

ภาคผนวก ข-8

ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตเข้าทำงานในโครงการ





จำเป็นต้องมีการตรวจสอบการเริ่มงานหรือไม่? ใช่
รายการตรวจสอบที่เลือก: ทำงานที่สูง
สาขาหลัก: การดำเนินงาน
การทดสอบแก๊สขึ้นต้นโดยผู้ที่ได้รับอนุญาต: ไม่ใช่
การตรวจติดตามแก๊สต่อเนื่อง: ไม่ใช่
อิทธิพลของกิจกรรมที่อยู่ใกล้เคียง:
Hazardous Area Classification โซน 1
วันที่คาดว่าจะออกใหม่:

SI; ZSBN

ข้อมูลที่บ่อนไม่การส่งผลกระทบต่อระดับความเสี่ยงที่มอบหมาย อันตราย/การควบคุมที่ระบุไว้ หรือประเภทใบอนุญาต: หากมีสภาพอากาศแปรปรวนให้หยุดงานทันที
ต่อจาก EPTW No.T041-00-6194102

Z; ZSBN

ประเภท	ชื่อ:	วันที่:	ฝ่าย/บริษัท:
อนุญาตโดยผู้ให้อนุญาตประเภทความเสี่ยงปานกลาง	Trakool Kumchoo	22 Dec 2023 09:09	Shell DS T&S East
ตรวจสอบยืนยันโดยผู้ตรวจสอบยืนยันการขอใบอนุญาต	Trakool Kumchoo	22 Dec 2023 09:08	Shell DS T&S East
ขอโดยผู้ขอใบอนุญาต	Prasit Bunkan	08 Dec 2023 08:45	SPiE Oil & Gas Services

UZF; ZS

ประเภท	ชื่อ:	วันที่:	ฝ่าย/บริษัท:	ข้อสังเกต:
ยอมรับการออกเอกสารอีกครั้งโดยผู้ถือใบอนุญาต	Apisit Ouykool	25 Dec 2023 09:17	SPiE Oil & Gas Services	
ออกใบอนุญาตอีกครั้งโดยผู้ถือใบอนุญาต	Vahas Maturos	25 Dec 2023 09:17	Shell DS T&S East	
ระบับโดยผู้ออกเอกสาร	Vahas Maturos	22 Dec 2023 17:41	Shell DS T&S East	
ระบับโดยผู้ถือใบอนุญาต	Prasit Bunkan	22 Dec 2023 16:36	SPiE Oil & Gas Services	
ยอมรับโดยผู้ถือใบอนุญาต	Prasit Bunkan	22 Dec 2023 09:11	SPiE Oil & Gas Services	



สมาชิกที่ทำงานทุกคนได้เข้าร่วมในLMRA และคุ้นเคยกับขอบเขตงานและการควบคุมอันตราย

ชื่อผู้ถือใบอนุญาต Apisit Ouykool
บริษัท SPIE Oil & Gas Services
หมายเลขใบอนุญาต T041-00-6321191
วันที่ 25 Dec 2023

งานที่คุณกำลังจะทำเป็นงานประเภทไหน
SPIE_J-follow-up install handle sling Tank

ผู้ออกใบอนุญาตได้พูดคุยเกี่ยวกับอันตรายและการควบคุมกับผู้ถือใบอนุญาตหรือไม่

ใช่ ☒ ไม่ ☐
ระบุ ☐

ผู้ถือใบอนุญาตได้เตือนผู้อื่นที่อาจได้รับผลกระทบจากงานของคุณหรือไม่

ใช่ ☒ ไม่ ☐
ระบุ ☐

มีงานที่ขัดกันซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณหรือไม่
ถ้าใช่ ให้อธิบายอันตรายและการควบคุมด้านล่าง

ใช่ ☐ ไม่ ☒
ระบุ ☐

คุณทำงานรู้จักสัญญาณเตือนฉุกเฉินและการดำเนินการที่ต้องทำในกรณีที่มีสัญญาณเตือนดังหรือมีอุบัติเหตุหรือไม่

ใช่ ☒ ไม่ ☐
ระบุ ☐

คุณทำงานรู้เส้นทางหนีที่มีประสิทธิภาพที่สุดและจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดหรือไม่

ใช่ ☒ ไม่ ☐
ระบุ ☐

คุณทำงานรู้ว่าสถานที่ล้นตา ห้องอาบน้ำฉุกเฉิน ชุดปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ AED อยู่ตรงไหนหรือไม่

ใช่ ☒ ไม่ ☐
ระบุ ☐

มีอันตรายเพิ่มเติมที่ต้องควบคุมหรือไม่ หากอันตรายที่เพิ่มระบุเป็นการเปลี่ยนแปลงใบอนุญาตอย่างมีนัยสำคัญ ให้ติดต่อผู้ออกใบอนุญาต!

อันตราย

N/A

มาตรการควบคุม / ฟื้นฟู

N/A

แผนภาพสำหรับอันตรายสำคัญ



ความสูง



การเคลื่อนที่



บุคคล



ความร้อน

ระบุว่ากลยุทธ์ชีวิตข้อใดที่เกี่ยวข้อง

Bypassing Safety Controls



ได้รับอนุญาตก่อนที่จะ overriding หรือปิดระบบควบคุมความปลอดภัย

หัดอากาศ



ได้รับอนุญาตก่อนเข้าพื้นที่อันตราย

การขับขี่



ทำตามกฎการขับขี่

การตัดและระบบพลังงาน



ทำการตรวจสอบการตัดแยกระบบและไม่มีพลังงานอยู่ก่อนเริ่มงาน

Hot work



ควบคุมเปลวไฟและแหล่งกำเนิดไฟ

วิธีอันตราย



ให้ตัวเองและคนอื่นอยู่นอกจุดที่เป็นอันตราย

การยกอย่างปลอดภัย



วางแผนงานยก และควบคุมบริเวณโดยรอบ

การอนุญาตทำงาน



ทำงานโดยมีใบอนุญาตทำงานเมื่อจำเป็น

การทำงานบนที่สูง



ป้องกันอันตรายจากการตกจากที่สูงเมื่อทำงานบนที่สูง



RA/JHA

T041-00-6321192

แนบไปที: Permit T041-00-6321191



หัวข้อ:

