

ภาคผนวก ข-22

แผนปฏิบัติการซ่อมและทบทวน



การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน เกิดเหตุสายเติมไฮโดรเจน
แตก

30/06/22

การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน สายอัดแก๊สไฮโดรเจน แทกที่ Filling pack station

บริษัท ลินด์ ไฮโดร จำกัด โรงงาน MTP1 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด(Table Top)

วันที่ 30 มิถุนายน 2565

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและเพิ่มความชำนาญในการตอบโต้และตอบรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งในด้านการปฏิบัติ การประสานงานแจ้งเหตุไปยังหน่วยงานราชการและชุมชน การทำงานร่วมกับหน่วยงานสนับสนุนจากภายนอก รวมทั้งเป็นการทดสอบช่องทางการสื่อสารไปยังหน่วยงานต่างๆ ในกรณีฉุกเฉินเพื่อให้สอดคล้องกับPM-003 และแผนฉุกเฉินของพื้นที่นิคมมาบตาพุดและแผนฉุกเฉินจังหวัดระยอง
- 2) เพื่อทวนสอบความพร้อมของจำนวนบุคลากร ความรู้ทักษะและอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นในภาวะฉุกเฉิน เพื่อการพัฒนาในด้านการจัดการในภาวะฉุกเฉินให้ดียิ่งขึ้นต่อไป
- 3) เพื่อเป็นการซักซ้อมการปฏิบัติที่ถูกต้องรวดเร็ว ปลอดภัยสูงสุด และป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเมื่อเกิดเหตุ

ลำดับ ที่	เหตุการณ์ / สถานการณ์	เวลา	การปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ	Audit	หมายเหตุ
1	พนักงานของไฮโดรเจน plant สังเกตเห็นความดันที่สถานีอัดแก๊สเกินค่าเป็น ศูนย์	10.00	1.1 Onsite Plant ตรวจสอบหน้างานพบว่าสายเติมไฮโดรเจนแตก มีแก๊สรั่วไหลออกมาตลอดเวลา	Operator		
	PT100 อ่านค่าเป็น 0 psi, fix gas detector CP65AB alarm HH		1.2 Onsite Plant แจ้งเหตุการณ์ ขอความช่วยเหลือโดยวิทยุสื่อสาร ไปที่OC คุณณภากร	Operator		
			1.3 On site plant tech CCR HYCO แจ้งเหตุการณ์ กับผู้จัดการโรงงาน	อรรถพงษ์		
			1.4 ผู้จัดการโรงงานให้คุณปรีชา(ED)จัดทีมเข้าตรวจสอบพื้นที่			

