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-13	Near T-5100	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-14	Beside of analyzer house	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-15	South of SU-9700	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-16	Near fire monitor gun (FM-03)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-17	East of Product loading station	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-18	North of Product tank farm area	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-19	West of Product loading station	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-20	South of Product tank farm area	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-21	South of main process (2nd floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-22	Near T-3100 (2nd floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-23	Near T-3300 (2nd floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-24	North of main process (2nd floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-25	North of main process (1st floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-26	Center of main process (1st floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-27	South of main process (1st floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-28	Fin Fan structure (1st floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-29	Fin Fan structure (2st floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-30	Fin Fan structure (2st floor)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-31	East of MCC room (Out site)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 16.86 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-33	Cable cellar (Under sub station)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.9 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-34	Inside battery room	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.84 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-35	In front of battery room	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-36	Cable cellar (Under sub station)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.9 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-37	Cable cellar (Under sub station)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.9 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-38	Cable cellar (Under sub station)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.9 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-39	West of MCC (Tranformer 0.725kV-01A)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-40	West of MCC (Tranformer 0.725kV-01B)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.86 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-41	West of MCC (Tranformer 0.420kV-01A)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.72 kg./ 11.7 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-42	West of MCC (Tranformer 0.420kV-01B)	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-43	I/O room (Sub station)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.96 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-44	I/O room (Sub station)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.82 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-45	HVAC room (Sub station)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.86 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-46	LV switch gear room (North)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.86 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-47	LV switch gear room (East)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.85 kg./ 11.9 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-48	LV switch gear room (East)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.96 kg./ 11.8 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-49	LV switch gear room (West)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.86 kg./ 11.8 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-50	LV switch gear room (South)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.82 kg./ 11.8 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-51	LV switch gear room (50 Lbs.)	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 70.4 kg./ 70.4 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-52	อาคารแยกประจุ	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-53	อาคารแยกประจุ	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
PG-54	Front of E-4206	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	

## รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง

- ถังดับเพลิงต้องอยู่ในที่ที่เหมาะสม และฉลากบริเวณนั้นไม่เปลี่ยนแปลง
- ไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ที่ทำให้เข้าถึงได้ยาก หรือปิดบังสายตา
- แรงดันต้องไม่ต่ำหรือสูงกว่าที่กำหนดในแถบสีเขียว (ดังรูป) สำหรับผงเคมีแห้ง / และน้ำหนักหาย ไม่เกิน 10% ของน้ำหนักจากโรงงาน สำหรับคาร์บอนไดออกไซด์ โดยเขียนน้ำหนักเปรียบเทียบจากเดือนก่อนหน้า
- ต้องติด Sticker inspection ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ
- สภาพถังอุปกรณ์ (สาย ถ่านกัก รถเข็น) อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (ไม่เป็นสนิม ไม่พบรอยร้าว ไม่พบรอยฉีกขาด)
- ต้องมีป้ายบอกตำแหน่งและสัญลักษณ์ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายบอกวิธีการใช้งานที่ถูกต้อง

## ส่วนถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical



ไม่พร้อมใช้



พร้อมใช้



ไม่พร้อมใช้

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

ERT ผู้เข้าตรวจสอบ  
03/06/25

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

ES&S Tech ผู้ตรวจสอบ  
3/6/25

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

Plant รับผิดชอบ  
3/6/25



## Monitor Gun Semi-Annual And Annual Inspection/Test/Maintenance Checklist

Plant. PG

Date	17-05-25	17-05-25	17-05-25	17-05-25	17-05-25
Monitor Gun system	FM-01	FM-02	FM-03	FM-04	FM-05
Inspector by	ERT C	ERT C	ERT C	ERT C	ERT C
Check point	Y N/A N	Y N/A N	Y N/A N	Y N/A N	Y N/A N
<b>Semi-Annual Inspection Monitor Nozzle</b>					
1. Monitor Gun ได้รับการหล่อลื่นอย่างเพียงพอและสามารถปรับหมุน ได้อย่างคล่องตัว	✓	✓	✓	✓	✓
2. ไม่มีน้ำค้างในหัวฉีดน้ำขณะที่ Valve ถูกปิดอยู่	✓	✓	✓	✓	✓
4. สามารถเข้าถึง Monitor Gun ได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓
5. ไม่มีรอยแตกร้าว บริเวณรอบๆ Monitor Gun	✓	✓	✓	✓	✓
6. แท่งกันหรือแผงป้องกันการชนอยู่ในสภาพดี	✓	✓	✓	✓	✓
7. ไม่มีรอยรั่วซึมบริเวณรอบๆ Monitor Gun	✓	✓	✓	✓	✓
8. มีการระบุชี้ว่าเป็น Fire Monitor Gun	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Annual Flow Test and Flushing of a Monitor</b>					
1. Monitor Gun สามารถปรับขึ้น-ลง หมุนรอบได้	✓	✓	✓	✓	✓
2. เปิด Valve ชั่วๆ ตรวจสอบลักษณะการฉีดของน้ำที่ออกมาว่าเพียงพอกับรูปแบบการฉีดหรือไม่	✓	✓	✓	✓	✓
3. รูปแบบการปรับหัวฉีด สามารถปรับได้ครบทุกแบบหรือไม่ (spray pattern) โดยปรับ หัวฉีดในรูปแบบเป็นลำตรง และฝอยน้ำหลายๆตรัง	✓	✓	✓	✓	✓
4. เมื่อปรับหัวฉีดแรงสุด น้ำฉีดครอบคลุมพื้นที่ที่กำหนดไว้เพียงพอหรือไม่	✓	✓	✓	✓	✓
5. ปิด Valve ชั่วๆ และทำการ Drain น้ำออกจากหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Maintenance</b>					
1. หล่อลื่นจุดหมุนของ Monitor Nozzle โดยใช้ grease gun ผ่านทางรู fitting ของ operate nut	✓	✓	✓	✓	✓
2. หล่อลื่น Valve เปิด-ปิด น้ำ	✓	✓	✓	✓	✓

Corrective Actions or Repairs needed : .....

