

## ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวก ข-1

---

เงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือของ  
คลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม ที่ คค 0313/สส.481  
ลงวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ที่ คค ๐๓๑๓/สส. ๔๘๑



สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๓  
ถนนเอกชัย สส. ๗๕๐๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า กรมเจ้าท่า โดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๓ ได้ตรวจสอบ  
ท่าเทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอส ของบริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย จำกัด คลังน้ำมันเซลล์สมุทรสงคราม  
ซึ่งตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำแม่กลอง เลขที่ ๑๗๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางจะเกร็ง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม  
ตามคำร้องของบริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย จำกัด คลังน้ำมันเซลล์สมุทรสงคราม ปรากฏว่ามีสภาพมั่นคง  
แข็งแรงปลอดภัยและเหมาะสมในการใช้

หนังสือฉบับนี้ให้มีอายุไม่เกินวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๓  
กรมเจ้าท่า

## เงื่อนไขเพิ่มเติมแนบท้ายหนังสือรับรอง

ที่ คค ๐๓๑๓/สส. ๔๘๑ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

ของ บริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย จำกัด คลังน้ำมันเซลล์สมุทรสงคราม

๑. ห้ามเททิ้ง หรือกระทำการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หินกรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของ หรือสิ่งอื่นใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดมลพิษ ต่อสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือการตื่นขึ้นหรือตกตะกอน หรือสิ่งสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ

๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและนำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ เรื่องการรักษาความสะอาด แก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ

๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือ ต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด

๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากร และอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัย ทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณคลังบรรจุสินค้า

๕. ต้องฝึกซ้อมแผนป้องกันเหตุฉุกเฉินและควบคุมอุบัติภัยต่าง ๆ เช่น กรณีเกิดเหตุอัคคีภัย หรือเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหล อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง โดยก่อนทำการฝึกซ้อมแผนฯ ให้แจ้งต่อสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสมุทรสงครามทราบล่วงหน้าทุกครั้ง

๖. ขณะขนถ่ายสินค้าจะต้องวางทุ่นกักน้ำมัน (Boom) ทุกครั้งจนกระทั่งเสร็จภารกิจ

๗. น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ ดัชนีคุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง(pH) ปริมาณความสกปรกหรือ บีโอดี (BOD) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัด ให้กรมเจ้าท่าทุกครั้ง

๘. ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์หรือภาชนะรองรับน้ำมันบริเวณข้อต่อ หน้าแปลนหรือจุดเชื่อมต่อ อุปกรณ์ระบบการสูบน้ำอย่างสม่ำเสมอ

๙. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งกรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๐. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

๑๑. ท่าเรือต้องติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยให้บันทึกภาพครอบคลุมพื้นที่ท่าเทียบเรือทั้งหมด และเชื่อมต่อสัญญาณภาพมายังสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๓ และสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสมุทรสงครามได้ตลอดเวลา

๑๒. ให้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือ เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากเคมีภัณฑ์และสารที่เป็นอันตราย ตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ ๑๓๔/๒๕๖๔ และแผนจัดการของเสียจากเรือ ตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ ๑๓๗/๒๕๖๔ เสนอกรมเจ้าท่า และให้ปฏิบัติตามแผนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

๑๓. ต้องจัดให้มีบุคลากรประจำทำเทียบเรือให้เพียงพอและเหมาะสมกับกิจกรรมของ  
ทำเทียบเรือ พร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้เข้าใจในหน้าที่และการปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในแผนต่าง ๆ  
ของท่าเรือ พร้อมทั้งแจ้งให้เจ้าท่าเข้าร่วมสังเกตการณ์ฝึกตามแผน

๑๔. ต้องเสียค่าตอบแทนรายปี ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖๔ (พ.ศ.๒๕๓๗)

๑๕. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน

๑๖. กรมเจ้าท่าสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกหนังสือฉบับนี้ เมื่อปรากฏว่า

๑๖.๑ เมื่อปรากฏว่าท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ทำเทียบเรือมีสภาพไม่มั่นคง  
แข็งแรง ไม่ปลอดภัย หรือไม่เหมาะสมแก่การใช้งาน

๑๖.๒ เมื่อปรากฏว่าท่าเทียบเรือ มิได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขเพิ่มเติมแนบท้ายหนังสือรับรอง  
ฉบับนี้อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ .....

.....ผู้ออกหนังสือรับรอง

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๓

ข้าพเจ้ายินยอมที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือรับรอง ที่ คค ๐๓๑๓/สส. ๕๘๑

ลงชื่อ.....

.....ผู้รับหนังสือรับรอง

(.....)

วันที่ 22 เดือน ๗ พ.ศ. 62

## ภาคผนวก ข-2

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ต่อหน่วยงานราชการ



สำเนา

บริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด The Shell Company of Thailand Limited  
10 ถนนสุนทรโกษา คลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
10 Soonthornkosa Rd. Klongtoey, Bangkok 10110  
โทร / Tel : +66 (0) 2262 6000  
www.shell.co.th or www.shell.com

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสมุทรสงคราม
รับที่ 3642
วันที่ 17 มี.ค. 2567
เวลา 11.48 น.

