

## ภาคผนวก ข-8

---

ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตเข้าทำงานในโครงการ



หมายเลขใบอนุญาต : T041-00-4024456  
สถานะ : ดำเนินการอยู่ (23 มิ.ย. 08:29 - 23 มิ.ย. 17:00)  
ช่วงเวลาที่ใช้งานได้หมดอายุเมื่อ 23-06-2565



การทำงานบนที่สูง - ปานกลาง

หัวข้อ BDN T.02 Tank off stream improvement Ref.84489660

คำอธิบายของงาน: 1.ยกอุปกรณ์เข้าพื้นที่การทำงาน  
2.ผู้ปฏิบัติงาน 2 คน ขึ้นหลังคาถังเพื่อขัดทำความสะอาดRoof plate Nozzle โดยใช้ เครื่องเจียร์ลม 4"ใบขัดสาหว่าย 3 M ขัดทำความสะอาดและทาสี  
3.งานใช้ เครื่องเจียร์ลม 4"ใบขัดสาหว่าย 3 M ขัดทำความสะอาดหน้าแปลนท่อดับเพลิงท่อโฟมภายนอกถัง และทาสี  
4.งานติดตั้งเสาไฟฟ้าชั่วคราวและประกอบแผง Fire wall ปิดกั้นพื้นที่วางเครื่องเจียร์ลมและมอเตอร์  
5.เก็บอุปกรณ์และทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน  
6.ตรวจสอบพื้นที่และผู้ปฏิบัติงานทุกคนออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน

#### ข้อมูลติดต่อกรณีฉุกเฉิน

จุดรวมพล หน้าตึกสำนักงานคลังเซลล์ บ้านดอน สุราษฎร์ธานี  
การสื่อสาร ร้องตะโกนแจ้งเหตุฉุกเฉิน, รีบแจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่คลัง ใช้วิทยุสื่อสาร กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน  
ข้อมูลติดต่อกรณีฉุกเฉินอื่น ๆ คลังน้ำมันเซลล์บ้านดอน สุราษฎร์ธานี 077-204410-2 # 103,115  
สถานีดับเพลิงสุราษฎร์ธานี 077-272075  
รพ.กรุงเทพ สุราษฎร์ 077-956789, 1719  
สถานีตำรวจสุราษฎร์ธานี 077-272096  
การไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี 077-272132

#### ลงนามในช่อง

ใบอนุญาตนี้จะถือว่าดำเนินการอยู่เมื่อทั้งผู้ถือใบอนุญาตและผู้ออกใบอนุญาตได้ลงนามด้านล่างนี้

ลายเซ็นผู้ออกใบอนุญาต	ลายเซ็นผู้ถือใบอนุญาต
ลายเซ็น: [Redacted]	ลายเซ็น: [Redacted]
วันที่: 23/6/65	วันที่: 23/6/65

#### รายละเอียด

วันเริ่มต้นการใช้งานได้: 10 มิ.ย. 2565  
วันสิ้นสุดการใช้งานได้: 16 มิ.ย. 2565  
พื้นที่ปฏิบัติงาน: DS T&S East Bandon Terminal  
การอนุญาตให้เข้าพื้นที่: Bandon Terminal  
ตำแหน่งปฏิบัติงาน: T041 - Tank Farm - Main Fuel A - Class 1  
สารอันตราย: RBOB 91  
หมายเลขลำดับการทำงาน: 84489660  
ผู้ปฏิบัติงาน: 1.เอกรินทร์ (PH, Safety) 2.อภิสิทธิ์ (Safety) 3.ทองอยู่(ผู้เฝ้าระวัง) 4.ประกิจ (วิศวกร) 5.สุทธิวัฒน์ 6.สถาพร 7.ชินวัฒน์ 8.วรพจน์ 9.เฉลิมศักดิ์  
พาหนะ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะใช้: ถังพักลม, สายลม, พัดลมระบายอากาศแบบใช้ลม Air jet, ถัง 200 ลิตร, กรอง Organic Vapors, Safety Harness, อุปกรณ์ Rescue kit, ไม้กวาด, เทชผ้า, ชุด PPE, เชือก Life line, เครื่องมือช่าง, ชุดประแจ, Grinder 4", ใบขัดสาหว่าย  
จำนวนคนที่คาดไว้: 9 คน  
ข้อกำหนด ICC: เดิม T041-00-3335169  
สาขาหลัก: การบำรุงรักษา  
การทดสอบแก๊สขึ้นต้นโดยผู้ที่ได้รับอนุญาต: ใช่  
การตรวจติดตามแก๊สต่อเนื่อง: ใช่  
อิทธิพลของกิจกรรมที่อยู่ใกล้เคียง: No  
Hazardous Area Classification: โซน 1  
วันที่คาดว่าจะออกใหม่: 13 มิ.ย. 2022



## ความคิดเห็นทั่วไป

ข้อมูลที่ป้อน ไม่การส่งผลกระทบต่อระดับความเสี่ยงที่มอบหมาย อันตราย/การควบคุมที่ระบุไว้ หรือประเภทใบอนุญาต: ไม่ทำงานและมีสภาพอากาศแปรปรวนหรือฝนตกและไม่ทำงานขณะมีการรับน้ำมันในถังข้างเคียง

## ลายเซ็นขั้นตอน

ประเภท	ชื่อ:	วันที่:	ฝ่าย/บริษัท:
ตรวจสอบยืนยันโดยผู้ตรวจสอบยืนยัน	Nirat Mesawat	10 มิ.ย. 2565 09:24	Shell DS T&S East
การขอใบอนุญาต			
ขอโดยผู้ขอใบอนุญาต	Aekkarin Kayphung	10 มิ.ย. 2565 08:56	Unknown