SPIE_J-follow-up install handle sling Tank

ทีม:

Apisit Ouykool, Prasit Bunkan, Sittichok Prommas (SPIE), Sittisak Klengklae (SPIE), Sittiwat Thapjit (SPIE)

การอนุมัติ:

22 Dec 2023 09:06	Apisit Ouykool
08 Dec 2023 09:12	Apisit Ouykool
22 Dec 2023 09:05	Trakool Kumchoo
08 Dec 2023 09:02	Vahas Matusos

ขั้นตอนงาน	อันตราย	มาตรการควบคุม	คณะดำเนินการ
ขนย้ายชิ้นงานเข้าหน้างาน	[.PE.04] การถูกสตั๊วกัดต่อ (บุคคล)	[.PE.04.01] สำรวจพื้นที่ทำงานก่อนจะเริ่มทำงานเพื่อให้แน่ใจว่าบริเวณนั้นไม่มีสิ่งมีชีวิตที่เป็นอันตราย	P ผู้ถือใบอนุญาต
	[.MO.05] เครื่องมือ - หั้งหมด (การเคลื่อนที่)	[.MO.05.03] สวมอุปกรณ์ป้องกันมือที่เหมาะสมกับงาน	P ผู้ถือใบอนุญาต
	[.MO.06] วัตถุเคลื่อนที่ - การยกขึ้น/การยกลง (การเคลื่อนที่)	[.MO.06.01] สำหรับวัตถุที่หนัก >50 กก. (110 ปอนด์) ซึ่งอาจลื่นได้ (ทรงกลมหรือมีล้อ) ต้องยึดวัตถุด้วยเชือกตลอดเวลา และห้ามวางบนพื้นลาดเอียง	P ผู้ถือใบอนุญาต
	[.MO.09] อันตรายจากของพุ่งชนตามแนววิถี (การเคลื่อนที่)	[.MO.09.02] สวมแว่นตานิรภัย	P ผู้ถือใบอนุญาต
	[.MO.11] วัตถุแหลมคม ขูดขีด (การเคลื่อนที่)	[.MO.11.01] สวมถุงมือป้องกันบาด (การตัดระดับ 4 ขึ้นไป)	P ผู้ถือใบอนุญาต
	[.MO.12] การสั่นสั่นและการสะบัด (การเคลื่อนที่)	[.MO.12.01] กำจัดอันตรายจากการสะบัดออกจากพื้นที่ ที่ทำความสะอาดสิ่งที หก สวมใส่รองเท้าป้องกันการลื่นล้ม	P ผู้ถือใบอนุญาต
	[.HE.01] วัตถุตกจากที่สูง (ความสูง)	[.HE.01.01] ต้องมีการปรับใช้ 'โซนห้ามเข้า' ตลอดเวลา หากไม่มีบุคลากรรวมถึงคนงานบนนั่งร้าน ที่ได้รับอนุญาต	P ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.01.02] บริเวณด้านบนและด้านล่างของพื้นที่ปฏิบัติงานต้องได้รับการตรวจสอบก่อนเริ่มทำงาน เพื่อระบุวัตถุที่อาจตกลงมาหรือตกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน	P ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.01.03] ต้องใช้เครื่องมือทำงานบนที่สูงสำหรับงานทั้งหมดที่ทำงานที่สูง 2 เมตรขึ้นไป หรือหากมีโอกาสที่เครื่องมือจะตกลงมาจากความสูงมากกว่า 2 เมตร เช่น เมื่อทำงานที่ราวจับหรือใกล้ราวจับ	P ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.01.04] วางแนวกันโซ่ยกเว้นได้พื้นที่ทำงาน เพื่อกันบุคลากรออกจาก 'เขตอันตราย'	P ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.01.05] ก่อนเริ่มงานและเมื่องานเสร็จสิ้น ต้องตรวจสอบให้ครบถ้วนเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุที่อาจร่วงหล่นหรืออุปกรณ์วางทิ้งไว้บนที่สูง	P ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.01.10] นำวัตถุที่อาจจะร่วงหล่นออกจากกระเปา (เครื่องมือ วิทยุ เครื่องตรวจจับ ขวดน้ำ) และยึดให้แน่นหนา	P ผู้ถือใบอนุญาต