ซ้อมแผนฉุกเฉิน

THE LINDE GROUP

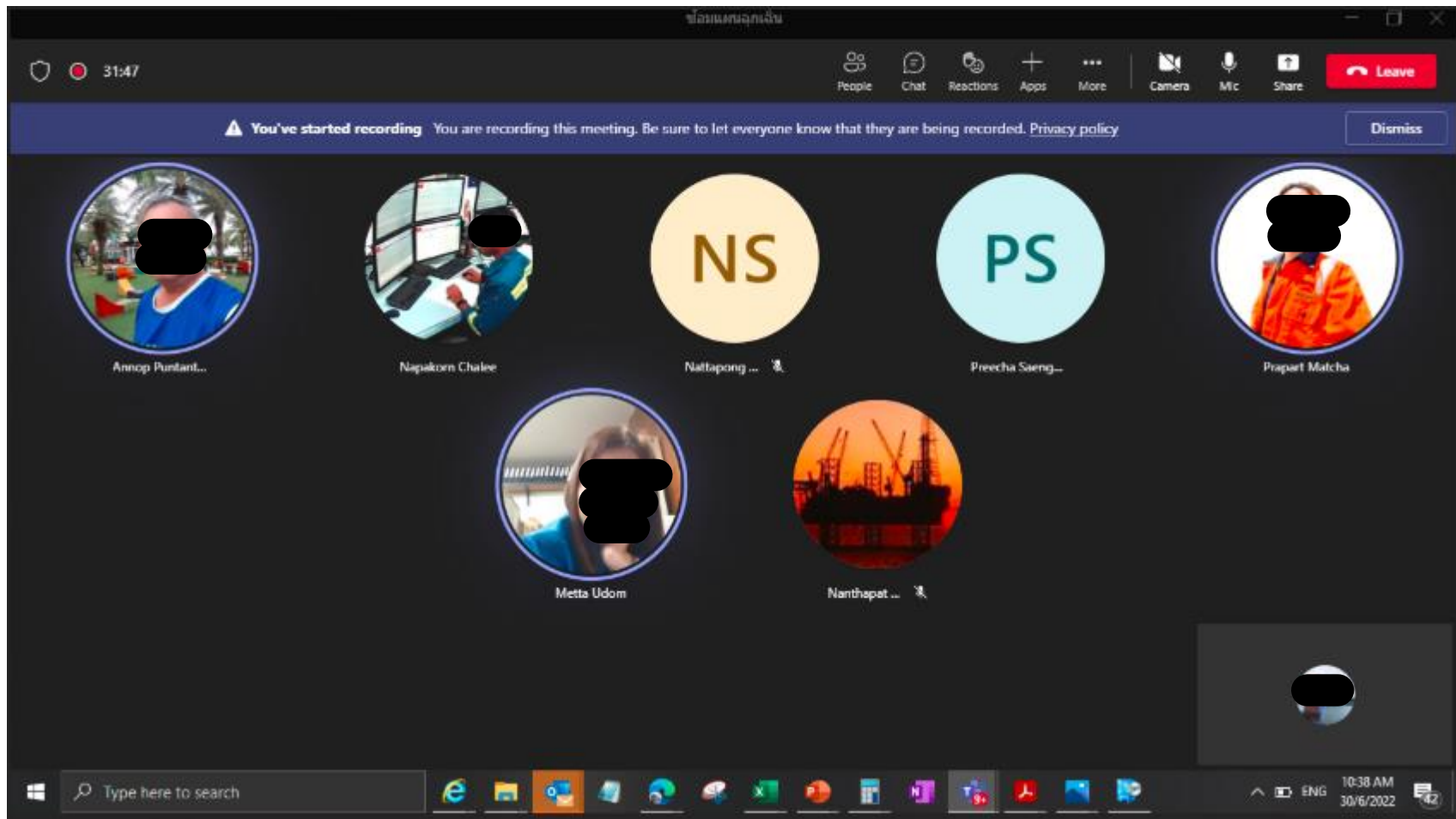
Linde

2	ED & OC เข้าตรวจสอบพื้นที่	10.05	2.1 ED (K.ปรีชา) & OC (K.นภาพร) ประเมินสถานการณ์	ปรีชา / นภาพร		
			2.3 ED แจ้งผู้บริหารระดับสูงให้ได้รับทราบ	ปรีชา		
3	Operator เข้าทำการ Isolation	10.15	3.1 Operator ทำการหยุดเครื่องอัดแก๊ส compressor ทั้ง 5 ตัว (Emergency stop local 2 จุดที่ CP65B, station 676), HMI ปุ่ม HS-01	Operator		
			3.2 Operator หลังจากหยุดเครื่องอัดแก๊ส compressor แล้ว ทำการปิดวาล์วจ่ายแก๊สที่เข้าเครื่องอัดทุกตัว	Operator		
			3.3 Operator เข้าไปปิดวาล์วที่หัวถังของทุกลังจากทางด้านหลังของแท็ค	Operator		
			3.4 OC (K.นภาพร) รายงาน ED สามารถระงับเหตุการณ์ได้แล้ว	นภาพร		
			3.4 ED สั่งให้ OC ตรวจสอบพื้นที่และความเสียหายเพื่อให้มั่นใจว่าสามารถควบคุมสถานการณ์เรียบร้อย	ปรีชา		

ซ้อมแผนฉุกเฉิน

THE LINDE GROUP


Linde



ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะ	วิธีการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1 การสื่อสารสำหรับพนักงานขับรถ กรณีเกิดขึ้นจริง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ต้องขอความร่วมมือหยุดไหลด และ ชี้น้ำพรมที่ตัวรถการเคลื่อนย้ายรถ อาจไม่ปลอดภัย	แจ้งเมื่อเกิดเหตุ	คุณปรีชา
2.การเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ตรวจวัดความร้อน (Temp gun) และอุปกรณ์ PPEที่จำเป็น เช่นถุงมือกันความร้อน	จัดหาอุปกรณ์ที่เหมาะสม	คุณอรรถพงษ์

Thanks for your attention.