.....

.....

.....

.....



## Monitor Gun Semi-Annual And Annual Inspection/Test/Maintenance Checklist

Plant.....*P6*

Date	17-5-25	17-5-25															
Monitor Gun system	PM-06	FM-07															
Inspector by	EPF.C	EPF.C															
Check point	Y	N/A	N	Y	N/A	N	Y	N/A	N	Y	N/A	N	Y	N/A	N	Y	N/A
<b>Semi-Annual Inspection Monitor Nozzle</b>																	
1. Monitor Gun ได้รับการหล่อลื่นอย่างเพียงพอและสามารถปรับหมุน ได้อย่างคล่องตัว	✓			✓													
2. ไม่มีน้ำค้างในหัวฉีดน้ำขณะที่ Valve ถูกปิดอยู่	✓			✓													
4. สามารถเข้าถึง Monitor Gun ได้สะดวก	✓			✓													
5. ไม่มีรอยแตกร้าว บริเวณรอบๆ Monitor Gun	✓			✓													
6. แท่งกันหรือแผงป้องกันการชนอยู่ในสภาพดี	✓			✓													
7. ไม่มีรอยรั่วซึมบริเวณรอบๆ Monitor Gun	✓			✓													
8. มีการระบุบ่งชี้ว่าเป็น Fire Monitor Gun	✓			✓													
<b>Annual Flow Test and Flushing of a Monitor</b>																	
1. Monitor Gun สามารถปรับขึ้น-ลง หมุนรอบได้	✓			✓													
2. เปิด Valve ชั่วๆ ตรวจสอบลักษณะการฉีดของน้ำที่ออกมาว่าเพียงพอกับรูปแบบการฉีดหรือไม่	✓			✓													
3. รูปแบบการปรับหัวฉีด สามารถปรับได้ครบทุกแบบหรือไม่ (spray pattern) โดยปรับ หัวฉีดในรูปแบบเป็นลำตรง และฝ้าน้ำหลายๆครั้ง	✓			✓													
4. เมื่อปรับหัวฉีดแรงสุด น้ำฉีดครอบคลุมพื้นที่ที่กำหนดไว้เพียงพอหรือไม่	✓			✓													
5. ปิด Valve ชั่วๆ และทำการ Drain น้ำออกจากหัวฉีด	✓			✓													
<b>Maintenance</b>																	
1. หล่อลื่นจุดหมุนของ Monitor Nozzle โดยใช้ grease gun ผ่านทางรู fitting ของ operate nut	✓			✓													
2. หล่อลื่น Valve เปิด-ปิด น้ำ	✓			✓													

Corrective Actions or Repairs needed : .....

.....

.....

.....

.....

## ภาคผนวก ข-51

---

แผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินของโครงการ

## ที่เขตนีคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เอเซีย

- CAL
- MRO
- Town hall
- SE warehouse
- Truck guard house
- CPE building
- PUI tempo building
- Conference room Office building ATC LAB

## 9. แผนฟื้นฟู Recovery plan

- การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้วเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยภาคประชาชน อยู่ในการดูแลของคณะกรรมการบริหารในภาวะวิกฤติ (Thailand Crisis Management Team) และแผนกสื่อสารองค์กร (Public Affair) โดยจะประสานงานกับ
  1. ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ
  2. หน่วยงานฝ่ายส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย/ฟื้นฟูบูรณะ กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง ตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย จังหวัดระยอง
- มาตรการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว ตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง
  1. ดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ในระยะแรก
  2. สำรวจความเสียหาย และความต้องการด้านต่าง ๆ ของผู้ประสบภัยทั้ง โดยจัดทำบัญชีเป็นประเภทไว้
  3. ส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย ตามบัญชีที่สำรวจ โดยให้มีมาตรการ และระเบียบที่รัดกุมสามารถส่งเคราะห์ได้เรียบร้อยทั่วถึง
  4. ดำเนินการช่วยเหลือซ่อมแซม สิ่งสาธารณูปโภคและเส้นทางคมนาคมให้พอใช้การได้ในเบื้องต้น
  5. ปฏิบัติการประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างขวัญ และกำลังใจ ของประชาชนให้ กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว และดำเนินชี้แจงต่อสาธารณชนให้ทราบถึงสาเหตุและการป้องกันการเกิดซ้ำ
  6. รักษาพยาบาลผู้เจ็บป่วยและการจัดบริการด้านสาธารณสุขแก่ผู้ประสบภัยอย่างต่อเนื่อง
  7. รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเบื้องต้นในการดำเนินการต่างๆ ที่กระทบโดยตรงตามคำสั่งของผู้อำนวยการกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง

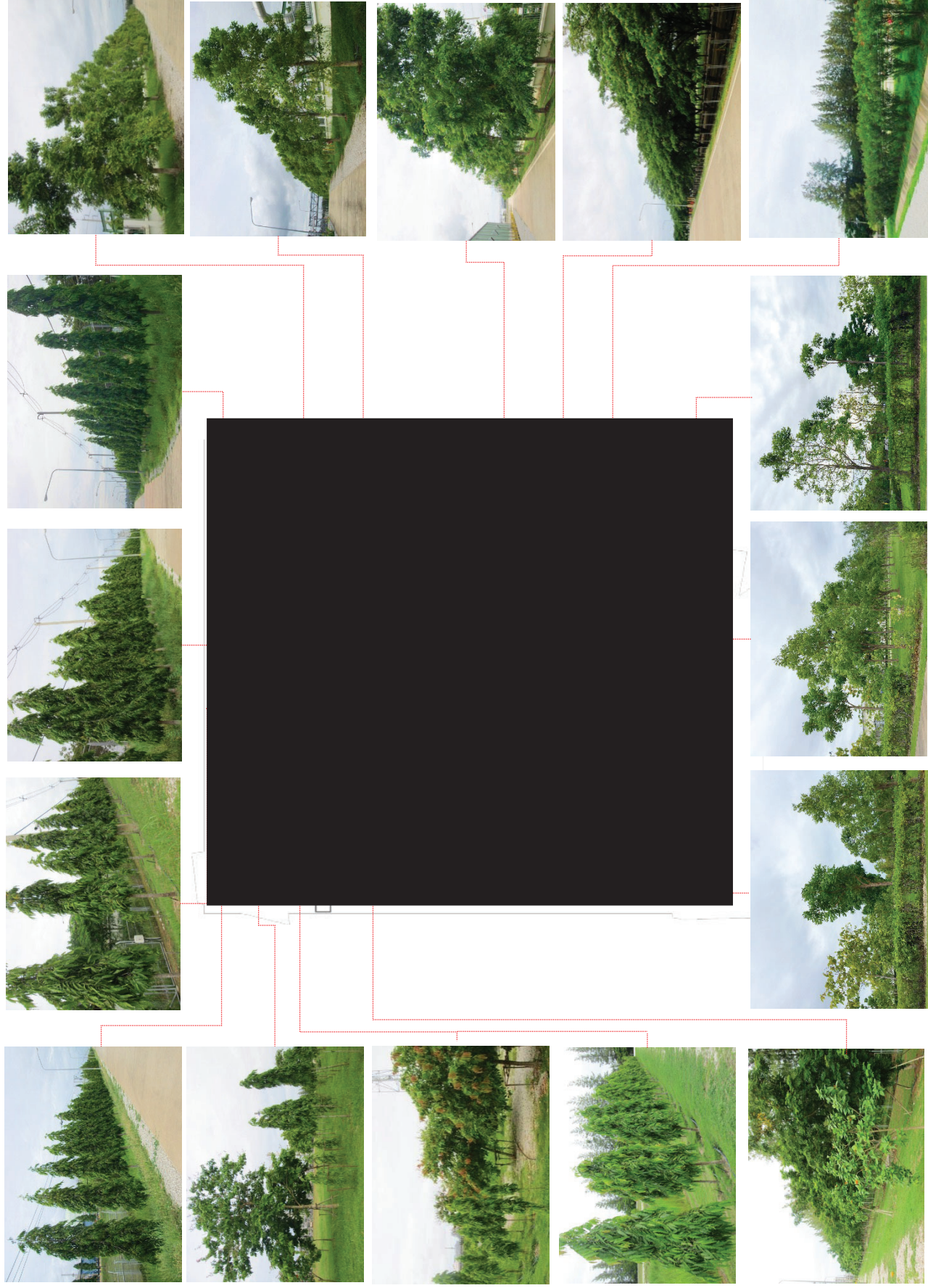


## ภาคผนวก ข-52

---

แผนผังพื้นที่สีเขียวบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย  
(เดิมในนาม บริษัท เอ็มทีพี เอชพีพีโอ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด)

# พันธุ์พืชเขียวภายในกลุ่มบริษัท



# พื้นที่สีเขียวภายในกลุ่มบริษัท



โครงการ	พื้นที่โครงการ (ไร่)	พื้นที่สีเขียวที่ รับผิดชอบดูแล บำรุงรักษา	
		(ไร่)	(ร้อยละ)
1.โครงการโรงงานกลั่นไฮโดรเจนแปรรูปออกไซด์	3.15	0.20	6.35
2.โครงการโรงงานผลิตไฮโดรเจนแปรรูปออกไซด์	13.43	0.68	5.06
3.โครงการโรงงานผลิตก๊าซไฮโดรเจน	3.29	0.23	6.99
4.โครงการโรงงานผลิตสารโพสโตน	11.25	0.75	6.67
5.โครงการโรงงานผลิตสารโพสโตนเกรดคอล	10.8	0.68	6.29
6.โครงการโรงงานผลิตสารโพสโตนเกรดฟิล์ม	29.2	1.50	5.14
7.โครงการโรงงานผลิตสารโพสโตนเกรดฟิล์มและโพสโตนเกรดคอล	286.91	19.18	6.69
รวมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่กลุ่มบริษัท	358.03	23.22	6.49

# ภาคผนวก ข-53

---

แผนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ

[illegible]