		[.HE.01.12] เครื่องมือต้องนำขึ้นที่สูงโดยบรรจุอยู่ในถุงพลาสติกที่ปิดสนิท อุปกรณ์ต้องติดอยู่กับตัวผู้ใช้ และทำให้มือผู้ใช้ทั้งสองข้างว่าง เครื่องมือต้องยึดติดกับถุงอุปกรณ์ (ไม่ใช่ใส่เข้าไป)	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.01.15] เมื่อไม่ได้ใช้งาน เครื่องมือ “บนที่สูง” ต้องเก็บไว้ในสถานที่/กล่องจัดเก็บเครื่องมืออย่างปลอดภัย	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ปฏิบัติงานบนที่สูง 2 คน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ปฏิบัติงาน 30 นาที ลงมาพัก 15 นาที ป้องกันการเป็นลมแดด	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		สวมใส่เข็มขัดนิรภัยและใช้ตะขอเกี่ยวกับจุดยึดที่ปลอดภัยตลอดเวลา	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ตรวจสอบสภาพอากาศ ก่อนเริ่มงานและระหว่างทำงาน และหยุดการทำงานหากมีสภาพอากาศแปรปรวน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ปิดกันโซนด้านล่างรอบถึงป้องกันสิ่งของตกหล่นใส่ปละให้ผู้ใช้ระวัง	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		พนักงานที่ทำงานบนที่สูงมีความรู้ในการใช้อุปกรณ์ Trauma strap	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.10.01] [Recovery Measure] ต้องมีแผนตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉินสำหรับการทำงานบนที่สูง รวมถึงมาตรการลดภาวะการบาดเจ็บจากการแขวนโดยใช้แถบนิรภัยป้องกันภาวะการบาดเจ็บจากการแขวน ต้องมีอุปกรณ์กู้ภัยพร้อมใช้งานทันที	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.10.05] กำหนดขีดจำกัดด้านสิ่งแวดล้อม (ความร้อน น้ำฟ้า ออxygen แสงสว่าง) ในการประเมินความเสี่ยง และตรวจสอบให้แน่ใจว่าคณะทำงานจะหยุดทำงานเมื่อเกิดสภาพเกินขีดจำกัดเหล่านี้	S	
		[.HE.10.07] ระบบตรวจสอบจุดยึดสมมติที่เหมาะสมสำหรับใช้ยึดอุปกรณ์ป้องกันการตก เพื่อรับรองว่าจุดยึดนั้นแข็งแรงพอที่จะป้องกันการตกจากที่สูงได้	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.10.10] ผู้ถืออุปกรณ์ป้องกันการตกส่วนบุคคล วัสดุตลอดเวลาและสวมใส่รวมถึงเมื่อต้องเคลื่อนที่จากและไปยังจุดทำงานบนที่สูง และเมื่อทำงานห่างจากขอบหลังคาหรือแทนที่งานที่ไม่มีราวกันภายในระยะ 6 ฟุต หรือ 1.8 เมตร	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.10.13] ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันการตกด้วยสายตาค่อนการใชงานแต่ละครั้ง ผู้ถืออุปกรณ์ป้องกันการตกของบุคคลากรเข้ากับจุดผูกที่ผ่านการรับรองและมั่นคง โดยใช้สายรัดและสายคล้องที่เหมาะสม	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ปฏิบัติงานบนที่สูง 2 คน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ปฏิบัติงาน 30 นาที ลงมาพัก 15 นาที ป้องกันการเป็นลมแดด	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		สวมใส่เข็มขัดนิรภัยและใช้ตะขอเกี่ยวกับจุดยึดที่ปลอดภัยตลอดเวลา	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ตรวจสอบสภาพอากาศ ก่อนเริ่มงานและระหว่างทำงาน และหยุดการทำงานหากมีสภาพอากาศแปรปรวน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ปิดกันโซนด้านล่างรอบถึงป้องกันสิ่งของตกหล่นใส่ปละให้ผู้ใช้ระวัง	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		พนักงานทำงานบนที่สูงต้องรู้วิธีการใช้งาน trauma strap ได้	S	ผู้ถือใบอนุญาต



RA/JHA

T041-00-6321192

แบบไปที: Permit T041-00-6321191



ทำการติดตั้งชิ้นงาน Sling Level Tanks โดยใช้การ Knock down.	[.TH.01] สภาพภูมิอากาศ/สิ่งแวดล้อม (ความร้อน)	[.TH.01.04] ผู้ปฏิบัติงานต้องเข้าใจลักษณะ อากาศ ของ heat stress เพื่อป้องกันอาการเจ็บหรือบาดเจ็บจากการทำงาน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.PE.01] การสื่อสาร (บุคคล)	[.PE.01.01] ในระหว่างการออกใบอนุญาตและการพูดคุยกล้องเครื่องมือ / การประเมินความเสี่ยงในเวลาที่สุดท้ายหรือและตกลงวิธีการสื่อสารภายในคณะทำงานกับการดำเนินงาน (ถ้าจำเป็น) และกับผู้เผชิญเหตุฉุกเฉิน (ถ้าจำเป็น)	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.PE.05] ความอ่อนล้า (บุคคล)	[.PE.05.02] ก่อนเริ่มงานขอให้คณะทำงานรายงานว่ตนเองอ่อนเพลียหรือไม่	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.PE.05.04] Monitor ความเหนื่อยล้าของผู้ปฏิบัติงานและเข้าแทรกแซงหรือหยุดงานถ้าจำเป็น	S	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.PE.07] สภาพอากาศเป็นอันตราย (บุคคล)	[.PE.07.02] กำหนดขีดจำกัดสภาพอากาศ (แสงสว่าง ฝน ความเร็วลม) และหยุดทำงานหากเกินขีดจำกัดนั้น	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.MO.05] เครื่องมือ - ทั้งหมด (การเคลื่อนที่)	[.MO.05.03] สมบูรณ์พร้อมป้องกันเมื่อที่เหมาะสมกับงาน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.MO.06] วัตถุเคลื่อนที่ - การยกขึ้น/การยกลง (การเคลื่อนที่)	[.MO.06.01] สำหรับวัตถุที่หนัก >50 กก. (110 ปอนด์) ซึ่งอาจลื่นได้ (ทรงกลมหรือมีล้อ) ต้องยึดวัตถุด้วยเชือกตลอดเวลา และห้ามวางบนพื้นลาดเอียง	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.MO.06.02] ยึดของบรรทุกให้มั่นคงก่อนถอดเชือก และผูกเชือกก่อนนำอุปกรณ์ยกออก	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.MO.09] อันตรายจากของพุ่งชนตามแนววิถี (การเคลื่อนที่)	[.MO.09.02] สวมแว่นตานิรภัย	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.MO.11] วัตถุแหลมคม ขูดขีด (การเคลื่อนที่)	[.MO.11.01] สวมถุงมือป้องกันการตัด (การตัดระดับ 4 ขึ้นไป)	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.MO.12] การลื่นล้มและการสะดุด (การเคลื่อนที่)	[.MO.12.01] ถ้าจัดอันดับรายการการสะดุดออกจากพื้นที่ ทำความสะอาดสิ่งตกหล่นใส่รองเท้าป้องกันการลื่นล้ม	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.HE.01] วัตถุตกจากที่สูง (ความสูง)	[.HE.01.01] ต้องมีการปรับใช้ 'โซนห้ามเข้า' ตลอดเวลา หากไม่มีบุคลากรรวมถึงงานบนนั่งร้าน ที่ได้รับอนุญาต	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.01.02] บริเวณด้านบนและด้านล่างของพื้นที่ปฏิบัติงานต้องได้รับการตรวจสอบก่อนเริ่มทำงาน เพื่อระบุวัตถุที่อาจตกลงมาหรือตกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.01.04] วางแนวกันโคลนยกเว้นได้พื้นที่ทำงาน เพื่อกันบุคลากรออกจาก 'เขตอันตราย'	P	ผู้ถือใบอนุญาต