ที่รต105/2567

16 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมท่าเทียบเรือ คลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสมุทรสงคราม

อ้างถึง ใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือของกรมเจ้าท่า เลขที่ คค.0313/สส.219 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมท่าเทียบเรือคลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม

ประจำปี 2567 (ม.ค.- มิ.ย.) จำนวน 3 เล่ม

2) CD-ROM จำนวน 1 ชุด รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมท่าเทียบเรือ

คลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม ประจำปี 2567 (ม.ค.- มิ.ย.) จำนวน 3 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งมีคลังน้ำมันตั้งอยู่ ณ เลขที่ 171

หมู่ที่ 1 ตำบลบางจะเกร็ง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม ได้รับอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือขนาดเกินกว่า 500 ตันกรอส โดยเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตกำหนดให้บริษัทฯ ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อดักน้ำมัน ที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำและคุณภาพน้ำบริเวณท่าเทียบเรือของคลังน้ำมัน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมท่าเทียบเรือคลังน้ำมัน เชลล์สมุทรสงครามประจำปี 2567 (ม.ค.- มิ.ย.) ตามมาตราการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวรายงานฯ ในสิ่งที่ส่งมา ด้วย ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำและรายงานมาเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ลงนามแทน บริษัทเชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด

[Redacted Signature]

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายกำกับดูแลกิจการ

ฝ่ายกำกับดูแลกิจการ

โทร.02- 262 7130 โทรสาร. 02-262 7416

## ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256707-197  
ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย  
จำกัด (สมุทรสงคราม)  
รอบรายงาน : ม.ค 67 - มิ.ย. 67  
วันที่ยื่นรายงาน : 18/07/2567  
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 40  
ผู้ยื่นรายงาน : วีระชาติ ทรัพย์สินชัย  
อีเมล : weerachad.subsinchai@shell.com  
โทรศัพท์ : 0182551304



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้  
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ  
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA  
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development



## ภาคผนวก ข-3

---

เอกสารสรุปปริมาณชนิดและปริมาณของผลิตภัณฑ์ที่เข้ามาเก็บเรือ

เอกสารสรุปปริมาณชนิดและปริมาณของผลิตภัณฑ์ที่เข้ามากับเรือ (ก.ค.-ธ.ค. 67)

เดือน	ปริมาณการขนถ่าย (ลิตร)				
	น้ำมันเบนซินพื้นฐาน ชนิดที่ 1 (RBOB 91)	น้ำมันเบนซินพื้นฐาน ชนิดที่ 2 (RBOB 95)	น้ำมันดีเซลพื้นฐาน (Diesel)	น้ำมันเตา ชนิดที่ 1 (F/O A)	น้ำมันเตา ชนิดที่ 2 (F/O C)
กรกฎาคม	6,903,496	5,301,792	16,604,747	-	-
สิงหาคม	4,400,382	5,101,652	21,873,717	-	-
กันยายน	4,494,514	5,396,090	15,692,451	-	-
ตุลาคม	4,398,175	4,394,237	18,755,550	-	-
พฤศจิกายน	4,603,017	4,603,316	14,818,606	-	-
ธันวาคม	4,201,095	5,401,208	18,796,877	-	-
รวม	29,000,679	30,198,295	106,541,948	0	0

## ภาคผนวก ข-4

---

เอกสารตรวจสอบความต่อเนื่องทางไฟฟ้า



**PM** : L2-Continuity Test Dock Hose (6M)

**W/O** : 85077034

**Location** : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

**PO** : -

**Contractor** : SPIE OIL & GAS SERVICES (THAILAND) LTD.

**Date** : 26/07/2024

## REPORT PM

L2-Continuity Test Dock Hose (6M)

For SSK

**Prepared By** :

**Approved By** :

**Date**

:

24/8/24

**Date**

:

10 Sep 24



**PM** : L2-Continuity Test Dock Hose (6M)

**W/O** : 85077034

**Location** : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

**PO** : -

**Contractor** : SPIE OIL & GAS SERVICES (THAILAND) LTD.

**Date** : 26/07/2024

สารบัญ

หน้า

สรุปผลการทดสอบ  
ปัญหาที่พบ  
รูปการปฏิบัติงาน

1  
2-4  
5



**Date :** 26/07/2024

[illegible]



**Global Distribution Engineering**  
**Inspection & Maintenance Practices**

Inspection Category	Form Number	Reference Standard
Technical	D00-PIPD010-01	I&M Practice 19-001

Inspection Activity	Dock Hose Test Record Sheet
Site Name	SHELL SSK
Asset Name	DH-02 (ADO)
Date	July 26,24
Safety First	Follow the rules and regulations of the site

**HOSE ASSEMBLY NUMBER:** 104185561      **DATE PURCHASED:** 2016

**HOSE TYPE:** Dock Hose      **SUPPLIER:** Continental

**RATED WORKING PRESSURE:** 100 PSI      **SERVICE:** Unloading

**GRADE:**      **FREE LENGTH OF ASSEMBLY:** 8.89 M



Global Distribution Engineering  
Inspection & Maintenance Practices

	Date	COUPLING 1 INNER OUTER COUPL COUPL OHMS OHMS	COUPLING 2 INNER OUTER COUPL COUPL OHMS OHMS	COUPL 1/COUPL 2 OHMS OR <= 1.5 x MANF END TO END RESISTANCE Y/N	PHYSICAL CONDITION	PRESSURE TEST	ELONGATION TEST	COMMENTS	SIGNATURE
Certificate									
START OF SVC.									
1	24.01.24	N/A	N/A	0.49	Pass	N/A	N/A	-	Sple
2	26.07.24	N/A	N/A	0.51	Pass	N/A	N/A	-	Sple
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Form Completed By		Form Reviewed By	
Name:		Name:	
Title:	TS	Title:	Tos





**Global Distribution Engineering  
Inspection & Maintenance Practices**

Inspection Category	Form Number	Reference Standard
Technical	D00-PJPD010-01	I&M Practice 19-001

Inspection Activity	Dock Hose Test Record Sheet	
Site Name	SHELL SSK	
Asset Name	DH-05 (RBOB 91)	
Date	July 26,24	
Safety First	Follow the rules and regulations of the site	

