

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

เงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ทำเทียบเรือ
ของคลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม 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..

(นายวิชา เพชรเลิศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๓

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 หรือการเดินขึ้นหรือตกตะกอน 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 ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม ท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

๑๑. ท่าเรือต้องติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยให้บันทึกภาพครอบคลุมพื้นที่ ท่าเทียบเรือทั้งหมด และเชื่อมต่อสัญญาณภาพมายังสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๓ และสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาสมุทรสงครามได้ตลอดเวลา

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

(นายปรีชา เพชรเลิศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๓

ข้าพเจ้ายินยอมที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือรับรอง ที่ คค ๐๓๑๓/สส. ๕๘๑

ลงชื่อ



.....ผู้รับหนังสือรับรอง

(.....)

วันที่ 22 เดือน ๗ พ.ศ. 62

ภาคผนวก ข-2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ต่อหน่วยงานราชการ



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

ที่รศ012/2568

16 มกราคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมท่าเทียบเรือ คลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

อ้างถึง ใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือของกรมเจ้าท่า เลขที่ คค.0313/สส.481 ลงวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ.2567
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมท่าเทียบเรือคลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม

ประจำปี 2567 (ก.ค.- ธ.ค.) จำนวน 2 เล่ม

2) CD-ROM จำนวน 1 ชุด รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมท่าเทียบเรือ
คลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม ประจำปี 2567 (ก.ค.- ธ.ค.) จำนวน 2 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 (ก.ค.- ธ.ค.) ตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวมา ในสิ่งที่ส่งมา
ด้วย ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำและรายงานมาเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ลงนามแทน บริษัทเชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด

(นายวีระชาติ ทรัพย์สนชัย)

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายกำกับดูแลกิจการ

ฝ่ายกำกับดูแลกิจการ

โทร.02- 262 7130 โทรสาร. 02-262 7416

0 U.A. ๒๕๖๘
๑๑๐ (สารบรรณ)

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256801-190

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย
จำกัด (สมุทรสงคราม)

รอบรายงาน : ก.ค. 67 - ธ.ค. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 22/01/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 40

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล :

โทรศัพท์ :



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ข-3

เอกสารสรุปปริมาณชนิดและปริมาณของผลิตภัณฑ์ที่เข้ามาเก็บเรือ

เอกสารสรุปปริมาณชนิดและปริมาณของผลิตภัณฑ์ที่เข้ามากับเรือ (ม.ค.-มิ.ย. 68)

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	2,201,155	5,103,610	18,007,337	-	-
สิงหาคม	4,101,203	4,402,559	17,623,096	-	-
กันยายน	2,201,155	5,103,610	18,007,337	-	-
ตุลาคม	3,702,767	3,753,038	15,418,235	-	-
พฤศจิกายน	2,201,155	5,103,610	18,007,337	-	-
ธันวาคม	3,702,767	3,753,038	15,418,235	-	-
รวม	18,110,202	27,219,465	102,481,577	0	0

ภาคผนวก ข-4

เอกสารการตรวจสอบความต่อเนื่องทางไฟฟ้า



The Shell Company of Thailand Limited.

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

W/O : 84945808

Location : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

PO : -

Contractor : SPIE Global Services Energy (Thailand) Co. Ltd.

Date : 2/1/25

REPORT PM

L2-Continuity Test Dock Hose (6M)

For SSK

Prepared By :

Approved By :

Date

: 17 Jan 25

Date

: 17 Jan 25



The Shell Company of Thailand Limited.

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

W/O : 84945808

Location : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

PO : -

Contractor : SPIE Global Services Energy (Thailand) Co. Ltd.

Date : 2/1/25

สารบัญ

หน้า

สรุปผลการทดสอบ
ปัญหาที่พบ
รูปการปฏิบัติงาน

1
2-4
5



The Shell Company of Thailand Limited.

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

W/O : 84945808

Location : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

PO : -

Contractor: SPIE Global Services Energy (Thailand) Co. Ltd.

Date : 2/1/25

ตารางสรุปผลการตรวจ Continuity Test Dock Hose

Item	Tag No.	Serial No.	Brand	Product	ความยาว Hose (m)	Coupling1 to Coupling 2 Total (Ohms)	Coupling1 to Coupling 2 Ohms / M.	ผลการทดสอบ	Remark
1	DH-02	104185561	Continental	ADO	8.890	4.45	0.501	Pass	
2	DH-03	105195281	Continental	-	-	-	-	-	NON USE
3	DH-04	105195272	Continental	-	-	-	-	-	NON USE
4	DH-05	105195275	Continental	RBOB91	8.990	3.67	0.408	Pass	
5	DH-06	105195278	Continental	RBOB95	8.880	4.50	0.507	Pass	

* Remark Standard $\leq 0.75 \Omega/M.$ (Coupling1 to Coupling 2)



**Global Distribution Engineering
Inspection & Maintenance Practices**

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

Inspection Activity	Terminal Hose Test Record Sheet
Site Name	SHELL SSK
Asset Name	DH-02 (ADO) FLEX-0602
Date	Jan 02,25
Safety First	Follow the rules and regulations of the site

HOSE ASSEMBLY NUMBER:	DH-02	DATE PURCHASED:	2018
HOSE TYPE:	Dock Hose	SUPPLIER:	Continental
RATED WORKING PRESSURE:	150 PSI	SERVICE:	Unloading
GRADE:		GRADE: FREE LENGTH OF ASSEMBLY:	8.890 M.