		[.HE.01.10] นำวัตถุที่อาจจะร่วงหล่นออกจากการเป่า (เครื่องมือ วิทยุ เครื่องตรวจจับ ขวดน้ำ) และยึดให้แน่นหนา	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.01.12] เครื่องมือต้องนำขึ้นที่สูงโดยบรรจุอยู่ในถุงพลาสติกที่ปิดสนิท อุปกรณ์ต้องติดอยู่กับตัวผู้ใช้ และทำให้มือผู้ใช้ทั้งสองข้างว่าง เครื่องมือต้องยึดติดกับอุปกรณ์ (ไม่ใช่แค่ใส่เข้าไป)	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.01.15] เมื่อไม่ได้ใช้งาน เครื่องมือ "บนที่สูง" ต้องเก็บไว้ในสถานที่ที่ปลอดภัยกับเครื่องมืออย่างปลอดภัย	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ปิดกันโซนด้านล่างรอบถึงป้องกันสิ่งของตกหล่นใส่ปละให้มีผู้เฝ้าระวัง	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ตรวจสอบสภาพอากาศ ก่อนเริ่มงานและระหว่างทำงาน และหยุดการทำงานหากมีสภาพอากาศแปรปรวน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ปฏิบัติงานบนที่สูง 2 คน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.10.01] [Recovery Measure] ต้องมีแผนตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉินสำหรับการทำงานบนที่สูง รวมถึงมาตรการลดภาวะการบาดเจ็บจากการแขวนโดยผู้ใช้แถบนิรภัยป้องกันภาวะการบาดเจ็บจากการแขวน ต้องมีอุปกรณ์กู้ภัยพร้อมใช้งานทันที	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.10.05] กำหนดขีดจำกัดด้านสิ่งแวดล้อม (ความเร็วลม น้ำฟ้า อุณหภูมิ แสงสว่าง) ในการประเมินความเสี่ยง และตรวจสอบให้แน่ใจว่าคณะทำงานจะหยุดทำงานเมื่อเกิดสภาพเกินขีดจำกัดเหล่านี้	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.10.07] ระบบตรวจสอบจุดยึดสมอที่เหมาะสมสำหรับใช้ยึดอุปกรณ์ป้องกันการตก เพื่อรับรองว่าจุดยึดนั้นแข็งแรงพอที่จะป้องกันการตกจากที่สูงได้	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.10.10] ผู้ถืออุปกรณ์ป้องกันการตกส่วนบุคคล วัสดุและเวลาขณะสวมใส่รวมถึงเมื่อต้องเคลื่อนที่จากและไปยังจุดทำงานบนที่สูง และเมื่อทำงานห่างจากขอบหลักรหรือแท่นทำงานที่ไม่เฝ้าระวังภายในระยะ 6 ฟุต หรือ 1.8 เมตร	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.10.13] ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันการตกด้วยสายตาก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง ผู้ถืออุปกรณ์ป้องกันการตกของบุคคลากรเข้ากับจุดผูกที่ผ่านการรับรองและมั่นคง โดยใช้สายรัดและสายคล้องที่เหมาะสม	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ปฏิบัติงาน 30 นาที ลงมาพัก 15 นาที ป้องกันการเป็นลมแดด	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		สวมใส่เข็มขัดนิรภัยและใช้ตะขอกเกี่ยวกับจุดพยี่ที่ปลอดภัยตลอดเวลาจนหากมีสภาพอากาศแปรปรวน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		ปิดกันโซนด้านล่างรอบถึงป้องกันสิ่งของตกหล่นใส่ปละให้มีผู้เฝ้าระวัง	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.PE.04.01] สำหรับพื้นที่ทำงานก่อนจะเริ่มทำงานเพื่อให้แน่ใจว่าบริเวณนั้นไม่มีสิ่งมีชีวิตที่เป็นอันตราย	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.PE.05.02] ก่อนเริ่มงานขอให้คณะทำงานรายงานว่าตนเองอ่านแฟลชหรือไม่	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.PE.04] การถูกลัศตัวกัต์ตอย (บุคคล)		
		[.PE.05] ความอ่อนล้า (บุคคล)		



RA/JHA

แนบไปที:

Permit T041-00-6321191

T041-00-6321192



ทดสอบการใช้งานและทำการ ติระบบไม่สมบูรณ์		[.PE.05.04] Monitor ความเหนื่อยล้าของผู้ปฏิบัติงานและเข้าแทรกแซงหรือ หยุดงานถ้าจำเป็น	S	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.PE.01] การสื่อสาร (บุคคล)	[.PE.01.01] ในระหว่างการออกใบอนุญาตและการพูดคุยลงเครื่องมือ / การประเมินความเสี่ยงในหน้าที่สุดท้ายหรือและตกลงวิธีการสื่อสารภายในขณะ ทำงานกับการดำเนินงาน (ถ้าจำเป็น) และกับผู้ดูแลเหตุการณ์ (ถ้าจำเป็น)	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.PE.07] สภาพอากาศเป็นอันตราย (บุคคล)	[.PE.07.02] กำหนดขีดจำกัดสภาพอากาศ (แสงสว่าง ฝน ความเร็วลม) และ หยุดทำงานหากเกินขีดจำกัดนั้น	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.TH.01] สภาพภูมิอากาศ/สิ่งแวดล้อม (ความร้อน)	[.TH.01.04] ผู้ปฏิบัติงานต้องเข้าใจลักษณะ อากาศ ของ heat stress เพื่อ ป้องกันการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บจากการทำงาน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.TH.01.02] วางแผนการทำงานในช่วงเวลาที่อากาศไม่ร้อนมาก จัดให้มีการ พักเบรกในที่ร่มเป็นช่วงๆ และให้ดื่มน้ำสม่ำเสมอ	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.MO.05] เครื่องมือ - ทั้งหมด (การเคลื่อนที่)	[.MO.05.03] สวมอุปกรณ์ป้องกันมือที่เหมาะสมกับงาน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.MO.09] อันตรายจากของพ่นตามแนววิถี (การเคลื่อนที่)	[.MO.09.02] สวมแว่นตาป้องกันภัย	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.MO.11] วัตถุแหลมคม ขูดขีด (การเคลื่อนที่)	[.MO.11.01] สวมถุงมือป้องกันกรัด (การตัดระดับ 4 ขึ้นไป)	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.MO.12] การสั่นสั่นและการสะบัด (การเคลื่อนที่)	[.MO.12.01] กำจัดอันตรายจากการสะบัดออกจากพื้นที่ ทำความสะอาดสิ่งที่ หก สวมใส่รองเท้าป้องกันกรัด	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.HE.01] วัตถุตกจากที่สูง (ความสูง)	[.HE.01.01] ต้องมีการปรับใช้ 'โซนห้ามเข้า' ตลอดเวลา หากไม่มีบุคลากร รวมถึงคนงานหนึ่งร้าน ที่ได้รับอนุญาต	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.01.02] บริเวณด้านบนและด้านล่างของพื้นที่ปฏิบัติงานต้องได้รับการ ตรวจสอบก่อนเริ่มทำงาน เพื่อระบุหาวัตถุที่อาจตกลงมาหรือตกจากพื้นที่ ปฏิบัติงาน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.01.03] ต้องใช้เครื่องมือทำงานบนที่สูงสำหรับงานทั้งหมดที่ราบที่สูง 2 เมตรขึ้นไป หรือหากมีโอกาสที่เครื่องมือจะตกลงมาความสูงมากกว่า 2 เมตร เช่น เมื่อทำงานที่ราวจับหรือใกล้ราวจับ	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.01.04] วางแนวกันโซ่ยกเว้นได้พื้นที่ทำงาน เพื่อกันบุคลากรออกจาก ' เขตอันตราย '	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.01.05] ก่อนเริ่มงานและเมื่องานเสร็จสิ้น ต้องตรวจสอบให้ครบถ้วนเพื่อ ให้แน่ใจว่าไม่มีวัสดุที่อาจร่วงหล่นหรืออุปกรณ์วางทิ้งไว้บนที่สูง	P	ผู้ถือใบอนุญาต
		[.HE.01.10] นำวัตถุที่อาจจะร่วงหล่นออกจากกระเป๋ (เครื่องมือ วิทยุ เครื่อง ตรวจจับ ขวดน้ำ) และยึดให้แน่นหนา	P	ผู้ถือใบอนุญาต