## ภาคผนวก ข-54

---

ผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประจำปี พ.ศ. 2567



# **DOW THAILAND GROUP COMMUNITY ACCEPTANCE SURVEY 2024**

**REPORT**

**BY SIM RESEARCH COMPANY LIMITED**

**DECEMBER 2024**

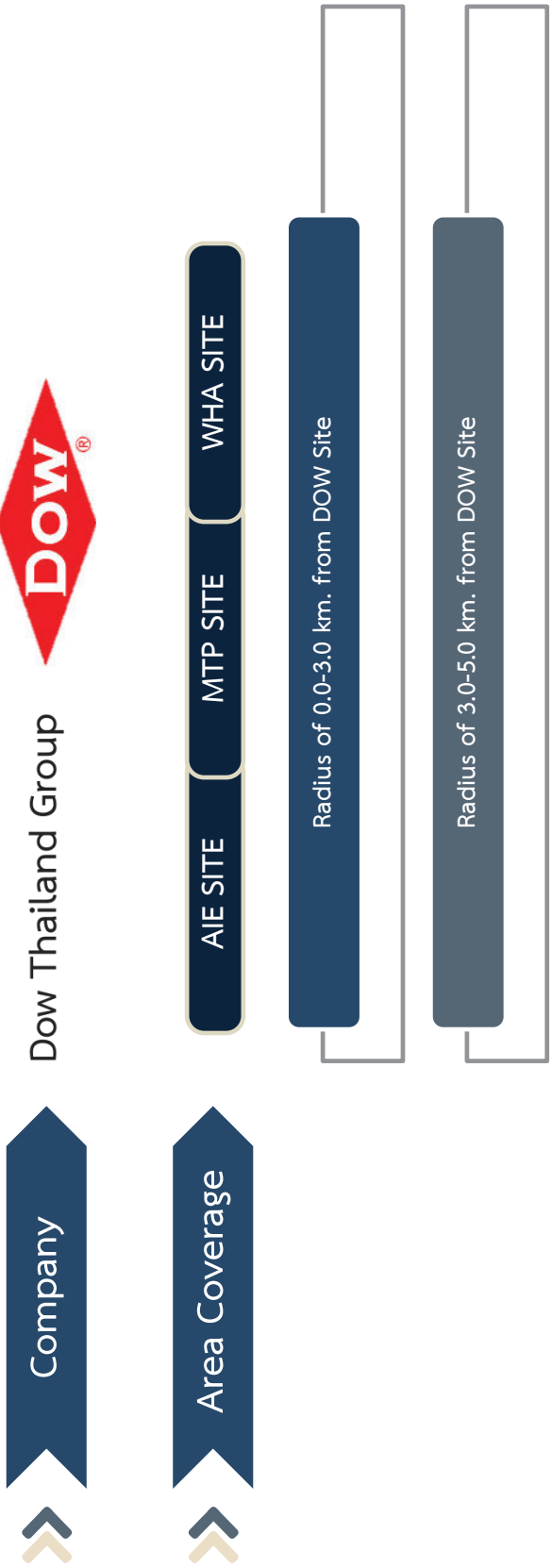


# RESEARCH METHODOLOGY



Report - Dow Thailand Group Community Acceptance Survey 2024 [19 December 2024]

# Methodology





# Methodology



## Target Group

6 Groups

กระทรวงอุตสาหกรรม : ประชากรที่อยู่รอบโครงการ ครอบคลุมจากรั้วโครงการในรัศมีอย่างน้อย 5 กิโลเมตร  
Dow : ครอบคลุมผู้มีส่วนได้เสียของโครงการในรัศมี 5-10 กิโลเมตร

2024

Current community leader/ residents in the identified communities around the Dow Thailand Group Plant Sites in AIE and MTP	1	Community Residents	79 communities (5km radius) [Proportional Sampling of each community]
	2	Community Leaders	79 communities [ @ 3 res./1 Community]
	3.1	Government Officers	14 units [ @3 res./unit]
	3.2	Education Units	12 units [ @3 res./unit]
	3.3	Sensitive Group	9 units [ @3 res./unit]
	4	Local Media	25 units [ @1 res./unit]



Report - Dow Thailand Group Community Acceptance Survey 2024 [19 December 2024]




Sampling Design and Methods


Target Group	แนวทาง EIA โครงการอุตสาหกรรม ปิโตรเลียม ปีโครงการ และเคมี ปี 2565 <sup>1</sup>
Community Residents	1. กำหนดขนาดตัวอย่างตามแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2565 <b>ที่ระดับความเชื่อมั่นทางสถิติไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ณ ระดับกลุ่มประชากร</b> (โดยใช้สูตรของ Taro Yamane) ครอบคลุมรัศมีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการแบ่งพื้นที่การศึกษา ตามระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่ที่โครงการ - พื้นที่ใกล้โครงการ (พื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการในรัศมี 0-3 กม.) - พื้นที่ระยะใกล้โครงการ (พื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการในรัศมี 3-5กม.)
	2.1 พิจารณากำหนดการให้น้ำหนักหรือสัดส่วนของจำนวนตัวอย่างตามรัศมีพื้นที่ - พื้นที่ระยะใกล้โครงการในรัศมี 0-3 กม. อย่างน้อยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 - พื้นที่ระยะใกล้โครงการในรัศมี 3-5 กม.อย่างน้อยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างในการสำรวจข้อมูล 2.2 กำหนดขนาดตัวอย่างในรายหมู่บ้าน/ชุมชน ด้วยวิธี <a href="#">Proportional Sampling</a> <a href="#">ในแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน</a>
Community Leaders	3. ทำการสุ่มครัวเรือนตัวอย่าง แบบแบ่งช่วงเท่าๆ กัน ตามพื้นที่ในแต่ละชุมชน (Area) 4. ทำการสุ่มกลุ่มเป้าหมายตัวอย่างที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้เบื้องต้น ในแต่ละครัวเรือนตัวอย่าง โดยเลือกผู้ถูกสุ่มภายในจำนวน 1 รายต่อ 1 ครัวเรือนตัวอย่าง
	1. กำหนดขนาดตัวอย่างตามแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2565 ครอบคลุมรัศมีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการแบ่งพื้นที่การศึกษา ตามระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่ที่โครงการ <a href="#">ในรัศมีรัศมี 0-5 กม. (Boundary)</a> - พื้นที่ใกล้โครงการ (พื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการในรัศมี 0-3 กม.) - พื้นที่ระยะใกล้โครงการ (พื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการในรัศมี 3-5 กม.)
Government Officers/ Education Unit/ Sensitive Group/ Local Media	2. กำหนดตามโครงสร้างการปกครองของหมู่บ้าน <a href="#">หมู่บ้าน/ชุมชน</a> และ <a href="#">3 ราย</a>
	1. ทางโรงงานฯ <b>กำหนดรายชื่อกลุ่มเป้าหมายในแต่ละกลุ่มเครือข่ายตามรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)</b> 2. ทางบริษัทฯ ส่งจดหมายขอความร่วมมือในการแสดงความเห็นไปยังกลุ่มเป้าหมายตามรายชื่อที่ได้รับ จากโรงงานฯ <a href="#">ทุกหน่วยงาน</a> <a href="#">หน่วยงาน</a> และ <a href="#">3 ราย</a> ตามรายชื่อที่กำหนด 3. ทางหน่วยงานฯ ดังกล่าว ได้อนอบหมายให้พนักงานในหน่วยงานแสดงความความคิดเห็น