**HOSE ASSEMBLY NUMBER:** 104185275      **DATE PURCHASED:** Nov, 2018

**HOSE TYPE:** Dock Hose      **SUPPLIER:** Continental

**RATED WORKING PRESSURE:** 100 PSI      **SERVICE:** Unloading

**GRADE:**      **FREE LENGTH OF ASSEMBLY:** 8.88M



Global Distribution Engineering  
Inspection & Maintenance Practices

Certificate	Date	COUPLING 1 INNER OUTER COUPL COUPL OHMS OHMS	COUPLING 2 INNER OUTER COUPL COUPL OHMS OHMS	COUPL 1/COUPL 2 OHMS OR <= 1.5 x MANF END TO END RESISTANCE Y/N	PHYSICAL CONDITION	PRESSURE TEST	ELONGATION TEST	COMMENTS	SIGNATURE
START OF SVC.									
1	24.01.24	N/A	N/A	0.49	Pass	N/A	N/A	-	Sple
2	26.07.24	N/A	N/A	0.43	Pass	N/A	N/A	-	Sple
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Form Completed By		Form Reviewed By	
Name:		Name:	
Title:	T.S.	Title:	TOS



**Global Distribution Engineering  
Inspection & Maintenance Practices**

Inspection Category	Form Number	Reference Standard
Technical	D00-PIPD010-01	I&M Practice 19-001

Inspection Activity	Dock Hose Test Record Sheet
Site Name	SHELL SSK
Asset Name	DH-06 (RBOB 95)
Date	July 26,24
Safety First	Follow the rules and regulations of the site

**HOSE ASSEMBLY NUMBER:** 104185278      **DATE PURCHASED:** Nov, 2018

**HOSE TYPE:** Dock Hose      **SUPPLIER:** Continental


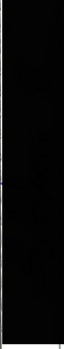
**RATED WORKING PRESSURE:** 100 PSI      **SERVICE:** Unloading

**GRADE:**      **FREE LENGTH OF ASSEMBLY:** 8.89M



**Global Distribution Engineering  
Inspection & Maintenance Practices**

	Date	COUPLING 1 INNER OUTER COUPL COUPL OHMS OHMS	COUPLING 2 INNER OUTER COUPL COUPL OHMS OHMS	COUPL 1/COUPL 2 OR OHMS <= 1.5 x MANF END TO END RESISTANCE Y/N	PHYSICAL CONDITION	PRESSURE TEST	ELONGATION TEST	COMMENTS	SIGNATURE
Certificate									
START OF SVC.									
1	24.01.24	N/A	N/A	0.49	Pass	N/A	N/A	-	Spie
2	26.07.24	N/A	N/A	0.43	Pass	N/A	N/A	-	Spie
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Form Completed By		Form Reviewed By	
Name:		Name:	
Title:	TS	Title:	Tos



The Shell Company of Thailand Limited.

**PM** : L2-Continuity Test Dock Hose (6M)

**W/O** : 85077034

**Location** : The Shell Company of Thailand Limited for CNS

**PO** : -

**Contractor** : SPIE OIL & GAS SERVICES (THAILAND) LTD.

**Date** : 26/07/2024

ปัญหาที่พบ



**PM** : L2-Continuity Test Dock Hose (6M)

**W/O** : 85077034

**Location** : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

**PO** : -

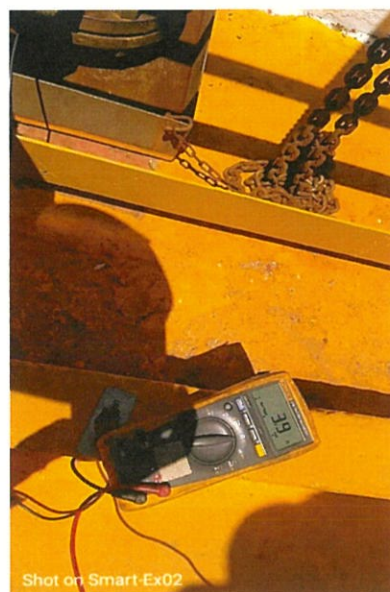
**Contractor** : SPIE OIL & GAS SERVICES (THAILAND) LTD.

**Date** : 26/07/2024

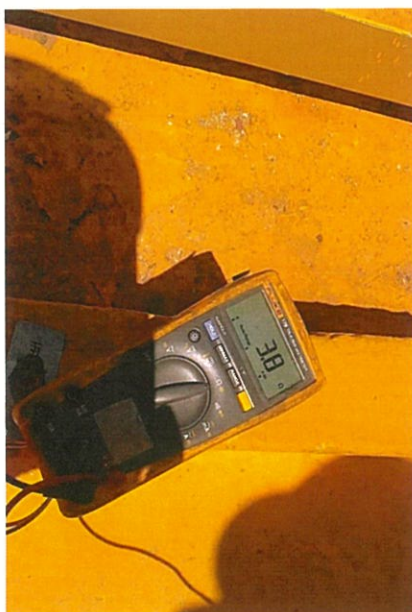
รูปการปฏิบัติงาน



ADO



RBOB91



RBOB95

## ภาคผนวก ข-5

---

เอกสารทดสอบความทนทานของแรงดันตัวอย่าง



**PM** : L1-Press & Elongatn Test Dock Hose (1Y)

**W/O** : 85076688

**Location** : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

**PO** : -

**Contractor** : SPIE OIL & GAS SERVICES (THAILAND) LTD.

**Date** : 26.07.2024

## REPORT PM

L1-Press & Elongatn Test Dock Hose (1Y)

For SSK

**Prepared By** :

**Approved By** :

**Date** :

28/07/24

**Date** :

28 Oct 24





**PM** : L1-Press & Elongatn Test Dock Hose (1Y)

**W/O** : 85076688

**Location** : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

**PO** : -

**Contractor** : SPIE OIL & GAS SERVICES (THAILAND) LTD.

**Date** : 26.07.2024

### สารบัญ

หน้า

สรุปผลการทดสอบ  
ปัญหาที่พบ  
รูปการปฏิบัติงาน

1  
2-4  
5



Global Distribution Engineering  
Inspection & Maintenance Practices

ประเภทการตรวจสอบ	หมายเลขแบบ	มาตรฐานอ้างอิง
Technical	D00-PIPD008	I&M Practice 19-001 ISGOTT STASCO