	[.HE.01.12] เครื่องมือต้องนำขึ้นที่สูงโดยบรรจุในถุงบรรจุที่ปิดสนิท ถุง อุปกรณ์ต้องติดอยู่กับตัวผู้ใช้ และทำให้มือผู้ใช้ทั้งสองข้างว่าง เครื่องมือต้องยึด ติดกับอุปกรณ์ (ไม่ใช่แค่ใส่เข้าไป)	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.HE.01.15] เมื่อไม่ได้ใช้งาน เครื่องมือ "บนที่สูง" ต้องเก็บไว้ในสถานที่ ที่/กล่องจัดเก็บเครื่องมืออย่างปลอดภัย	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	ปิดกันโซ่ด้านล่างรอบป้องกันสิ่งของตกหล่นใส่ปลั๊กให้มีผู้เฝ้าระวัง	P	ผู้ถือใบอนุญาต



RA/JHA

T041-00-6321192

แบบไปท์: Permit T041-00-6321191



ตรวจสอบสภาพอากาศ ก่อนเริ่มงานและระหว่างทำงาน และหยุดการทำงาน		P	ผู้ถือใบอนุญาต
[.HE.10] บุคลากรทำงานบนที่สูง > 1.8 เมตร/6 ฟุต - ทั้งหมด (ความสูง)	[.HE.10.01] [Recovery Measure] ต้องมีแผนตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉินสำหรับการทำงานบนที่สูง รวมถึงมาตรการลดภาวะการบาดเจ็บจากการแขวนโดยใช้แถบนิรภัยป้องกันการบาดเจ็บจากการแขวน ต้องมีอุปกรณ์กู้ชีพพร้อมใช้งานทันที	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.HE.10.02] ผู้ที่ชำนาญจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์การตกเป็นระยะ ๆ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.HE.10.05] กำหนดขีดจำกัดด้านสิ่งแวดล้อม (ความร้อน น้ำฟ้า ออณหภูมิแสงสว่าง) ในการประเมินความเสี่ยง และตรวจสอบให้แน่ใจว่าคณะทำงานจะหยุดทำงานเมื่อเกิดสภาพเกินขีดจำกัดเหล่านี้	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.HE.10.07] ระบบตรวจสอบจุดยึดสมมติเหมาะสมสำหรับใช้ยึดอุปกรณ์ป้องกันการตก เพื่อรับรองว่าจุดยึดนั้นแข็งแรงพอที่จะป้องกันการตกจากที่สูงได้	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.HE.10.10] อุปกรณ์ป้องกันการตกส่วนบุคคล วัสดุลดเวลาขณะสวมใส่ รวมถึงเมื่อต้องเคลื่อนที่จากและไปยังจุดทำงานบนที่สูง และเมื่อทำงานห่างจากขอบหลังคาหรือแท่นทำงานที่ไม่มีราวกันภายในระยะ 6 ฟุต หรือ 1.8 เมตร	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.HE.10.13] ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันการตกด้วยสายตาก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง อุปกรณ์ป้องกันการตกของบุคลากรเข้าก็จุดผูกที่ผ่านการรับรองและมั่นคง โดยใช้สายรัดและสายคล้องที่เหมาะสม	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	ปฏิบัติงาน 30 นาที ลงมาพัก 15 นาที ป้องกันการเป็นลมแดด	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	สวมใส่เข็มขัดนิรภัยและใช้ตะขอเกี่ยวกับจุดยึดที่ปลอดภัยตลอดเวลา	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	ตรวจสอบสภาพอากาศ ก่อนเริ่มงานและระหว่างทำงาน และหยุดการทำงานหากมีสภาพอากาศแปรปรวน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	ปิดกันโซนด้านล่างรอบถึงป้องกันสิ่งของตกลงในสเปซให้มีผู้เฝ้าระวัง	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.PE.01.01] ในระหว่างการออกใบอนุญาตและการพูดคุยกล้องเครื่องมือ / การประเมินความเสี่ยงในนาฬิกาสถิตท้ายหรือและตกลงวิธีการสื่อสารภายในขณะทำงานกับการดำเนินงาน (ถ้าจำเป็น) และกับผู้เผชิญเหตุฉุกเฉิน (ถ้าจำเป็น)	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.PE.04.01] สำรวจพื้นที่ทำงานก่อนจะเริ่มทำงานเพื่อให้แน่ใจว่าบริเวณนั้นไม่มีสิ่งมีชีวิตที่เป็นอันตราย	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.PE.05.02] ก่อนเริ่มงานขอให้คณะทำงานรายงานวุ่นวายเองหรือเปลี่ยหรือไม่	P	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.PE.05.04] Monitor ความเหนื่อยล้าของผู้ปฏิบัติงานและเข้าแทรกแซงหรือหยุดงานถ้าจำเป็น	S	ผู้ถือใบอนุญาต
	[.PE.07.02] กำหนดขีดจำกัดสภาพอากาศ (แสงสว่าง ฟน ความเร็วลม) และหยุดทำงานหากเกินขีดจำกัดนั้น	P	ผู้ถือใบอนุญาต