# Methodology


## ➤ Data Collection




Face-to-Face Interview




1




2




3.1



3.2



3.3



4

Community Residents

Community Leaders


Government Officers

Education Units

Sensitive Group

Local Media

## ➤ Questionnaire



Electronic Questionnaire

# Statistical Tools

## 1. Rating Scale

### ➤ 5-Point Rating Scale

Level of Satisfaction  
(5-Point Rating Scale)

Rate	
5	Extremely Satisfied
4	Highly Satisfied
3	Moderate
2	Highly Dissatisfied
1	Extremely Dissatisfied

Performance	Performance				Perception
	Awareness %Awareness	Satisfaction %Highly Satisfied (Rate 4-5)	Participation %Participation		
High	80 - 100%	80 - 100%	80 - 100%		80 - 100%
Moderate	70 - 79%	70 - 79%	70 - 79%		70 - 79%
Low	0 - 69%	0 - 69%	0 - 69%		0 - 69%

Performance	
Level of Impact	Average
Extremely High Impact	4.21 - 5.00
High Impact	3.41 - 4.20
Moderate Impact	2.61 - 3.40
Little Impact	1.81 - 2.60
No Impact	1.00 - 1.80

5-Point Rating Scale				Score (Rate)
Perception	Level of Benefit	Level of Quality of Life		
Extremely High	High Benefit	Very Good		5
High	Benefit	Good		4
Moderate	Not Sure	Moderate		3
Low	No Benefit	Poor		2
Extremely Low	No Benefit at All	Very Poor		1

Data presented in this report use percentage values by rounding decimal.

## 2. Statistical Value

- Percentage
- Multiple Linear Regression - Correlation Coefficients





# Sampling Distribution

Target Group	2024	
	Unit	No. of Respondents
1) Community Resident	79 communities (5km radius) [Proportional Sampling of each community]	517
- ทต.บ้านฉาง = 6 ชุมชน		65
- ทม.บ้านฉาง = 36 ชุมชน		131
- ทต.พลา = 6 ชุมชน		15
- ทม.มาบตาพุด = 31 ชุมชน		306
2) Community Leader	79 communities [@ 3 res./1 Community]	237
- ทต.บ้านฉาง = 6 ชุมชน		18
- ทม.บ้านฉาง = 36 ชุมชน		108
- ทต.พลา = 6 ชุมชน		18
- ทม.มาบตาพุด = 31 ชุมชน		93
3.1) Government Officers	14 units [ @ 3 res./1 Unit]	41
3.2) Education Unit	12 units [ @ 3 res./1 Unit]	35
3.3) Sensitive Group	9 units [ @ 3 res./1 Unit]	27
4) Local Media	25 units [ @ 1 res./1 Unit]	25
Total Sample Size		882