กิจกรรมการตรวจสอบ	Marine Service Hose Visual Inspection
ชื่อสถานที่	SSK
ชื่อสินทรัพย์	DN-02
วันที่	25/7/24

ปลอดภัยไว้ก่อน	ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของสถานที่นั้นๆ
----------------	---

รายการ การ ที่	รายการ	เกณฑ์การยอมรับ	ยอมรับได้ ?		ข้อที่ไม่ยอมรับ (บอกลักษณะ)
			✓	X	
0.0	ตัวอย่าง	ได้ตามเกณฑ์การยอมรับหรือไม่ ? ถ้าได้ตามเกณฑ์ให้ทำเครื่องหมาย "✓" ถ้าไม่ได้ตามเกณฑ์ให้ทำ "X" ถ้าไม่ใช้ให้เว้นว่างไว้			บอกลักษณะของประ ะเด็นและรายงานเพื่ อการติดตาม
1.0	ข้อมูลทั่วไป				
1.1	จำนวนชั่วโมงทั้งหมดที่เดินปั๊ม : _____				
1.2	Hose ได้รับการไล่ล้าง (flush) หลังการใช้งานหรือไม่ ? <u>Yes</u> (ใช่/ไม่ใช่)				
1.3	การเก็บ	■ Hose ถูกเก็บอย่างเหมาะสม a. คู่มือสาร 19-001	✓		
1.4	การใช้งาน	■ ผลัดกันที่ส่งเข้ากันได้กับวัสดุของ hose	✓		
		■ Hose ถูกใช้งานอยู่ภายใต้อุณหภูมิและความดันกำ หนด (rated)	✓		
		■ ใบรับรองการทดสอบ hose ยังใช้ได้	✓		



Global Distribution Engineering  
Inspection & Maintenance Practices

ตำแหน่ง : TS	ตำแหน่ง : 405
--------------	---------------



Global Distribution Engineering  
Inspection & Maintenance Practices

ประเภทการตรวจสอบ	หมายเลขแบบ	มาตรฐานอ้างอิง
Technical	D00-PIPD008	I&M Practice 19-001 ISGOTT STASCO

กิจกรรมการตรวจสอบ	Marine Service Hose Visual Inspection
ชื่อสถานที่	SSK
ชื่อสินทรัพย์	PH-05
วันที่	26/7/24

ปลอดภัยไว้ก่อน	ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของสถานที่นั้นๆ
----------------	---

รายการ การ ที่	รายการ	เกณฑ์การยอมรับ	ยอมรับได้ ?		ข้อที่ไม่ยอมรับ (บอกลักษณะ)
			✓	X	
0.0	ตัวอย่าง	ได้ตามเกณฑ์การยอมรับหรือไม่ ? ถ้าได้ตามเกณฑ์ให้ทำเครื่องหมาย "✓" ถ้าไม่ได้ตามเกณฑ์ให้ทำ "X" ถ้าไม่ใช่ให้เว้นว่างไว้			บอกลักษณะของประ เด็นและรายงานเพื่ อการติดตาม
1.0	ข้อมูลทั่วไป				
1.1	จำนวนชั่วโมงทั้งหมดที่เดินปั๊ม : _____				
1.2	Hose ได้รับการไล่ล้าง (flush) หลังการใช้งานหรือไม่ ? <u>Yes</u> (ใช่/ไม่ใช่)				
1.3	การเก็บ	■ Hose ถูกเก็บอย่างเหมาะสม a. ดูเอกสาร 19-001	<u>✓</u>		
1.4	การใช้งาน	■ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งเข้ากันได้กับวัสดุของ hose	<u>✓</u>		
		■ Hose ถูกใช้งานอยู่ภายใต้อุณหภูมิและความดันกำ หนด (rated)	<u>✓</u>		
		■ ใบรับรองการทดสอบ hose ยังใช้ได้อยู่	<u>✓</u>		



Global Distribution Engineering  
Inspection & Maintenance Practices

ตำแหน่ง : TS	ตำแหน่ง : TOS
--------------	---------------





Global Distribution Engineering  
Inspection & Maintenance Practices

ประเภทการตรวจสอบ	หมายเลขแบบ	มาตรฐานอ้างอิง
Technical	D00-PIPD008	I&M Practice 19-001 ISGOTT STASCO

กิจกรรมการตรวจสอบ	Marine Service Hose Visual Inspection
ชื่อสถานที่	SSK
ชื่อสินทรัพย์	D/H-06
วันที่	26/7/26

ปลอดภัยไว้ก่อน	ปฏิบัติตามกฎและระเบียบข้อบังคับของสถานที่นั้นๆ
----------------	--

รายการ ที่	รายการ	เกณฑ์การยอมรับ	ยอมรับได้ ?		ข้อที่ไม่ยอมรับ (บอกลักษณะ)
			✓	X	
0.0	ตัวอย่าง	ได้ตามเกณฑ์การยอมรับหรือไม่ ? ถ้าได้ตามเกณฑ์ให้ทำเครื่องหมาย "✓" ถ้าไม่ได้ตามเกณฑ์ให้ทำ "X" ถ้าไม่ใช่ให้เว้นว่างไว้			บอกลักษณะของประ เด็นและรายงานเพื่ อการติดตาม
1.0	ข้อมูลทั่วไป				
1.1	จำนวนชั่วโมงทั้งหมดที่เดินปั๊ม : _____				
1.2	Hose ได้รับการไล่ล้าง (flush) หลังการใช้งานหรือไม่ ? <u>Yes</u> (ใช่/ไม่ใช่)				
1.3	การเก็บ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hose ถูกเก็บอย่างเหมาะสม</li> <li>a. ดูเอกสาร 19-001</li> </ul>	✓		
1.4	การใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลิตภัณฑ์ที่ส่งเข้ากันได้กับวัสดุของ hose</li> </ul>	✓		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Hose ถูกใช้งานอยู่ภายใต้อุณหภูมิและความดันกำ หนด (rated)</li> </ul>	✓		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ใบรับรองการทดสอบ hose ยังใช้ได้อยู่</li> </ul>	✓		