RA/JHA
แนบไปที:

T041-00-6321192
Permit T041-00-6321191


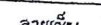

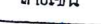





	[.TH.01] สภาพภูมิอากาศ/สิ่งแวดล้อม (ตามร้อน)	[.TH.01.04] ผู้ปฏิบัติงานต้องเข้าใจลักษณะ อากาศ ของ heat stress เพื่อ ป้องกันการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บจากการทำงาน	P	ผู้ถือใบอนุญาต
			P	ผู้ถือใบอนุญาต



- สัญญาก่อสร้าง/บริการ... **Install handle sling Tank** วันที่ **25/12/23**
 สถานที่ประชุม... **เขตคลองเตย**
 ชื่อผู้อบรมหรือผู้นำการประชุม... **อ.วิสิทธิ์ ปิณฑ, อ.วิสิทธิ์ หุตะพานนท์** บริษัท/จาก **SPIE**

ผู้เข้าร่วมประชุม Tool Box Meeting (Daily)

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ลายเซ็น	ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ลายเซ็น
1.	ประสิทธิ์ ธรรมานะ		6.	ประสิทธิ์ วัฒนศิริ	
2.	อภิสัย ธีระกุล		7.	อนันต์ นานา	
3.	สุภาวดี วัฒนศิริ				
4.	สุภาวดี วัฒนศิริ				
5.	สุภาวดี วัฒนศิริ				

...Safety

સંગીત ...Shell

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;
- Respect nature by protecting the environment, reducing waste, making a positive contribution to biodiversity, and reducing Greenhouse Gases;
- 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;
- Operate assets safely, efficiently and responsibly;
- 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
- Create a working environment which is psychologically safe and enables learning in support of this commitment.

In this way we aim to achieve a 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 designed to ensure compliance with the law and 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.



Wael Sawan
Chief Executive Officer – Shell



Ornuthai Na Chiangmai
Country Chairperson



ปฏิญญาและนโยบายด้านสุขภาพอนามัย ความมั่นคง ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม

ปฏิญญา

บริษัทเชลล์ให้คำมั่นที่จะ

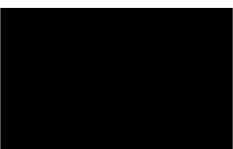
- ดำเนินการด้วยเป้าหมายที่จะไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล
- ดูแลทรัพยากรธรรมชาติด้วยการปกป้องสิ่งแวดล้อม ลดปริมาณของเสีย ส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ และการลดก๊าซเรือนกระจก
- ใช้วัสดุและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และบริการ
- เคารพเพื่อนบ้านและสนับสนุนสังคมรอบข้างที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจการของบริษัทฯ
- พัฒนาแหล่งพลังงาน ผลิตภัณฑ์และบริการในแนวทางที่สอดคล้องกับจุดมุ่งหมายดังกล่าวข้างต้น
- ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และมีความรับผิดชอบต่อ
- รายงานผลการดำเนินการของบริษัทฯ ต่อสาธารณชน
- เป็นผู้นำในการส่งเสริมการปฏิบัติงานที่เป็นแบบอย่างที่ดีในภาคอุตสาหกรรมเดียวกัน
- บริหารงานด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย ความมั่นคง สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคมให้เป็นนโยบายหลักและเป็นองค์ประกอบสำคัญในการดำเนินธุรกิจ
- เสริมสร้างสถานะแวดล้อมการทำงานที่มีความปลอดภัยทางจิตใจและก่อให้เกิดการเรียนรู้เพื่อสนับสนุนปฏิญญานี้

จากหลักการนี้ เรามุ่งหวังที่จะบรรลุผลการดำเนินงานที่น่าภาคภูมิใจ นำมาซึ่งความเชื่อมั่นจากลูกค้า ผู้ถือหุ้น และสังคมโดยรวม อีกทั้งเป็นที่ยอมรับในฐานะสมาชิกที่ดีของสังคมที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาอย่างยั่งยืน

นโยบาย

บริษัทเชลล์จะต้อง:

- มีการวางแผนในการบริหารจัดการด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย ความมั่นคง สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างเป็นระบบให้สอดคล้องตามกฎหมาย และนำมาซึ่งการปรับปรุงผลการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง
- กำหนดเป้าหมายในการปรับปรุง การวัดผล การประเมินและรายงานผล
- กำหนดให้ผู้รับเหมาทุกคน มีการจัดการด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย ความมั่นคง สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคมให้สอดคล้องกับนโยบายนี้
- กำหนดให้กิจการหรือธุรกิจร่วมทุนที่อยู่ในการกำกับดูแลของเชลล์ ดำเนินตามนโยบายนี้และส่งเสริมให้กิจการหรือธุรกิจอื่นที่เชลล์มีส่วนเกี่ยวข้อง นำนโยบายนี้ไปดำเนินการเช่นกัน
- มุ่งเน้นให้มีการสื่อสาร และทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพกับเพื่อนบ้านและชุมชนที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
- จัดให้มีการบริหารด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย ความมั่นคง สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคมเป็นส่วนหนึ่งของการประเมินผลการดำเนินงาน และการให้รางวัลแก่พนักงาน