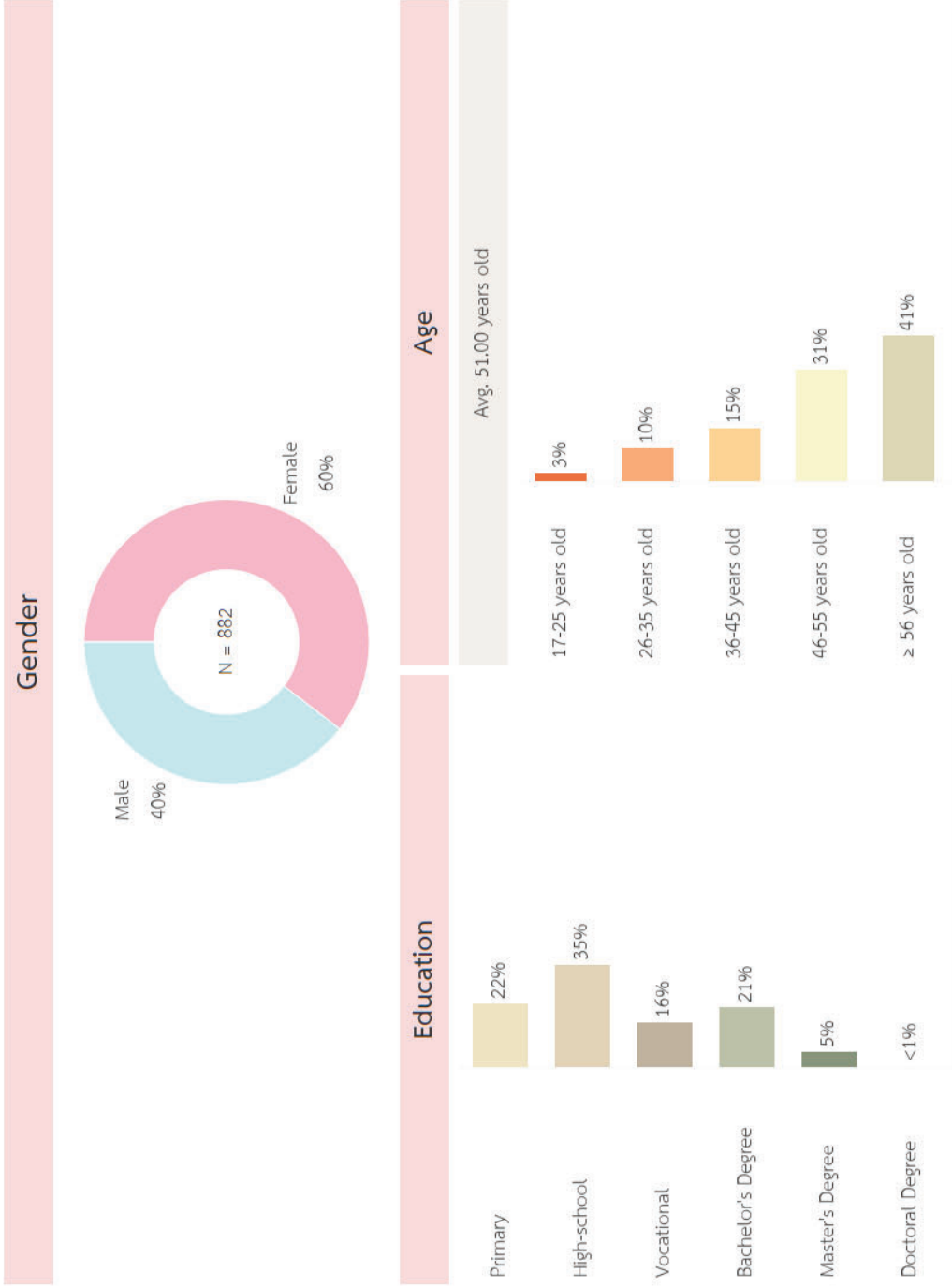


Government Officers : 1 unsuccessful res. ไม่ refer ผู้ตอบ  
Education Unit : 1 unsuccessful res. เนื่องจากเกษียณแล้ว  
Report - Dow Thailand Group Community Acceptance Survey 2024 [19 December 2024]

จำนวนเพิ่มขึ้น

จำนวนที่ลดลง

# RESPONDENTS' PROFILE - DOW THAILAND GROUP



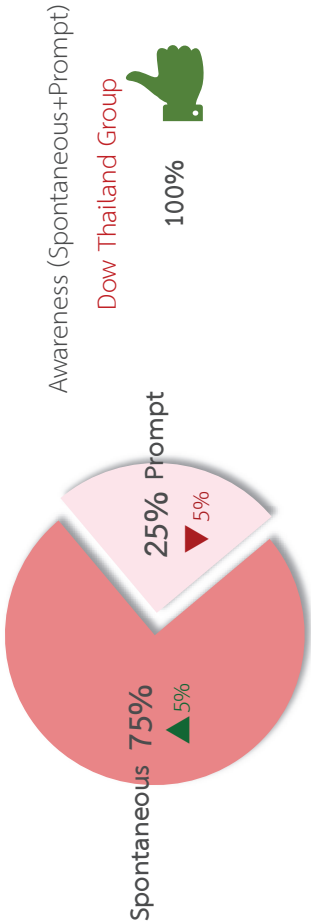
# SUMMARY OF INSIGHTS



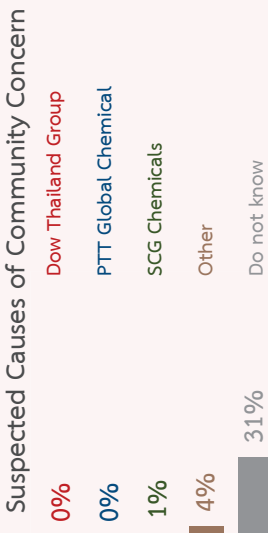
Report - Dow Thailand Group Community Acceptance Survey 2024 [19 December 2024]

# Dow Thailand Group : Community Acceptance Survey 2024

## Awareness of Dow Thailand Group



## Community Concerns



## Perception of Dow Thailand Group

### Perception of Overall CSR Image

93%

### Overall Satisfaction towards CSR of Dow

90%



Satisfaction

- A big company
- A reputable company
- Frequently participate in community activities / Provide ongoing support



Dissatisfaction

- Does not participate in activities within this community
- Has never engaged directly with this community
- Limited information from the factory

▲ Increase (Year 2024 - Year 2023)  
▼ Decrease (Year 2024 - Year 2023)



Performance

High (80% - 100%)

Moderate (70% - 79%)

Low (0% - 69%)

Report - Dow Thailand Group Community Acceptance Survey 2024 [19 December 2024]

## Dow Thailand Group Community Satisfaction Index 2024




	Weighted Coefficient (a)	Awareness (A)	Highly Sat. (S)	(%Rate 4+5)
STEM & Skilled Trades	0.194	91% ▲ 2%	95%	▼ 2%
Sustainability	0.158	95% ▼ 5%	97%	
Thriving Communities	0.156	96% ▼ 3%	96%	▼ 1%
Communication Effectiveness	0.373	100%	80%	▼ 1%
Community Satisfaction Index 2024		86% ▼ 4%		