Global Distribution Engineering  
Inspection & Maintenance Practices

ตำแหน่ง : TS	ตำแหน่ง : TOS
--------------	---------------



Global Distribution Engineering  
Inspection & Maintenance Practices

Inspection Category	Form Number	Reference Standard
Technical	D00-PIPD009	I&M Practice 19-001 ISGOTTR STASCO

Inspection Activity	Marine Service Hose Test Record Sheet
Site Name	SHELL SSK
Asset Name	DH-02 (ADO)
Date	July 26,24
Safety First	Follow the rules and regulations of the site

เส้นผ่านศูนย์กลาง Hose (inc) : 8 วันที่ได้รับของ : 2016  
หมายเลขประจำ Hose S/N : 104185561 วันที่นำออกใช้งาน : 2016  
วันที่ผลิต Hose : 2016 ผลิตกันซ์ : ADO  
ยี่ห้อ และ ชนิดของ Hose : Dock Hose / Continental ความดันที่ใช้ทดสอบความแข็งแรง : 150 PSI  
ความยาว แรกตั้งเดิม ผู้ผลิต (Lo) : 8.9916 ข้อสังเกต



ความยาวการบิดตัวตรวจเริ่มแรกภายใต้ความดัน ที่ 150 PSI : 9.130 m.

Date	Original Length (Lo)	Initial Length (Li)	Length at rated working Pressure (Le)	Final Length (Lf)	Temporary Elongation %	Permanent Elongation %	Electrical Continuity (Ω)	Test result	COMMENTS	SIGNATURE
1										
2	Aug 15,2022	8.900	8.925	9.060	9.090	1.513%	2.135%			
3	Aug 16,2023	8.900	8.872	9.070	8.918	2.232%	0.202%			
4	July 26,2024	8.900	8.660	9.130	8.890	5.427%	-0.112%			
5										
6										
7										
8										
9										
10										
การยืดชั่วคราว (Temporary Elongation )					การยืดถาวร (Peranent Elongation)					
= $\frac{(Le-Li) \times 100}{Li}$					= $\frac{(Lf-Lo) \times 100}{Lo}$					



	ชุดต่อ (Coupler) 1	ชุดต่อ (Coupler) 2
ชนิด		
ผู้ผลิต		
หมายเลขประจำ Hose (S/N)		
แรงดันที่ใช้ทดสอบ		

บันทึกการทดสอบความดันและความต่อเนื่องทางไฟฟ้า (Electrical Continuity) ของ Hose

วันที่	ข้อสังเกตสภาพทางกายภาพ	ความดันทดสอบ (Bar / Psi)	ผลการทดสอบความดัน	ผลการทดสอบ Electrical Continuity	ลงชื่อ
26/12	Normal	150	Pass		TRD

Form Completed By		Form Reviewed By	
Name:		Name:	
Title:		Title:	TOS



Global Distribution Engineering  
Inspection & Maintenance Practices

Inspection Category	Form Number	Reference Standard
Technical	D00-PIPD009	I&M Practice 19-001 ISGOTTR STASCO

Inspection Activity	Marine Service Hose Test Record Sheet
Site Name	SHELL SSK
Asset Name	DH-05 (RBOB 91)
Date	July 26,24
Safety First	Follow the rules and regulations of the site

เส้นผ่าศูนย์กลาง Hose (inc) : 6 วันที่ได้รับของ : Nov 16, 2018  
หมายเลขประจำ Hose S/N : 104185561 วันที่นำออกใช้งาน : Jun 20, 2019  
วันที่ผลิต Hose : Nov 11, 2018 ผลิตที่ไหน : RBOB 91  
ยี่ห้อ และ ชนิดของ Hose : Dock Hose / Continental ความดันที่ใช้ทดสอบความแข็งแรง : 150 PSI  
ความยาว แรกตั้งเดิม ผู้ผลิต (Lo) : 8900 ข้อสังเกต :

ความยาวการยืดชั่วคราวเริ่มแรกภายใต้ความดัน ที่ 150 PSI : 9.130 m.

	Date	Original Length (Lo)	Initial Length (Li)	Length at rated working Pressure (Le)	Final Length (Lf)	Temporary Elongation %	Permanent Elongation %	Electrical Continuity (Ω)	Test result	COMMENTS	SIGNATURE
1											
2	Aug 15,2022	8.900	8.930	9.015	9.050	0.952%	1.685%				
3	Aug 16,2023	8.900	8.874	9.098	8.938	2.524%	0.427%				
4	July 26,2024	8.900	8.880	9.030	8.890	1.689%	-0.112%				
5											
6											
7											
8											
9											
10											
การยืดชั่วคราว (Temporary Elongation ) $= \frac{(Le-Li) \times 100}{Li}$								การยืดถาวร (Permenent Elongation) $= \frac{(Lf-Lo) \times 100}{Lo}$			



	ชุดต่อ (Coupler) 1	ชุดต่อ (Coupler) 2
ชนิด		
ผู้ผลิต		
หมายเลขประจำ Hose (S/N)		
แรงดันที่ใช้ทดสอบ		

บันทึกการทดสอบความดันและความต่อเนื่องทางไฟฟ้า (Electrical Continuity) ของ Hose

วันที่	ข้อสังเกตสภาพทางกายภาพ	ความดันทดสอบ (Bar / Psi)	ผลการทดสอบความดัน	ผลการทดสอบ Electrical Continuity	ลงชื่อ
11/2/2564	Normal	150	Pass		TRP

Form Completed By		Form Reviewed By	
Name:		Name:	
Title:	TS	Title:	Tos





Global Distribution Engineering  
Inspection & Maintenance Practices

Inspection Category	Form Number	Reference Standard
Technical	D00-PIPD009	I&M Practice 19-001 ISGOTTR STASCO