จายแซคกุล ชารวาน
ประธานกรรมการบริหาร



อรอุทัย ฒ เชียงใหม่
ประธานกรรมการ

ภาคผนวก ข-10

แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

2023 Terminal HSSE Activities Work plan

Terminal : BDN

	Plan
x	Achieve as plan
	Overdue

Remark; Put "N/A" on Target column to the item(s) you do not have activity.	By Whom	Target	YTD	% Achieved	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Health										
1 Risk base medical exam for operators in high- medium risk working environment (Fitness to work list)	KS	4	4	100	1			1		
2 Medical Emergency Response drills (Office Hour) F6	VM	1	1	100					1	
3 Medical Emergency Response drills (After Office Hour) M1, M2, M6, L1	VM	1	1	100					1	
Prepare AED at Jetty	TM									
Provide First aid training for 50 % of staff & Contractor	TM									
4 Exposure Data Monitoring (EDM) 1 times/year	KS	1	1	100						
5 Health Awareness Training										
5.1 Dengue fever virus	PK	1	1	100						
5.2 HIV virus (World AIDS Day @Dec. 1st)	PK	1	1	100						
5.3 Hepatitis Virus B,C and unspecified hepatitis virus	PK	1	1	100						
5.4 Malarial parasites	PK	1	1	100						
5.5 Heat stress	PK	1	1	100						
5.6 Zika Fever	PK	1	1	100						
6 Mask fit test (person)	KS	1	1	1				1		
Safety										
1 Emergency exercise Notification Tier 1 (2 times a year) F7	NM	2	2	100					1	
2 Emergency exercise (Table Top Tier 1, Once a year) F7	NM	1	1	100					1	
Fire Emergency Exercise M8	TM	2	2	100					1	
3 Internal Fire Emergency Drill (at least 1 time/year) F6	NM	1	1	100				1		
4 Annual Fire Emergency Exercise with Fire brigade(1 time/year) F7	AS	1	1	100					1	
5 Marine Emergency Scenario Exercise (Vessel grounding, Manoverboard, collision) within 2 years. V1, V2	AS	2	2	100			1			
6 Road Emergency Exercise by haulier (once a year per haulier)	Pending	0	0	#DIV/0!						
7 Drug Testing - driver by hauliers (at least 1 time/year/driver)	Pending	0	0	#DIV/0!						
8 Drug Testing - staff/contractor (at least 50% the number of staffs/contractors, 1 time/year)	TM	1	1	100						1
9 Alcohol Testing - driver (Randomly check 5% of the number of driver/month)	SW	12	9	75	Calibration Period		1	1	1	1
10 Alcohol Testing - staff/contractor (1 time/month)	SW	12	12	100	1	1	1	1	1	1
11 Fire fighting equipment check (monthly check)	AS	12	12	100	1	1	1	1	1	1
12 Fire pump test (weekly test)	NM	48	48	100	4	4	4	4	4	4
13 Fire alarm or Manual siren test (monthly test)	NM	12	12	100	1	1	1	1	1	1
14 Electrical siren test (quarterly test only depot equiped with electrical siren)	N/A	4	0	0						
15 LO/LC & ICC quarterly review	VM	4	4	100			1			1
16 BDN_Demonstrated Response Time Drill_Vessel	AS	1	1	100						
17 BDN_Demonstrated Response Time Drill_Truck	NM	1								
18 BDN_Demonstrated Response Time Drill_Additive	PK	1								
Security										
1 Facilities Security Plan (FSP) review (once a year)	TW	1	1	100					1	
2 PFSP drill (PFS requirement) quarterly	AS	4	4	100			1			1
3 PFSP exercise annual (PFS requirement)	AS	1	1	100				1		
4 PFSP security audit by PFSO	AS	1	1	100				1		
5 PFSP training of security measures (6M)	AS/TW	2	2	100					1	
6 PFSP training of ISPS code requirement (1Y)	AS/TW	1	1	100				1		
7 Security training eg. Think secure & Security Awareness	NM	1	1	100				1		
Environment										
1 Oil Spill Equipemnt Check (Quarterly)	AS	4	4	100			1			1
2 Oil Spill Exercise (Notification Tier 1, 2 times a year)	KS	2	2	100					1	
3 Oil Spill Exercise (Table Top Tier 1, Every year)	KS	1	1	100		1				
4 Oil Spill Exercise (Equipment Deployment Tier 1, Every year)	KS	1	1	100						1
5 Oil Spill Exercise (Notification Tier 2, Every year)	KS	1	1	100			1			
6 Oil Spill Exercise (Table Top Tier 2, Every 2 years)	KS	1	1	100					1	
7 Oil Spill Exercise (Equipment Deployment Tier 2, Every 2 years)	AS	1	1	100						1
9 Oil Spill Exercise (Notification Tier 3, Every year)				Recheck with 6 Year Plan						
10 Oil Spill Exercise (Table Top Tier 3, Every 3 years)				Recheck with 6 Year Plan						
11 Oil Spill Exercise (Equipment Deployment Tier 3, Every 3 years)				Recheck with 6 Year Plan						
12 Enviroment monitoring as EIA require (Jan-Jun & Jul-Dec)	KS	2	2	100				1		
13 EIA monitoring report	KS	2	2	100						1
Meeting/Training /Others										
1 Staff meeting for HSSE&SP MS review (monthly)	TM	12	12	100	1	1	1	1	1	1
2 Operator tool-box/Syndicate meeting (monthly)	tos	72	11	15	1	1	1	1	1	1
3 HSSE Data collection & Report (HSSE KPI, PI report monitoring)	TW	12	12	100	1	1	1	1	1	1
4 Annual HEMP review (once a year)	TM	1	1	100						
5 Update Terminal Information Booklet (Sea-fed Depot)	TM	1	1	100						
6 Update Terminal Emergency Response Plan	NM	1	1	100						1
7 Update Terminal Oil Spill Response Plan	KS	1	1	100						1
9 Review tank level setting (yearly)	AS	1	1	100				1		
10 Review Master Alarm Database [MAD] (yearly)	AS	1	1	100		1				
11 Big cleaning (Ware House)	TW	3	4	133			1			1
12 R&I Plan review	SW	1	1	100						
13 AMP review	SW	1	1	100						
14 NSE review	NM	4	4	100			1			1
15 Meeting with tug company (By Shore supv.)	AS/KS/TW	1	2	200				1		
16 RVP sample from T04 (3 month)	SW	4	2	50	1			1		
17 Testing Emergency contact	TW	1	1	100						
18 Refresh LSR + Line of fire (Staff & Contractor)	TW	1	1	100						1
19 Update test result of water to Marine department	KS	4	4	100	1			1		
20 Refresh Process Safety	TW	1	1	100						1