## ประวัติลายเซ็น

ประเภท	ชื่อ:	วันที่:	ฝ่าย/บริษัท:	ข้อสังเกต:
ยอมรับการออกเอกสารอีกครั้งโดยผู้ถือใบอนุญาต	Aekkarin Kayphung	23 มิ.ย. 2565 08:30	Unknown	
ยอมรับความรับผิดชอบของผู้ถือใบอนุญาต	Aekkarin Kayphung	23 มิ.ย. 2565 08:30	Unknown	
ยอมรับความรับผิดชอบของผู้ออกเอกสาร	Atirach.Samerpitak	23 มิ.ย. 2565 08:30	Shell DS T&S East	
ออกใบอนุญาตอีกครั้งโดยผู้ถือใบอนุญาต	Atirach.Samerpitak	23 มิ.ย. 2565 08:29	Shell DS T&S East	
รับโดยผู้ออกเอกสาร	Nirat Mesawat	22 มิ.ย. 2565 19:50	Shell DS T&S East	



สารที่จะวัด

ไฮโดรคาร์บอน [LFL <1%]

ออกซิเจน [O2 20% - 21.5%]

หมายเหตุ - ผลการวัดที่พิมพ์ออกมาคือผลการวัดล่าสุดสารแต่ละรายการที่บ่อนลงใน Permit Vision

วันที่	เวลา	สารที่จะวัด	ค่า	ผู้ลงนาม	Remarks
23 มิ.ย. 2565	08:28	ไฮโดรคาร์บอน [LFL <1%]	0.00		
23 มิ.ย. 2565	08:28	ออกซิเจน [O2 20% - 21.5%]	20.80		
	09.28	LEL	0.00		
		O2	20.80		
	10.28	LEL	0.00		
		O2	20.80		
	11.28	LEL	0.00		
		O2	20.80		
	13.28	LEL	0.00		
		O2	20.80		
	14.28	LEL	0.00		
		O2	20.80		
	15.28	LEL	0.00		
		O2	20.80		
	16.28	LEL	0.00		
		O2	20.80		





สมาชิกที่ทำงานทุกคนได้เข้าร่วมในLMRA และคุ้นเคยกับขอบเขตงานและการควบคุมอันตราย

ชื่อผู้ถือใบอนุญาต Aekkarin Kayphung  
บริษัท Unknown  
หมายเลขใบอนุญาต T041-00-4024456  
วันที่ 23 มิ.ย. 2565

งานที่คุณกำลังทำเป็นงานประเภทไหน

1. ยกอุปกรณ์เข้าพื้นที่การทำงาน
2. ผู้ปฏิบัติงาน 2 คน ขึ้นหลังคาล้างเพื่อขัดทำความสะอาดRoof plate Nozzle โดยใช้ เครื่องเจียร์ 4" ใบขัดสกรู 3 M ขัดทำความสะอาดและทาสี
3. งานใช้ เครื่องเจียร์ 4" ใบขัดสกรู 3 M ขัดทำความสะอาดหน้าแปลนห้องดับเพลิงท่อโพนภายนอก และทาสี
4. งานติดตั้งเสาไฟฟ้าชั่วคราวและประกอบแผง Fire wall ปิดกั้นพื้นที่วางเครื่องเจเนอเรเตอร์

ผู้ถือใบอนุญาตได้พูดคุยเกี่ยวกับอันตรายและการควบคุมกับผู้ถือใบอนุญาตหรือไม่

ใช่ ☒ ไม่ ☐

ผู้ถือใบอนุญาตได้เตือนผู้อื่นที่อาจได้รับผลกระทบจากงานของคุณหรือไม่

ใช่ ☒ ไม่ ☐

มีงานที่ขัดกันซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อนักหรือไม่  
ถ้าใช่ ให้อธิบายอันตรายและการควบคุมด้านล่าง

ใช่ ☐ ไม่ ☒

คุณทำงานรู้จักสัญญาณเตือนฉุกเฉินและการดำเนินการที่ต้องทำในกรณีที่เกิดสัญญาณเตือนดังหรือมีอุบัติเหตุหรือไม่

ใช่ ☒ ไม่ ☐

คุณทำงานรู้เส้นทางหนีที่มีประสิทธิภาพที่สุดและจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดหรือไม่

ใช่ ☒ ไม่ ☐

คุณทำงานรู้ว่าสถานีล้างตา ห้องอาบน้ำฉุกเฉิน ชุดปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ AED อยู่ตรงไหนหรือไม่

ใช่ ☒ ไม่ ☐

มีอันตรายเพิ่มเติมที่ต้องควบคุมหรือไม่ หากอันตรายที่เพิ่มระบุเป็นการเปลี่ยนแปลงใบอนุญาตอย่างมีนัยสำคัญ ให้ติดต่อผู้ถือใบอนุญาต!