		<p>รายงานการประชุม</p> <p>คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Minute of Safety Occupational Health and Environment in the Workplace Committee for MTP area)</p>
วันที่	24 พฤษภาคม 2565	
เวลา	9.00-11.30 น.	
สถานที่	Microsoft teams	
ผู้เข้าร่วมประชุม	คุณอรรถพงษ์, คุณจุมพจน์, คุณอรรณพ, คุณพงษ์ศักดิ์, คุณปริษา, คุณเมตตา, คุณสุโข, คุณชิน ชาติ, คุณทิพวรรณ, คุณประภาส	
ผู้ขาดการประชุม		
ดำเนินเรื่อง	Head of SHEQ – Thailand , Head of Tonnage Supply	
ผู้บันทึกการประชุม	นายอรรณพ ปันตันทอง	

Agendas ในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- 1 การรับรองวาระการประชุมครั้งที่ผ่านมา
- 2 โครงสร้างคณะกรรมการทางด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน
- 3 สรุปสถิติการปฏิบัติงานทางด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน
- 4 เป้าหมายและผลการดำเนินงานด้าน SHEQ ของโรงงานเทียบกับปีประเทศไทย (SHEQ KPI & Performance)
- 5 รายงานการประชุมเกี่ยวกับความปลอดภัยจากผู้บริหารระดับสูง
- 6 รายงานสภาพและการกระทำที่ไม่ปลอดภัย, การตรวจความปลอดภัยในโรงงาน (PGI)
- 7 SHEQ Roadmap, SHEQ Climate Survey และติดตามแผนงาน
- 8 แผนงานความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม สุขอนามัย คุณภาพ ความปลอดภัยทางด้านอาหาร และการอนุรักษ์พลังงาน (Site SHEQ plan)
- 9 การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงทางด้านวิศวกรรมในโรงงาน และการทบทวน EMOCs
- 10 สวัสดิภาพ /การรักษาความปลอดภัย
- 11 แผนงานปรับปรุงด้าน SHEQ (Continual Improvement)
- 12 การสื่อสาร/แบ่งปันข้อมูล/ และกิจกรรมเด่นทางด้าน SHEQ อื่นๆ
- 13 คุณภาพสินค้า
- 14 การเตรียมความพร้อมในภาวะฉุกเฉินและการซ้อมแผนฉุกเฉิน
- 15 เรื่องอื่นๆ

วาระที่14 การซ่อมแผนฉุกเฉิน Plant MTP Site 1	Progress	Action by	Requested by	Raise Date	Target Date

Plant MTP Site 2	Progress	Action by	Requested by	Raise Date	Target Date
1.การดับเพลิงที่มีคนน้อยต้องให้อบรมการดับเพลิงขั้นสูง		คุณจุมพจน์		30/5/21	
2.ให้ใช้ pump สำหรับการต่อใช้งานกับ gas detector ในการวัด gas เพื่อช่วยในการเข้าไปประจันเหตุ		คุณอนันต์	คุณประภาส	16/12/21	
3.ให้เพิ่ม lock valve โดยใช้ lock future valve ตลอดเวลาที่ไม่ได้ใช้งาน		คุณอนันต์	คุณธัณณพ	16/12/21	

Emergency drill หัวข้อการซ้อม (TOPIC)	โรงงาน (SITE)	ตารางการซ้อม (SCHEDULE)	สถานะ (STATUS)
1. เกิด Liquid Nitrogen Injections Tank เกิดการรั่วไหลและมีไอพุ่งกระจาย Plant HCTD	MTP Site1	กุมภาพันธ์65	11/2/22
2. เกิดเหตุการณ์สายอัดแก๊ส H2 แตก(Relate project change filling pressure 2000 to 2175 psi)	MTP Site 1	เมษายน 65	30/6/22
3. เกิดเพลิงไหม้ที่ Generator	ASU 700	มิถุนายน 65	
4. เกิดเหตุการณ์ CO leak ภายในห้อง CO compressor.	MTP Site 1	กรกฎาคม 65	
5. เกิดเหตุการณ์ไฟไหม้ที่ NG compressor	MTP Site 1	กันยายน 65	
6. Oxygen leak ด้านใน Fire wall	ASU 700	ตุลาคม 65	
7. เกิดเหตุรถเครนชนท่อ Oxygen ผังแนว Undergroundจนเกิดเหตุการณ์ทำให้ท่อรั่ว	ASU 700	พฤศจิกายน 65	