ภาคผนวก ข-11

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

Year : 2023

รายงานสถิติด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน

Depot : BDN Depot

ประจำเดือน January - December 2023

[illegible]

Month	รายงานอุบัติเหตุ / อุบัติการณ์ / Spill ที่เกิดขึ้นโดยย่อ
1	PQI_Wrong product loading into a Jobber truck (ESSO) _16 Jan 23
2	NM-PQ Wrong product loading into a RBA truck (ESSO) at BDN terminal_3 Feb 23
3	PQI_Excessive additive of diesel product loaded from meter 3/1 at BDN terminal_13 Feb 23
4	NM-PQ Bottom loading overfill alarm at BDN terminal_20 Feb 23
5	Blending ratio of B100 is out of specification at BDN Terminal_28 Feb 2023
6	NM-Incident A small boat sank after vessel unberthed at BDN Jetty_23 Mar 23
7	Incident -ESSO COL truck hit retractable at checker shed_28 Mar 23
8	Wrong product loading SHELL-G95 into ESSO truck at BDN terminal_19 Apr 2023
9	Shell-contracted BO rigid truck scratched with the corner of weight scale inside BDN terminal_23 Apr 2023
10	BDN_Less than 0.1 L LOPC of Diesel from Flexible hose (bay 6 arm 6) on 26 Apr 2023
11	Wrong loading volume setting in accuload (ESSO Truck, Loading Arm 8/2)_01 May 2023
12	Wrong Top Up Mogas's additive into Diesel's additive tank at BDN terminal_09 May 2023
13	Wrong product loading into a Jobber truck (Shell) at BDN terminal_20 May 2023
14	Wrong loading VPG95 into a Jobber truck (Shell) at BDN terminal_24 May 2023
15	No injection of additive Hitec6591S to ESSO gasohol 91 and E20 at meter 8/3_24 May 2023
16	No injection of additive Hitec4691M to ESSO COL truck_27 May 2023
17	3L of RBOB95 LOPC from strip line pipe_29 May 2023
18	Wrong product loading ESSO-GS95 COM into a Shell's Jobber truck at BDN terminal_06 Jun 2023
19	No injection of additive Hitec 6591S to ESSO Jobber truck_29 Jun 2023
20	Wrong product loading for Shell's Commercial fuel customer at BDN terminal_02 Jul 2023
21	BDN_Less than 0.5L LOPC of FOC from 06-TRV-007_16 Jul 2023
22	BDN_Less than 0.1 L LOPC of GS91/E20 from Flexible hose (bay 6 arm 5)_21 Aug 2023
23	Excessive additive of diesel product loaded from Meter 3/1 at BDN terminal_21 Sep 2023
24	174L of SH-FSD-B7 LOPC from truck compartment during top loading at BDN terminal_25 Sep 2023
25	Wrong product loading EB-SYN-B7 into a Shell's Jobber truck at BDN terminal_24 Nov 2023
26	Wrong product loading between Shell and ESSO at BDN terminal_02 Dec 2023
27	No injection of Purple Dye to BSRC Jobber truck_11 Dec 2023

ภาคผนวก ข-12

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2566

สรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2566

พนักงาน	เพศ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ผลการตรวจวัด Benzene	ผลตรวจสอบสภาพประจำปี
1	ชาย	***	***	ผ่าน	ผ่าน
2	ชาย	***	***	ผ่าน	ผ่าน
3	ชาย	***	***	ผ่าน	ผ่าน
4	ชาย	***	***	ผ่าน	ผ่าน
5	ชาย*	***	***	N/A	ผ่าน
6	หญิง	***	***	ผ่าน	ผ่าน
7	หญิง	***	***	รอผลตรวจ	ผ่าน
8	หญิง	***	***	รอผลตรวจ	ผ่าน

* ตำแหน่งงานที่ไม่จำเป็นต้องตรวจ Benzene อ้างอิงตามข้อกำหนดของ Shell Health Requirement

*** ไม่สามารถเปิดเผยข้อมูลได้ อ้างอิงข้อกำหนดของ Shell Data Privacy

ภาคผนวก ข-13

แนวทางในการปรับปรุงหรือแก้ไขค่าเบนขึ้นที่สูงเกินกว่าค่าเผื่อระวัง

แนวทางในการปรับปรุงหรือแก้ไขค่าเบนขึ้นที่สูงเกินกว่าค่าเผื่อระวัง ดังนี้

1) ทางโครงการมี Operator round ที่เดินตรวจสอบบริเวณโรงเติมทุก 2 ชั่วโมง และพนักงานโรงเติมที่อยู่ประจำ คอยเน้นย้ำพนักงานขับรถให้เสียบท่อไอ พร้อมปิดลอคขาไก่ให้แน่นหนาในทุกคัน ซึ่งบริเวณดังกล่าวหากปิดลอคไม่แน่นจะทำให้ไอของน้ำมันรั่วไหลบริเวณนี้ได้



2) ทางโครงการมีการเปลี่ยนปะเก็นของ Flame Arrester ซึ่งเป็นอีกหนึ่งจุดที่ไอของน้ำมันสามารถรั่วไหลออกจากระบบ VRU ได้ และโครงการพิจารณาเปลี่ยนปะเก็นทุกครั้งที่มีการทำ Preventive Maintenance ระบบ VRU อีกทั้งทางโครงการพิจารณาเพิ่มการตรวจสอบเบนขึ้นที่ปล่อยจากระบบ VRU ในการทำ Preventive Maintenance รอบถัดไป



3) ทางโครงการจัดแผนให้มีการเก็บน้ำมันบริเวณถาดรองวงเติมน้ำมัน และถาดรองบริเวณที่เก็บวงเติมหลังเติมเสร็จแล้ว รวมถึงล้างโรงเติม เป็นประจำทุกวันศุกร์ เพื่อลดการสะสมของคราบน้ำมันและไอน้ำมันบริเวณโรงเติม



อย่างไรก็ตาม หากบริเวณนี้มีน้ำมันสะสมเร็วกว่ากำหนดที่จะจัดเก็บ ทางโครงการจะดำเนินการเก็บทันทีเพื่อลดไอน้ำมันดังกล่าว