อันตราย

มาตรการควบคุม / พิธี

n/a

n/a

แผนภาพสำหรับอันตรายสำคัญ

ระบุว่าคุณช่วยชีวิตข้อใดที่เกี่ยวข้อง



การเคลื่อนที่



บุคคล



ความร้อน



สารพิษ



23/6/65

Bypassing Safety Controls



ได้รับอนุญาตก่อนที่จะ overriding หรือปิดระบบควบคุมความปลอดภัย

ที่อัปเดต



ได้รับอนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ที่อัปเดต

การขยับ



ทำตามกฎการขยับ

การตัดและระบบพลังงาน



ทำการตรวจสอบการตัดแยก ระบบและไม่มีพลังงานอยู่ก่อนเริ่มงาน

Hot work



ควบคุมเปลวไฟและแหล่งกำเนิดไฟ

วิธีอันตราย



ให้ตัวเองและคนอื่นอยู่จุดที่เป็นอันตราย

การยกอย่างปลอดภัย



วางแผนงานยก และควบคุมบริเวณโดยรอบ

การอนุญาตทำงาน



ทำงานโดยมีใบอนุญาตทำงานเมื่อจำเป็น

การทำงานบนที่สูง



ป้องกันอันตรายจากการตกจากที่สูงเมื่อทำงานบนที่สูง



RA/JHA

แนบไปที:

Permit T041-00-4024456

T041-00-4024457



หัวข้อ: BDN T.02 Tank off stream improvement Ref.84489660

ทีม: จักรชัย (S.E), อภิสิทธิ์ (S.E)

การอนุมัติ:

ขั้นตอนงาน	อันตราย	มาตรการควบคุม	คนดำเนินการ
ยกเลิกการเข้าพื้นที่การทำงาน	[TH.01] สภาพภูมิอากาศเสี่ยงแรงลม (ความร้อน)	ตรวจสอบสภาพอากาศก่อนเริ่มงาน หากมีฟ้ามีดครึ้ม ฝนตกฟ้าร้อง ให้หยุดปฏิบัติงานทันที	ผู้ถือใบอนุญาต
		ตรวจสอบสภาพอากาศ (แรงลม อุณหภูมิ ความชื้น) เพื่อยืนยันสภาวะแวดล้อมในการทำงาน	ผู้ถือใบอนุญาต
		หลีกเลี่ยงการใส่เสื้อผ้าหลายชั้น หรือใช้ผ้าโพกศีรษะ หรือเสื้อผ้าที่ระบายอากาศได้ไม่ดี	ผู้ถือใบอนุญาต
	[MO.06] เครื่องมือ - ทั้งหมด (การเคลื่อนที่)	[MO.06.03] สวมอุปกรณ์ป้องกันมือที่เหมาะสมกับงาน	ผู้ถือใบอนุญาต
	[MO.07] วัตถุเคลื่อนที่ - การยกขึ้น/การยกลง (การเคลื่อนที่)	ห้ามยกของหนัก 16 กิโลกรัมต่อหนึ่งคน ถ้าของหนักกว่านี้ให้ช่วยกันยก	ผู้ถือใบอนุญาต
		[MO.07.02] ยึดของบรรทุกให้มั่นคงก่อนถอดเชือก และผูกเชือกก่อนนำอุปกรณ์ยกออก	ผู้ถือใบอนุญาต
		ห้ามบริเวณพื้นที่การทำงานให้เห็น ได้อย่างชัดเจน	ผู้ถือใบอนุญาต
		ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	ผู้ถือใบอนุญาต
	[MO.12] วัตถุแหลมคม ขูดขีด (การเคลื่อนที่)	[MO.12.01] สวมถุงมือป้องกันการตัด (การตัดระดับ 4 ขึ้นไป)	ผู้ถือใบอนุญาต
	[MO.13] การสั่นและกระตุก (การเคลื่อนที่)	[MO.13.01] กำจัดอันตรายจากการสะบัดออกจากพื้นที่ ที่ทำความสะอาดสิ่งหัก สวมใส่รองเท้าป้องกันการลื่นล้ม	ผู้ถือใบอนุญาต
	[DS T&S - East PE.02] COVID-19 virus (บุคคล)	[DS T&S - East PE.02.06] Cover your mouth and nose with your covered wrist or tissue when you cough or sneeze	ผู้ถือใบอนุญาต
		[DS T&S - East PE.02.07] Avoid touching your eyes, nose, or mouth	ผู้ถือใบอนุญาต
		[DS T&S - East PE.02.01] No worker on site with symptom/s of COVID-19 (cough, colds, fever, shortness of breath, diarrhea, sore throat)	ผู้ถือใบอนุญาต
		[DS T&S - East PE.02.08] Always clean your respiratory protection before and after use	ผู้ถือใบอนุญาต
		[DS T&S - East PE.02.02] If someone has symptom/s of COVID-19, immediately report to Permit Issuer	ผู้ถือใบอนุญาต
		[DS T&S - East PE.02.05] Thoroughly wash hands for at least 20 sec before entering the terminal, before and after break/lunch, after going to restroom, and leaving the site.	ผู้ถือใบอนุญาต





RA/JHA

แบบไปที:

T041-00-4024457

Permit T041-00-4024456



		[PE.05] ความอ่อนล้า (บุคคล)	[DS T&S - East PE.02.03] Always practice social distancing (maintain at least 1-2 meters apart from each other)	S	ผู้ถือใบอนุญาต
			Monitor ความเหนื่อยล้าของผู้ปฏิบัติงานและเข้าแทรกแซงหรือหยุดงานถ้าจำเป็น	S	ผู้ถือใบอนุญาต
			[PE.05.01] ปฏิบัติตามข้อกำหนดของสถานที่/อาคาร/ทรัพย์สินเกี่ยวกับระยะเวลาทำงานสูงสุดและวันหยุดก่อนที่กำหนด	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			[PE.05.02] ก่อนเริ่มงานขอให้คณะกรรมการว่าตนอ่อนเพลียหรือไม่	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			[TO.06.01] สวมเครื่องช่วยการหายใจที่มัลติฟังก์ชัน/หมวก/ตัวน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
ผู้ปฏิบัติงาน 2 คน ขึ้นหลังคาถังเพื่อตัดทำความสะอาดRoof plate Nozzle โดยใช้เครื่องเจียร์ 4 นิ้วใบตัดสกรู 3 M ขัดทำความสะอาดและทาสี			ก่อนที่จะเริ่มทำงาน ให้ระบบสารเคมีที่เป็นอันตรายและเตรียมอุปกรณ์ป้องกันให้เหมาะสม	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			ทำการกันและใช้ป้ายเตือนในการสื่อสารถึงอันตรายต่างๆและอุปกรณ์ป้องกันสำหรับใส่เข้าไปในพื้นที่ การกันพื้นที่จะต้องคำนึงถึงรัศมีความกว้างของอันตรายนั้นๆด้วย	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			ใส่ถุงมือป้องกัน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			ใส่น้ำหนักช่วยหายใจที่มีที่กรองที่เหมาะสม	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			ใส่น้ำหนักจากเฟสซิลด์และแว่นเซฟตี้สำหรับสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			[TO.09] สารอันตราย (สารพิษ)	S	
			อันตรายจากไอระเหย ไฮโดรคาร์บอนอาจทำให้เกิดประกายไฟได้จากงานขัดสี	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			อันตรายจากการรับ-จ่ายน้ำมัน ในบริเวณถังใกล้เคียง	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			[TH.01] สภาพภูมิอากาศ/สิ่งแวดล้อม (ความร้อน)	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			ผู้ปฏิบัติงานต้องเข้าใจลักษณะ อากาศ ของ heat stress เพื่อป้องกันการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บจากการทำงาน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			วางแผนการทำงานในช่วงเวลาที่อากาศไม่ร้อนมาก จัดให้มีการพักเบรกในที่ร่มเป็นช่วงๆ และให้ดื่มเครื่องดื่มเกลือแร่	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			หลีกเลี่ยงการใส่เสื้อผ้าหลายชั้น หรือใช้ผ้าโพกศีรษะ หรือเสื้อผ้าที่ระคาย	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			อากาศได้ไม่ดี	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			หัวหน้างานจัดเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในงานทาสีให้ครบถ้วนก่อนเข้าพื้นที่การทำงาน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบการลดลงเกี่ยวกับทุกครั้งที่เปลี่ยนแปลงในการทำงานที่สูง	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			ผู้ปฏิบัติงานจัดหากล่อไฟสุญญากาศให้เรียบร้อยป้องกันของขึ้นเล็กตกจากรังสูง	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			ตรวจสอบและถอดสายลมก่อนทุกครั้งที่เปลี่ยนใบหินเจียร์	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			[MO.11] อุปกรณ์ที่หมุน (การเคลื่อนที่)	P	ผู้ถือใบอนุญาต



RA/JHA

T041-00-4024457

Permit T041-00-4024456

แนบไป:



อันตรายจากฝุ่นละอองเข้าทางเดินหายใจส่งผลให้เกิดอันตรายในระยะยาว	สวมใส่หน้ากาก Organic vapour ทุกครั้งก่อนเริ่มงานที่มีการสัมผัสกับสารเคมี	P	ผู้ถือใบอนุญาต
อันตรายจากเสียงดังผลกระทบต่อการรับเสียง	สวมใส่ Ear plug Ear muf เพื่อลดการสัมผัสกับเสียงดัง	P	ผู้ถือใบอนุญาต
อันตรายจากการใช้ใบเจียร์หรือเครื่องมือที่เคลื่อนที่	ตรวจสอบสภาพใบเจียร์ก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง	P	ผู้ถือใบอนุญาต
[MO.06] เครื่องมือ - ทั้งหมด (การเคลื่อนที่)	สวมใส่ PPE ป้องกันใบหน้าทุกครั้ง	P	ผู้ถือใบอนุญาต
[MO.07] วัตถุเคลื่อนที่ - การยกขึ้น/การยกลง (การเคลื่อนที่)	ติดตั้งสายกันสะบัดตรงจุดต่อสายลมให้ครบถ้วนทุกจุดที่ใช้งาน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[MO.06.03] สวมอุปกรณ์ป้องกันมือที่เหมาะสมกับงาน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	ห้ามยกของหนัก 16 กิโลกรัมต่อหนึ่งคน ถ้าของหนักกว่านี้ให้ช่วยกันยก	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[MO.07.01] สำหรับวัตถุที่หนัก >50 กก. (110 ปอนด์) ซึ่งอาจลื่นได้ (ทรงกลมหรือมีล้อ) ต้องยึดวัตถุด้วยเชือกตลอดเวลา และห้ามวางบนพื้นลาดเอียง	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[MO.07.02] ยึดของบรรทุกให้มั่นคงก่อนถอดเชือก และผูกเชือกก่อนนำอุปกรณ์ยกออก	P	ผู้ถือใบอนุญาต
[MO.08] จุดหนีบและการติดระหว่างกลาง (การเคลื่อนที่)	[MO.08.02] ห้ามใช้มือ - วางมือบนที่จับเท่านั้น หากไม่มีที่จับ ต้องจัดหาที่จับก่อนจะสัมผัส เช่น เชือกคล้อง	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[MO.08.04] ห้ามใช้มือ - อนุญาตให้ใช้มือสัมผัสกับวัตถุเฉพาะที่หน้าหน้ามากกว่า [SPECIFY LIMIT] - อย่าจับวัตถุที่หนักกว่า [SPECIFY LIMIT] ด้วยมือ	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[MO.08.05] ระบือนิ้วของเขตนอันตราย (line of Fire - LoF) ที่อาจเกิดขึ้นและจุดหนีบภายในพื้นที่ทำงาน อย่าพาร่างกายหรืออวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งเข้าไปอยู่ในบริเวณจุดหนีบวันแต่ทำได้อย่างปลอดภัย	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	ให้มือห่างจากส่วนที่เป็นอันตรายต่างๆ เป็นระยะ 3 นิ้ว	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	ให้เก็บเสื้อผ้าและผมให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้ไปติดกับส่วนต่างๆของเครื่องมือ	P	ผู้ถือใบอนุญาต
[MO.12] วัตถุแหลมคม ขูดขีด (การเคลื่อนที่)	[MO.12.01] สวมถุงมือป้องกันกรัดขีด (การตัดระดับ 4 ขึ้นไป)	P	ผู้ถือใบอนุญาต
[MO.13] การสั่นและผลกระทบ (การเคลื่อนที่)	[MO.13.01] กำจัดอันตรายจากการสะบัดออกจาพื้นที่ ทำความสะอาดสิ่งตกหล่นสวมใส่รองเท้าป้องกันการสั่น	P	ผู้ถือใบอนุญาต
[DS T&S - East PE.02] COVID-19 virus (บุคคล)	[DS T&S - East PE.02.06] Cover your mouth and nose with your covered wrist or tissue when you cough or sneeze	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[DS T&S - East PE.02.01] No worker on site with symptom/s of COVID-19 (cough, colds, fever, shortness of breath, diarrhea, sore throat)	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[DS T&S - East PE.02.05] Thoroughly wash hands for at least 20 sec before entering the terminal, before and after break/lunch, after going to restroom, and leaving the site.	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[DS T&S - East PE.02.07] Avoid touching your eyes, nose, or mouth	S	ผู้ถือใบอนุญาต