Inspection Activity	Marine Service Hose Test Record Sheet	
Site Name	SHELL SSK	
Asset Name	DH-06 (RBOB 95)	
Date	July 26,24	
Safety First	Follow the rules and regulations of the site	

เส้นผ่าศูนย์กลาง Hose (inc) : 6 วันที่ได้รับของ : Nov 02,2018  
หมายเลขประจำ Hose S/N : 104185561 วันที่นำออกใช้งาน : Jun 20,2019  
วันที่ผลิต Hose : Oct 31,2018 ผลิตกันห่อ : RBOB 95  
ยี่ห้อ และ ชนิดของ Hose : Dock Hose / Continental ความดันที่ใช้ทดสอบความแข็งแรง : 150 PSI  
ความยาว แรกตั้งเดิม ผู้ผลิต (Lo) : 8.884 ข้อสังเกต :

ความยาวการยืดชั่วคราวเริ่มแรกภายใต้ความดัน ที่ 150 PSI : 9.130 m.

Date	Original Length (Lo)	Initial Length (Li)	Length at rated working Pressure (Le)	Final Length (Lf)	Temporary Elongation %	Permanent Elongation %	Electrical Continuity (Ω)	Test result	COMMENTS	SIGNATURE
1										
2	Aug 15,2022	8.864	8.884	8.982	9.018	1.103%	1.737%			
3	Aug 16,2023	8.864	8.855	9.065	8.912	2.372%	0.542%			
4	July 26,2024	8.864	8.830	9.000	8.880	1.925%	0.181%			
5										
6										
7										
8										
9										
10										
การยืดชั่วคราว (Temporary Elongation )							การยืดถาวร (Peranent Elongation)			
= $\frac{(Le-Li) \times 100}{Li}$							= $\frac{(Lf-Lo) \times 100}{Lo}$			



	ชุดต่อ (Coupler ) 1	ชุดต่อ (Coupler ) 2
ชนิด		
ผู้ผลิต		
หมายเลขประจำ Hose (S/N)		
แรงดันที่ใช้ทดสอบ		

บันทึกการทดสอบความดันและความต่อเนื่องทางไฟฟ้า (Electrical Continuity) ของ Hose

วันที่	ข้อสังเกตสภาพทางกายภาพ	ความดันทดสอบ (Bar / Psi)	ผลการทดสอบความดัน	ผลการทดสอบ Electrical Continuity	ลงชื่อ
16/2/24	Normal	150	Pass		TRP

Form Completed By		Form Reviewed By	
Name:		Name:	
Title:	TS	Title:	TRP





**PM** : L1-Press & Elongatn Test Dock Hose (1Y)

**W/O** : 85076688

**Location** : The Shell Company of Thailand Limited for CNS

**PO** : -

**Contractor** : SPIE OIL & GAS SERVICES (THAILAND) LTD.

**Date** : 26.07.2024

### ปัญหาที่พบ

**PM** : L1-Press & Elongatn Test Dock Hose (1Y)

**W/O** : 85076688

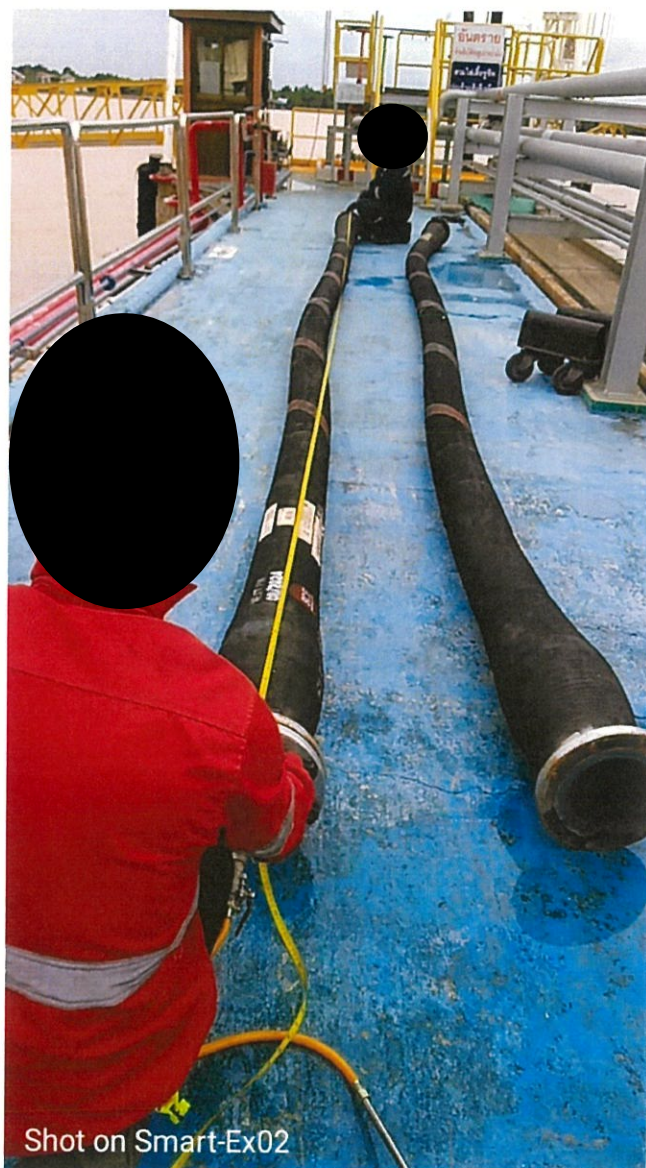
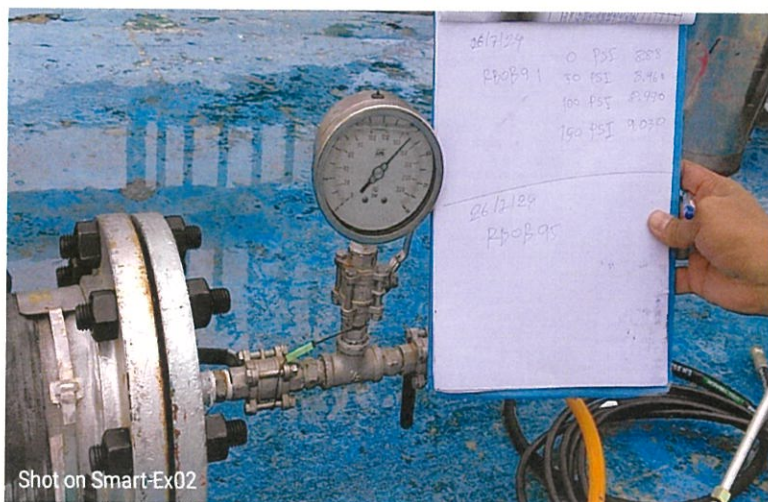
**Location** : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