# Corporate Image Perception :



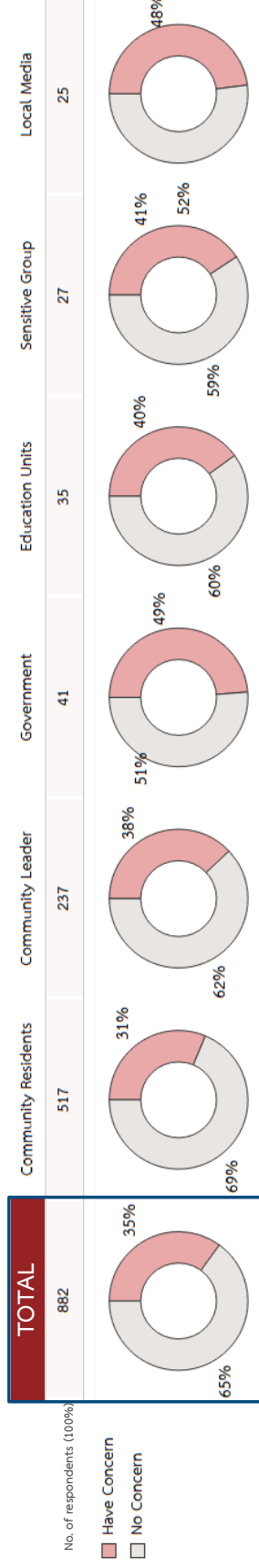


# Corporate Image Perception :

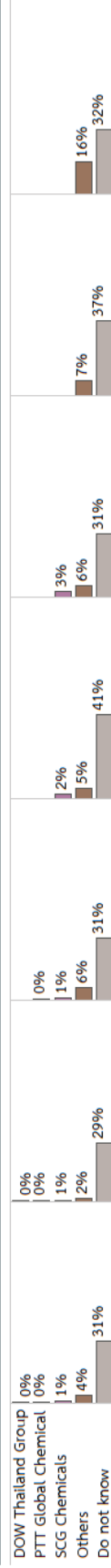
	No. of respondents (100%)	Year 2022 			Year 2023 			Year 2024 		
		1,061			870			882		
Economy		87%			92%			86%		
	Income generation for local areas	87%			92%			86%		
	Promote expansion of community enterprises sustainably	86%			92%			86%		
Environment		88%			96%			95%		
	Has a globally acclaimed standards together with a trustworthy environmental management	89%			97%			95%		
	Being the leader in environmental and resource management	89%			97%			95%		
	Operations that highlights on circular economy	87%			96%			95%		
Safety		89%			97%			96%		
	A selection of safety transportation systems with high safety standards for the factory	89%			97%			96%		
	Procedures in preventing and reinforcing safety within the community	89%			97%			96%		
	Having an international standards production and operations system that are safe for the community and society	90%			97%			96%		
Community Activities		85%			94%			87%		
	Continuously holds CSR projects / activities	87%			94%			91%		
	Activities to promote education sustainability	83%			94%			84%		
Information		86%			92%			85%		
	Keeps the leaders and people in this area are well informed	86%			92%			85%		
Management		88%			95%			93%		
	Operates with transparency in an ethical manner	89%			96%			94%		
	Play role in encouraging equal participation amongst community	89%			95%			92%		
	Initiate equality within each of the various group such as children, elderly, impoverished, and disabled	88%			94%			92%		
Physical Management		86%			94%			89%		
	Play role in making this community pleasant to live in i.e. Encourage learning centers, space for exercising, and safe community landscape adjustments	86%			94%			89%		
Company Reputation		89%			97%			96%		
	Is a credible corporation	87%			97%			95%		
	A company that operated with good governance	89%			97%			95%		
	A good place to work	90%			97%			96%		
	Have the potential and specialized human resources	90%			97%			97%		
	Advanced production technology	90%			97%			96%		
	Give importance on safety and environment	90%			97%			96%		
	Developer of radical innovation and technology	90%			97%			95%		



# The Community Concerns



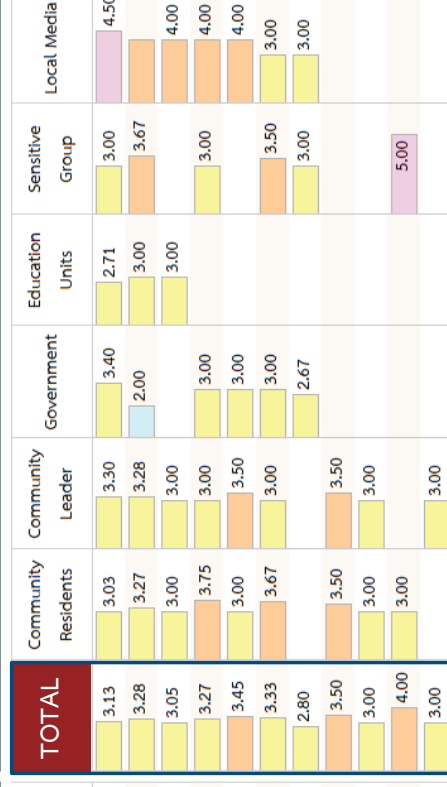
## Suspected Causes of Community Concern



## Concerns Category



## Level of Impact



ส่วนที่ 3/2 : ข้อ 10.๓. ผู้ตอบข้อ 10.๓. รวบรวมข้อมูล-ลักษณะปัญหา  
ข้อ 3. ค่าเฉลี่ยความรุนแรง

Level of Impact (Average)

4.21 - 5.00 =	Extremely Impact
3.41 - 4.20 =	High Impact
2.61 - 3.40 =	Moderate
1.81 - 2.60 =	Few Impact
1.00 - 1.80 =	No Impact

Report - Dow Thailand Group Community Acceptance Survey 2024 [19 December 2024]



# Community Satisfaction Index 2024 vs 2023 vs 2022



Report - Dow Thailand Group Community Acceptance Survey 2024 [19 December 2024]

# Dow Thailand Group Community Satisfaction Index 2024 vs 2023 vs 2022

	Year 2024				Year 2023				Year 2022			
	Weighted Coefficient (bi)	Awareness (Ai)	Highly Sat. (Si) (%Rate 4+5)	Weighted Coefficient (bi)	Awareness (Ai)	Highly Sat. (Si) (%Rate 4+5)	Weighted Coefficient (bi)	Awareness (Ai)	Highly Sat. (Si) (%Rate 4+5)	Weighted Coefficient (bi)	Awareness (Ai)	Highly Sat. (Si) (%Rate 4+5)
STEM & Skilled Trades	0.194	91%	95%	0.163	89%	97%	0.188	78%	94%			
Sustainability	0.158	95%	97%	0.288	100%	97%	0.153	98%	95%			
Thriving Communities	0.156	96%	96%	0.183	99%	98%	0.300	97%	95%			
Communication Effectiveness	0.373	100%	80%	0.365	100%	81%	0.358	100%	77%			
Community Satisfaction Index		86%			89%			84%				