RA/JHA

T041-00-4024457

Permit T041-00-4024456

แนบไปที:



งานใช้ หินเจียร์ลัม 4"ไปขัด สำหรับ 3 M ขัดทำความสะอาด หน้าแปลนเพื่อติดตั้งเหล็ก ท่อโพนภายในนอกถัง และทาสี	[PE.05] ความอ่อนล้า (บุคคล)	[DS T&S - East PE.02.08] Always clean your respiratory protection before and after use	S	ผู้ถือใบอนุญาต
		[DS T&S - East PE.02.03] Always practice social distancing (maintain at least 1-2 meters apart from each other)	S	ผู้ถือใบอนุญาต
		[DS T&S - East PE.02.02] If someone has symptom/s of COVID-19, immediately report to Permit Issuer	S	ผู้ถือใบอนุญาต
		Monitor ความเหนื่อยล้าของผู้ปฏิบัติงานและเข้าแทรกแซงหรือหยุดงานถ้าจำเป็น	S	ผู้ถือใบอนุญาต
		[PE.05.02] ก่อนเริ่มงานขอให้คณะกรรมการว่าตนเองอ่อนแอหรือไม่	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[MO.08.05] ระบือนตรายของเขตอันตราย (line of Fire - LoF) ที่อาจเกิดขึ้นและจุดหนีภัยในพื้นที่ทำงาน อย่าพาร่างกายหรืออวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งเข้าไปอยู่ในบริเวณจุดหนีภัยวันแต่ทำได้อย่างปลอดภัย	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ให้มือห่างจากส่วที่เป็นอันตรายต่างๆ เป็นระยะ 3 นิ้ว	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ให้เก็บเสื้อผ้าและผมให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้ไปติดกับส่วนต่างๆของเครื่องมือ	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	อันตรายจากไฟลุ้สดุดมเข้าทางเดินหายใจเกิดอันตรายในระยะยาว	สวมใส่การป้องกัน Organic vapour ทุกครั้งก่อนเริ่มงานที่มีการสัมผัสกับสารเคมี	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	อันตรายจากการเจียรที่ใช้ใบเจียร์ฟรอนมีเศษใบกระเด็นโดนใบหน้า	สวมใส่ PPE ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามลักษณะงาน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	อันตรายจากการเปลี่ยนใบหินเจียร์โดยไม่ถอดสายลมใบหลุดเฉี่ยวโดนแขนขา	ตรวจสอบสภาพใบหินเจียร์ก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ตรวจสอบและถอดสายลมก่อนทุกครั้งที่เปลี่ยนใบหินเจียร์	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[MO.11] อุปกรณ์ที่หมุน (การเคลื่อนที่)	ตรวจสอบการตรึงใบหินเจียร์ว่ามีสภาพมั่นคงปลอดภัยทุกครั้งก่อนใช้งาน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[TO.09] สารอันตราย (สารพิษ)	ตรวจสอบเอกสาร MSDS ของวัสดุอันตรายต่างๆ ที่คนงานอาจต้องสัมผัส	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[TO.09.06] สวมหน้ากากการป้องกันที่ติดตั้งตัวกรองที่เหมาะสม	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ใส่ถุงมือกันซึม	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ให้มีการสื่อสารอย่างต่อเนื่องเวลาที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ห้ามทำงานเพียงผู้เดียว	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[MO.06] เครื่องมือ - ทั้งหมด (การเคลื่อนที่)	[MO.06.03] สวมอุปกรณ์ป้องกันมือที่เหมาะสมกับงาน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[MO.13] การลิ้นลิ้นและการสะดุด (การเคลื่อนที่)	[MO.13.01] กำจัดอันตรายจากการสะดุดออกจากพื้นที่ ที่ความสะอาดสิ่งตก สวมใส่รองเท้าป้องกันการลื่นล้ม	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[PE.05] ความอ่อนล้า (บุคคล)	กำหนดเวลาทำงานหนึ่งชั่วโมงให้พนักงานพัก 10 นาที	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		Monitor ความเหนื่อยล้าของผู้ปฏิบัติงานและเข้าแทรกแซงหรือหยุดงานถ้าจำเป็น	S	ผู้ถือใบอนุญาต
		[PE.05.02] ก่อนเริ่มงานขอให้คณะกรรมการว่าตนเองอ่อนแอหรือไม่	P	ผู้ถือใบอนุญาต