**PO** : -

**Contractor** : SPIE OIL & GAS SERVICES (THAILAND) LTD.

**Date** : 26.07.2024

รูปการปฏิบัติงาน





**PM** : L1-Press & Elongatn Test Dock Hose (1Y)

**W/O** : 85076688

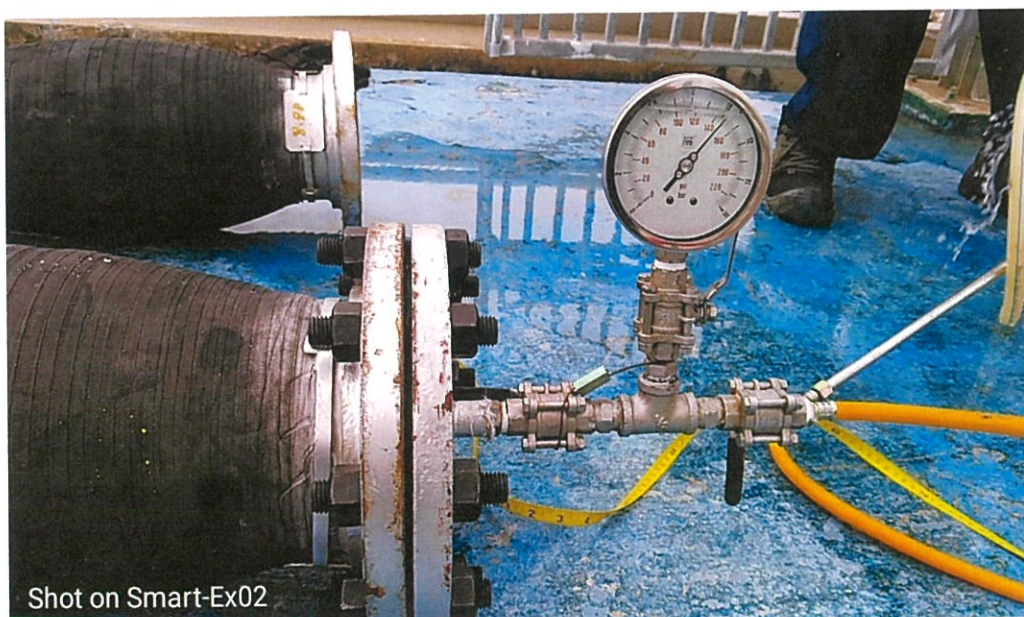
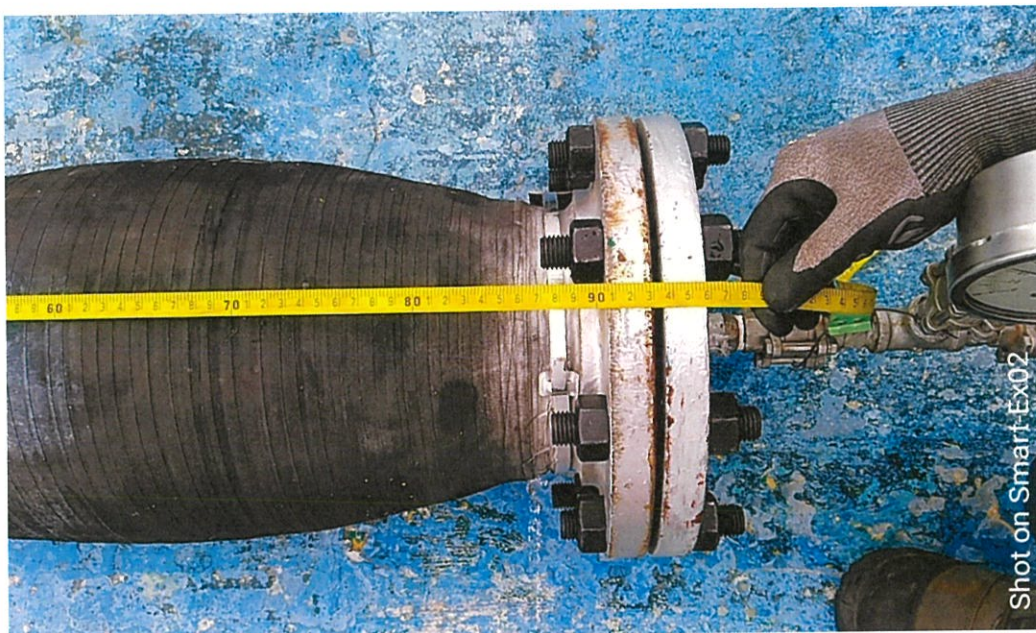
**Location** : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

**PO** : -

**Contractor** : SPIE OIL & GAS SERVICES (THAILAND) LTD.

**Date** : 26.07.2024

รูปการปฏิบัติงาน



## ภาคผนวก ข-6

---

เอกสารปณิธานและนโยบายด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย  
ความมั่นคง สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม



# 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
- เสริมสร้างภาวะแวดล้อมการทำงานที่มีความปลอดภัยทางจิตใจและก่อให้เกิดการเรียนรู้เพื่อสนับสนุนปฏิญญานี้

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

วาเอล ชาวาน  
ประธานกรรมการบริหาร

อรอุทัย ณ เชียงใหม่  
ประธานกรรมการ



## ภาคผนวก ข-7

---

แผนงานกิจกรรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

**Terminal : SSK**

Remark; Put "N/A" on Target column to the item(s) you do not have activity.					Responsible person	Target	YTD	% Achieved	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Health					TM															
1	Risk base medical exam for operators in high- medium risk working environnement				TM	4	4	100	1			1			1			1		
2	Medical Emergency Response drills (Office Hour) -( Office hour)				KS	1	1	100											1	
3	Medical Emergency Response drills (After Office Hour)				KS	1	1	100												1
4	Exposure Data Monitoring ( EDM ) 1 times/year				KS	1	1	100										1		
5	Mask fit test (person)				KS	5	1	20%										1		
6	Cartridge Replacement (Respirator)				KS	2	2	100%					1						1	
7	Monitor PM 2.5 via PCD website for evaluate a control /mitigation action				TM															1
8	Health Awareness Training																			
	8.1 PPE Using/Respirator/H2S				SU	1	1	100				1								
	8.2 Heat Exposure & Prevention ( FRMP )				SU	1	1	100				1								
	8.3 Food Hygiene				SU	1	1	100							1					
	8.4 Hepatitis B/C Infection				SU	1	1	100							1					
	8.5 HIV				SU	1	1	100							1					
	8.6 Denger Fever				SU	1	1	100								1				
	8.7 Malaria				SU	1	1	100									1			
	8.8 Manual Handling & Fatigue				SU	1	1	100										1		
	8.9 Drug & Alcohol				TM	2	0	0												
Safety																				
1	Emergency exercise Notification Tier 1 (2 times a year) #6				SK	2	2	100%					1							1
2	Internal Fire Emergency Drill ( at least 1 time/year ) (Gantry )				SK	1	1	100											1	
3	Rescue at Heights Mitigation Plan #5				SK.	1	1	100			1									
4	Annual Fire Emergency and Evacuation Exercise with Fire Brigade (1 time a year ) (#11)				TM	1	1	100											1	
5	Road Emergency Excercise by haulier ( once a year per haulier)				RT	1	0	0												
6	Drug Testing - driver by hauliers ( at least 1 time/year/driver )				TM	53	0	0												
7	Drug Testing - staff/contractor ( at least 50% the number of staffs/contractors,1 time/year)				TM	22	1	5											1	
8	Alcohol Testing - driver (Randomly check 100% of the number of driver/month)				OS	636	376	59	40	42	42	42	42	42	42	42	42			
9	Alcohol Testing - staff/contractor ( 2 times/year/person )				OS	44	263	598	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
10	Fire fighting equipment check ( monthly check )				SK	12	12	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	Fire pump test ( weekly test )				SK	48	48	100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12	Fire alarm or Manual siren test ( monthly test )				SK	12	12	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	Electrical siren test (quarterly test only depot euiped with electrical siren )				SK	4	12	300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Security																				
1	Facilities Security Plan (FSP) /SRA review (once a year)				SK.	1	1	100				1								
2	PFSP drill (PFS requirement) quarterly				SK.	4	3	75			1			1		1				
3	PFSP exercise annual (PFS requirement)				SK.	1	1	100							1					
4	PFSP security audit by PFSO				SK.	1	1	100												1
5	PFSP training of security measures/ISPS requirement to Contractor/Staff (6M)				SK.	2	1	50					1							
6	Think sucure ( Q1-Security Awareness , Q2-PCD, Q3-Physical & IT Security, & Q4-truck inspection				TM	4	0	0	4			4			1			1		
7	Access Control data review				SK.	1	1	100												1
Environment																				
1	Oil Spill Exercise (Notification Tier 1, 2 times a year)				SC	2	2	100					1						1	
2	Oil Spill Exercise (Table Top Tier 1 with Deployment , Every year)				SC	1	1	100											1	
3	Oil Spill Exercise (Equipment Deployment Tier 1, 6 monthly) Required by Jetty Permit				SC	2	2	100						1						1
4	Oil Spill Exercise (Notification Tier 2, Every year)				SC	1	1	100											1	
5	Oil Spill Exercise (Table Top Tier 2, Every 2 years)					Follow with IMP programe														
6	Oil Spill Exercise (Equipment Deployment Tier 2, Every 2 years)					Follow with IMP programe														
7	Oil Spill Exercise (Notification Tier 3, Every year)					Follow Country Plan														
8	Oil Spill Exercise (Table Top Tier 3, Every 3 years)					Follow Country Plan														
9	Oil Spill Exercise (Equipment Deployment Tier 3, Every 3 years)					Follow Country Plan														
10	Oil Spill Emergency Excercise (Attend at least Tier 2 at CNS)					1	1	100											1	
11	Oil Spill equipemnt check (Quarterly)				SK.	4	4	100	1			1			1			1		
Meeting/Training /Others																				
1	Staff/contractor tool-box / Syndicate meeting (monthly)				TM	12	12	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	PI/UB/UC/ nearmiss report ( 2 reports/year/staff)					10	12	120	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Annual HEMP review (once a year)					1	1	100			1									
4	Update Terminal Information Booklet				SC	1	1	100						1						
5	Update Terminal Emergency Response Plan + ER contact number verification				SC	1	1	100								1				
6	Update Terminal Oil Spill Response Plan				SK.	1	1	100								1				
7	Review tank level setting and DRT drill (yearly)				SC	1	2	200	1				1							
8	LO/LC quarterly review				SU	4	4	100		1				1			1			1
9	Big cleaning				SU	4	4	100		1			1			1				1
10	Annual MSDS review				OS	1	1	100							1					
11	LSR , Line of Fire , LMRA & PS refreshment				TM	1	1	100						1						