# Dow Thailand Group : Community Acceptance Survey 2024

	Dow Thailand Group						Community Residents	Community Leader	Government	Education Units	Sensitive Group	Local Media
	Overall Satisfaction	Awareness	Highly Sat. (%Rate 4+5)	Overall Satisfaction	Awareness	Highly Sat. (%Rate 4+5)						
STEM & Skilled Trades	90%	87%	95%	95%	94%	96%	95%	97%	100%	100%	96%	96%
	91%	86%	95%	100%	100%	92%	97%	100%	100%	100%	96%	100%
Sustainability	95%	92%	97%	98%	98%	98%	97%	97%	98%	100%	100%	100%
	97%	98%	97%	98%	98%	98%	97%	97%	98%	100%	96%	96%
Thriving Communities	96%	93%	96%	100%	99%	100%	99%	99%	100%	100%	100%	100%
	96%	96%	96%	100%	95%	96%	95%	95%	100%	94%	96%	96%
Communication Effectiveness	100%	100%	80%	100%	100%	76%	100%	82%	95%	100%	78%	96%
	86%	82%	86%	97%	89%	82%	89%	82%	95%	89%	94%	96%
Community Satisfaction Index 2024	86%	82%	86%	97%	93%	82%	89%	89%	97%	93%	94%	96%





# SUGGESTIONS



# Suggestion 2024 [Dow Thailand Group]

## กลุ่มบริษัทดาว ประเทศไทย และบริษัทในเครือ

- ในภาพรวม กลุ่มบริษัทดาว ประเทศไทยได้รับการยอมรับและเป็นที่รู้จักมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง บริษัทจึงควรรักษาแนวโน้มที่ดีนี้ไว้ พร้อมทั้งเพิ่มระดับการรับรู้ให้เป็นที่แพร่หลายมากขึ้น โดยเฉพาะในกลุ่มประชาชนและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว การลงพื้นที่พบปะชุมชนจะช่วยให้สร้างความสัมพันธ์ที่ดีในระยะยาว เสริมสร้างความไว้วางใจ และช่วยให้บริษัทกับชุมชนเติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืน
- เนื่องจากประชาชนและผู้นำชุมชนมีความคุ้นเคยและใกล้ชิดกับสถานศึกษาในพื้นที่ กลุ่มบริษัทดาว ประเทศไทย ควรพิจารณาให้สถานศึกษาเป็นหนึ่งในผู้นำความคิด (KOLs) ในการสื่อสารข้อมูลของบริษัท การมีส่วนร่วมจากแหล่งข้อมูลชุมชนไว้วางใจ จะช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือและเสริมสร้างความไว้วางใจต่อโครงการและกิจกรรมของบริษัทได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## การสื่อสารอย่างครอบคลุมเพื่อการประชาสัมพันธ์กิจกรรม CSR ให้เข้าถึงทุกกลุ่มเป้าหมายมีประสิทธิภาพ

- เพิ่มช่องทางในการให้ข้อมูลกับชุมชน จัดกิจกรรมเปิดบ้าน (Open House) ให้กับชุมชน เพื่อสร้างการรับรู้ สร้างความมั่นใจและส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัท ในด้านความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านต่างๆ
- เพิ่มการมีส่วนร่วมของชุมชนในกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ
- ใช้ช่องทางทางการสื่อสารที่หลากหลายในการเผยแพร่กิจกรรม CSR ให้ครอบคลุมทั้ง 3 ด้านอย่างทั่วถึง โดยสิ่งที่สำคัญที่สุดคือ ทีมงาน CSR ของกลุ่มบริษัทดาว ประเทศไทยต้องมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการนี้ เนื่องจากเป็นจุดเชื่อมโยงหลักที่ช่วยสร้างมุมมองเชิงบวก โดยเฉพาะในด้านการใส่ใจ การมีส่วนร่วม และผลลัพธ์โดยรวมจากกิจกรรมที่บริษัทดำเนินการ

# THE RIGHT INSIGHTS LEAD TO THE PINNACLE OF SUCCESS.



Report - Dow Thailand Group Community Acceptance Survey 2024 [19 December 2024]

## ภาคผนวก ข-55

สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

แบบรายงาน 504 รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ ( 21 กลุ่มโรค ) โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะเวลา ปี 2566-2567					
ลำดับ	สาเหตุการป่วย ( กลุ่มโรค )	พ.ศ.2566		พ.ศ.2567	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ
1	โรคติดเชื้อ และ ปรสิต	11,707	5.38	13,604	5.76
2	เนื้องอก ( รวมมะเร็ง )	2,583	1.19	2,979	1.26
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	1,814	0.83	2,009	0.85
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และ เมตาบอลิซึม	31,476	14.48	34,224	14.48
5	ภาวะแปรปรวนทางจิต และ พฤติกรรม	4,509	2.07	4,983	2.11
6	โรคระบบประสาท	3,816	1.76	4,489	1.90
7	โรคตา รวมส่วนประกอบของตา	11,614	5.34	16,247	6.87
8	โรคหูและปุ่มกกหู	2,707	1.25	3,093	1.31
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด	26,279	12.09	29,654	12.55
10	โรคระบบหายใจ	29,088	13.38	27,659	11.70
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	22,952	10.56	23,474	9.93
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	4,865	2.24	5,072	2.15
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	22,852	10.51	28,475	12.05
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	7,145	3.29	7,800	3.30
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	3,354	1.54	3,530	1.49
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด ( อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไป จนถึง 7 วันหลังคลอด )	801	0.37	714	0.30
17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิด และโครโมโซมผิดปกติ	207	0.10	239	0.10
18	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	15,370	7.07	12,837	5.43
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	270	0.12	247	0.10
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	4,369	2.01	4,726	2.00
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	9,632	4.43	10,276	4.35
รวม		217,410	100.00	236,331	100.00



# ภาคผนวก ข-56

---

กิจกรรม Open house