RA/JHA

T041-00-4024457

Permit T041-00-4024456

แนบไป:



เก็บอุปกรณ์และทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน	[MO.06] เครื่องมือ - ทั้งหมด (การเคลื่อนที่)	[MO.06.03] สมออุปกรณ์เบื้องต้นที่เหมาะสมกับงาน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[MO.07] วัตถุเคลื่อนที่ - การยกขึ้น/การยกลง (การเคลื่อนที่)	[MO.07.02] ยึดของบรรทุกให้มั่นคงก่อนถอดเชือก และผูกเชือกก่อนนำอุปกรณ์ออก	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[MO.08] จุดหนีและการติดระหว่างกลาง (การเคลื่อนที่)	[MO.08.05] ระบอบอันตรายของเขตอันตราย (line of Fire - LoF) ที่อาจเกิดขึ้นและจุดหนีภายในพื้นที่ทำงาน อยาพาร่างกายหรืออวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งเข้าไปอยู่ในบริเวณจุดหนีแต่วันแต่ทำได้อย่างปลอดภัย	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ให้มือห่างจากส่วนที่เป็นอันตรายต่างๆ เป็นระยะ 3 นิ้ว	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ให้เก็บเสื้อผ้าและผมให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้ไปติดกับส่วนต่างๆของเครื่องมือ	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[MO.12] วัตถุแหลมคม ขูดขีด (การเคลื่อนที่)	[MO.12.01] สมอมือป้องกันการจัด (การจัดระดับ 4 ขึ้นไป)	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[MO.13] การลื่นล้มและการสะดุด (การเคลื่อนที่)	[MO.13.01] กำจัดอันตรายจากการสะดุดออกจากพื้นที่ ที่ความสะอาดสิ่งตก หมก หมกใส่รองเท้าป้องกันลื่นล้ม	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[PE.05] ความอ่อนล้า (บุคคล)	Monitor ความเหนื่อยล้าของผู้ปฏิบัติงานและเข้าแทรกแซงหรือหยุดงานถ้าจำเป็น	S	ผู้ถือใบอนุญาต
		[PE.05.01] ปฏิบัติตามข้อกำหนดของสถานที่/อาคาร/ทรัพย์สินเกี่ยวกับระยะเวลาทำงานสูงสุดและวันพักผ่อนที่กำหนด	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[PE.07] สภาพอากาศเป็นอันตราย (บุคคล)	[PE.05.02] ก่อนเริ่มงานขอให้คณะทำงานรายงานว่าตนเองอ่อนแอหรือไม่วางแผนทำงานในสภาพอากาศที่ไม่ดี	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[TH.01] สภาพภูมิอากาศ/สิ่งแวดล้อม (ความร้อน)	[PE.07.02] กำหนดขีดจำกัดสภาพอากาศ (แสงสว่าง ฝน ความเร็วลม) และหยุดทำงานหากเกินขีดจำกัดนั้น	S	ผู้ถือใบอนุญาต
		หลีกเลี่ยงการใส่เสื้อผ้าหลายชั้น หรือใช้ผ้าโพกศีรษะ หรือเสื้อผ้าที่ระบายอากาศได้ดี	P	ผู้ถือใบอนุญาต
ตรวจสอบพื้นที่และผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานนอกพื้นที่ปฏิบัติงาน	[MO.01] อันตรายจากการขี้นที่ - ทั้งหมด (การเคลื่อนที่)	วางแผนการทำงานในช่วงเวลาที่อากาศไม่ร้อนมาก จัดให้มีการพักเบรกในร่มเป็นช่วงๆ และให้ดื่มน้ำสม่ำเสมอ	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ผู้ปฏิบัติงานต้องเข้าใจลักษณะ อากาศ ของ heat stress เพื่อป้องกันการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บจากการทำงาน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		กำหนดให้ระยะเวลาในการทำงานและการหยุดพักอย่างเหมาะสมสำหรับงานในที่อับอากาศ หรือ งานที่ต้องใช้อุปกรณ์ช่วยในการหายใจ	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			S	
	ตรวจสอบพื้นที่ที่ไม่เรียบร้อย ผู้ปฏิบัติงานยังอยู่ในพื้นที่		P	ผู้ถือใบอนุญาต
ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ ไม่เรียบร้อยสิ่งของไว้ในพื้นที่ทำงาน			P	ผู้ถือใบอนุญาต
			P	ผู้ถือใบอนุญาต





## ภาคผนวก ข-9

นโยบายและปฏิญญาการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ  
ด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม

# **SHELL COMMITMENT AND POLICY ON HEALTH, SECURITY, SAFETY, THE ENVIRONMENT AND SOCIAL PERFORMANCE**

## **COMMITMENT**

### **In Shell we are all committed to:**

- Pursue the goal of no harm to people;
- Protect the environment;
- Use material and energy efficiently to provide our products and services;
- Respect our neighbours and contribute to the societies in which we operate;
- Develop energy resources, products and services consistent with these aims;
- Publicly report on our performance;
- Play a leading role in promoting best practice in our industries;
- Manage HSSE & SP matters as any other critical business activity; and
- Promote a culture in which all Shell employees share this commitment.

In this way we aim to have an HSSE & SP performance we can be proud of, to earn the confidence of customers, shareholders and society at large, to be a good neighbour and to contribute to sustainable development.

## **POLICY**

### **Every Shell Company:**

- Has a systematic approach to HSSE & SP management designed to ensure compliance with the law and to achieve continuous performance improvement;
- Sets targets for improvement and measures, appraises and reports performance;
- Requires contractors to manage HSSE & SP in line with this policy;
- Requires joint ventures under its operational control to apply this policy, and uses its influence to promote it in its other ventures;
- Engages effectively with neighbours and impacted communities; and
- Includes HSSE & SP performance in the appraisal of staff and rewards accordingly.



**Ben van Beurden**  
Chief Executive Officer



**Panun Prachuabmoh**  
Country Chairperson

Originally published in March 1997 and updated by the Executive Committee December 2009.

General Disclaimer: The companies in which Royal Dutch Shell plc directly and indirectly owns investments are separate entities. In this Policy the expression "Shell" is sometimes used for convenience where references are made to companies within the Shell group or to the group in general. Likewise, the words "we", "us" and "CM" are also used to refer to Shell companies in general or those who work for them. These expressions are also used where no useful purpose is served by identifying specific companies.





# ปรัชญาและนโยบายด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย ความมั่นคง สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม

## ปรัชญา

### บริษัทเชลล์ให้คำมั่นที่จะ

- ดำเนินการด้วยเป้าหมายที่จะไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล
- อนุรักษ์และคำนึงถึงการป้องกันสิ่งแวดล้อม
- ใช้วัตถุดิบและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และบริการ
- เคารพเพื่อนบ้านและสนับสนุนสังคมรอบข้างที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของบริษัทฯ
- พัฒนาแหล่งพลังงาน ผลิตภัณฑ์และบริการในแนวทางที่สอดคล้องกับจุดมุ่งหมายดังกล่าวข้างต้น
- รายงานผลการดำเนินการของบริษัทฯ ต่อสาธารณชน
- เป็นผู้ดำเนินการส่งเสริมการปฏิบัติงานที่เป็นแบบอย่างที่ดีในภาคอุตสาหกรรมเดียวกัน
- บริหารงานด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย ความมั่นคง สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคมให้เป็นนโยบายหลัก และเป็นองค์ประกอบสำคัญในการดำเนินธุรกิจ
- ส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรให้พนักงานบริษัททุกคนมีส่วนร่วมในปรัชญานี้

จากหลักการนี้ เรามุ่งหวังที่จะมีผลการปฏิบัติงานด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย ความมั่นคง สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคมที่น่าภาคภูมิใจ นำมาซึ่งความเชื่อมั่นจากลูกค้า ผู้ถือหุ้น และสังคมโดยรวม อีกทั้งเป็นที่ยอมรับในฐานะสมาชิกที่ดีของสังคมที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาอย่างยั่งยืน

## นโยบาย

### บริษัทเชลล์จะตั้ง

- มีการวางแผนในการบริหารจัดการด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย ความมั่นคง สิ่งแวดล้อม ความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างเป็นระบบ ให้สอดคล้องตามกฎหมาย และนำมาซึ่งการปรับปรุงผลการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง
- กำหนดเป้าหมายในการปรับปรุง การวัดผล การประเมินและรายงานผล
- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดการด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย ความมั่นคง สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคมให้สอดคล้องกับนโยบายนี้
- กำหนดให้กิจการหรือธุรกิจร่วมทุนที่อยู่ในการกำกับดูแลของเชลล์ ดำเนินตามนโยบายนี้และส่งเสริมให้กิจการหรือธุรกิจอื่นที่เชลล์มีส่วนเกี่ยวข้อง นำนโยบายนี้ไปดำเนินการเช่นกัน
- มุ่งเน้นให้มีการสื่อสาร และทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพกับเพื่อนบ้านและชุมชนที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
- จัดให้มีการบริหารสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย ความมั่นคง สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม เป็นส่วนหนึ่งของการประเมินผลการทำงาน และการให้รางวัลแก่พนักงาน

**เบน แวน เบอร์เดน**  
ประธานกรรมการบริหาร

**ปิ่นทิ์ ประจวบเหมาะ**  
ประธานกรรมการ

Originally published in March 1997 and updated by the Executive Committee December 2009.

General Disclaimer: The companies in which Royal Dutch Shell plc directly and indirectly owns investments are separate entities. In this Policy the expression "Shell" is sometimes used. For convenience where references are made to companies within the Shell group or to the group in general, likewise, the words "we", "us" and "CV" are also used to refer to Shell companies in general or those who work for them. These expressions are also used where no useful purpose is served by identifying specific companies.





## ภาคผนวก ข-10

---

แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

## 2022 Terminal HSSE Activities Work plan

### Terminal : BDN



Remark: Put "N/A" on Target column to the item(s) you do not have activity.											
Health	Target	YTD	% Achieved	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug
1 Risk base medical exam for operators in high- medium risk working environment (Fitness to work list)	4	2	50	1			1				
2 Medical Emergency Response drills (Office Hour)	1	0	0						07.06.22		
3 Medical Emergency Response drills (After Office Hour)	1	0	0								
Prepare AED at Jetty by relocated from LMP											
Provide First aid training for 50 % of staff & Contractor											
4 Exposure Data Monitoring ( EDM ) 1 times/year	1	0	0								
5 Health Awareness Training											
2.1 Dengue fever virus	1	0	0.00			10.03.22					
2.2 HIV virus (World AIDS Day @Dec. 1st)	1	0	0.00					20.05.22			
2.3 Hepatitis Virus B,C and unspecified hepatitis virus	1	0	0.00								
2.4 Malarial parasites	1	0	0.00								
2.5 Heat stress	1	0	0.00				20.04.22				
2.6 Zika Fever	1	0	0.00								
6 Mask fit test (person)	1	0	0								
Safety											
1 Emergency exercise Notification Tier 1 (2 times a year)	2	0	0				30.05.2022				
2 Emergency exercise (Table Top Tier 1, Once a year)	1	0	0								
Fire Emergency Exercise	2	0	0				431724				
3 Internal Fire Emergency Drill ( at least 1 time/year )	1	0	0								
4 Annual Fire Emergency Exercise with Fire brigade(1 time/year )	1	0	0								
5 Marine Emergency Scenario Exercise (Vessel grounding, Manoverboard, collision) within 2 years.	1	1	100								
6 Road Emergency Exercise by haulier ( once a year per haulier)	0	0	#DIV/0!								
7 Drug Testing - driver by hauliers ( at least 1 time/year/driver )	0	0	#DIV/0!								
8 Drug Testing - staff/contractor ( at least 50% the number of staffs/contractors, 1 time/year)	1	0	0								
9 Alcohol Testing - driver (Randomly check 100% of the number of driver/month)	0	0	#DIV/0!								
10 Alcohol Testing - staff/contractor ( 2 times/year/person )	0	0	#DIV/0!								
11 Fire fighting equipment check ( monthly check )	12	6	50	1	1	1	1	1	1		
12 Fire pump test ( weekly test )	48	16	33	4	4	4	4	4	4		
13 Fire alarm or Manual siren test ( monthly test )	12	4	33	1	1	1	1	1	1		
14 Electrical siren test (quarterly test only depot equipped with electrical siren )	4	0	0								
15 LO/LC & ICC quarterly review	4	0	0								
16 BDN_Demonstrated Response Time Drill	1	0	0		1						
Security											
1 Facilities Security Plan (FSP) review (once a year)	1	0	0								
2 PFSP drill (PFS requirement) quarterly	4	0	0								
3 PFSP exercise annual (PFS requirement)	1	1	100			20.03.22					
4 PFSP security audit by PFSO	1	0	0								
5 PFSP training of security measures (6M)	2	0	0								

[illegible]



## ภาคผนวก ข-11

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

Year : 2022

Depot : BDN Depot

รายงานสถิติด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน

ประจำเดือน January - December 2022

Item	รายการ	Unit	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
1	Man-Hour Staffs	Hrs.	1645	1,581	1,700	1644	1,690	1,676							9,936
2	Man-Hour Contractor	Hrs.	6335	6,358	6,592	6828	6,596	6,905							39,614
3	Man-Hour Road Transport contractor	Hrs.	4222	4,269	4,483	6900	6,848	5,102							31,824
4	Fatality	No.	0	0	0	0	0	0							-
5	LTI	No.	0	0	0	0	0	0							-
6	TRC	No.	0	0	0	0	0	0							-
7	Incident / Accident	No.	0	0	0	0	0	0							-
8	PI Report / Near Miss( Terminal Staffs )	No.	3	3	1	2	0	1							10
9	TROI	No.	0	0	0	0	0	0							-
10	No.Loss Of Primary Containment ( LOPC) 10-100 kg.	No.	0	0	0	0	0	0							-
11	No. Loss Of Primary Containment (LOPC) 100-1000 kg.	No.	0	0	0	0	0	0							-
12	No. Loss Of Primary Containment (LOPC) > 1000 kg.	No.	0	0	0	0	0	0							-
13	No. Of Spill into water/land 5-100 kg	No.	0	0	0	0	0	0							-
14	No. Of Spill into water/land > 100 kg	No.	0	0	0	0	0	0							-
15	Fines and settlements ( related to HSSE incident )	Bath.	0	0	0	0	0	0							-
16	Third Party Fatality (Recordable)	No.	0	0	0	0	0	0							-
17	No. of LSR Violation	No.	0	0	0	0	0	0							-

Month	รายงานอุบัติเหตุ / อุบัติการณ์ / Spill ที่เกิดขึ้นโดยย่อ
1	LOPC_2.0 L of Nemo 6164 leaking pump's pressure switch _23 Feb 22
2	LOPC_ 2 L of GBASE 95 dropping from VRU feeder pump mechanical seal _ 08 Apr 22
3	LOPC : 0.2 L of Dtec Marker seeping from pipe welding joint_29 Apr 2022
4	
5	

## ภาคผนวก ข-12

---

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2564



บริษัท เซลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานี 2021

Number	Gender	Age	Weight	Height	BMI	Benzene	สรุปผล
1	M	30	73.1	167	26.12	33.54	ปกติ
2	M	31	72.65	167	26.23	32.12	ปกติ
3	M	47	89.5	176	29.02	34.14	ปกติ
4	M	51	70.5	164	25.22	21.25	ปกติ
5	M	53	87	177	27.43	21.52	ปกติ
6	M	52	72.9	170	25.23	21.54	ปกติ
7	M	51	75	169	26.53	27.65	ปกติ

ตรวจสอบสุขภาพโดย โรงพยาบาลกรุงเทพ-สุราษฎร์