**Global Distribution Engineering
Inspection & Maintenance Practices**

	Date	ความยาว Hose (m)	Coupling 1 to Coupling2 Total (Ohms)	COUPL 1/COUPL 2 OHMS/M. OR <= 1.5 x MANF END TO END RESISTANCE Y/N	PHYSICAL CONDITION	PRESSURE TEST	ELONGATION TEST	COMMENTS	SIGNATURE
Certificate									
START OF SVC.									
1	12.08.23	8.918	3.60	0.40	Pass	N/A	N/A	-	Spie
2	24.01.24	8.918	4.40	0.49	Pass	N/A	N/A	-	Spie
3	20.07.24	8.890	4.50	0.51	Pass	N/A	N/A	-	Spie
4	02.01.25	8.890	4.45	0.50 ✓	Pass	N/A	N/A	-	Spie
5				2075					
6									
7									
8									
9									
10									

Form Completed By		Form Reviewed By	
Name:		Name:	
Title:		Title:	ผู้ช่วยผู้จัดการ คลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม



**Global Distribution Engineering
Inspection & Maintenance Practices**

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

Inspection Activity	Terminal Hose Test Record Sheet
Site Name	SHELL SSK
Asset Name	DH-05 (RBOB91) <i>FLEX - G605</i>
Date	Jan 02,25
Safety First	Follow the rules and regulations of the site

HOSE ASSEMBLY NUMBER:	DH-05	DATE PURCHASED:	2019
HOSE TYPE:	Dock Hose	SUPPLIER:	Continental
RATED WORKING PRESSURE:	150 PSI	SERVICE:	Unloading
GRADE:		GRADE: FREE LENGTH OF ASSEMBLY:	8.990 M.



Global Distribution Engineering
Inspection & Maintenance Practices

	Date	ความยาว Hose (m)	Coupling 1 to Coupling2 Total (Ohms)	COUPL 1/COUPL 2 OHMS/M. OR <= 1.5 x MANF END TO END RESISTANCE Y/N	PHYSICAL CONDITION	PRESSURE TEST	ELONGATION TEST	COMMENTS	SIGNATURE
Certificate									
START OF SVC.									
1	12.08.23	8.939	3.60	0.40	Pass	N/A	N/A	-	Spie
2	24.01.24	8.939	4.40	0.49	Pass	N/A	N/A	-	Spie
3	20.07.24	8.990	3.90	0.43	Pass	N/A	N/A	-	Spie
4	02.01.25	8.990	3.67	0.41	Pass	N/A	N/A	-	Spie
5				✓ 0.35					
6									
7									
8									
9									
10									

Form Completed By		Form Reviewed By	
Name:		Name:	
Title:		Title:	ผู้ช่วยผู้จัดการ คลังน้ำมันเซลล์สมุทรสงคราม



**Global Distribution Engineering
Inspection & Maintenance Practices**

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

Inspection Activity	Terminal Hose Test Record Sheet
Site Name	SHELL SSK
Asset Name	DH-06 (RBOB95) <i>FLEX-0606</i>
Date	Jan 02,25
Safety First	Follow the rules and regulations of the site

HOSE ASSEMBLY NUMBER:	DH-06	DATE PURCHASED:	2019
HOSE TYPE:	Dock Hose	SUPPLIER:	Continental
RATED WORKING PRESSURE:	150 PSI	SERVICE:	Unloading
GRADE:		GRADE: FREE LENGTH OF ASSEMBLY:	8.880 M.



**Global Distribution Engineering
Inspection & Maintenance Practices**

	Date	ความยาว Hose (m)	Coupling 1 to Coupling2 Total (Ohms)	COUPL 1/COUPL 2 OHMS/M. OR <= 1.5 x MANF END TO END RESISTANCE Y/N	PHYSICAL CONDITION	PRESSURE TEST	ELONGATION TEST	COMMENTS	SIGNATURE
Certificate									
START OF SVC.									
1	12.08.23	8.912	3.80	0.43	Pass	N/A	N/A	-	Spie
2	24.01.24	8.912	5.40	0.61	Pass	N/A	N/A	-	Spie
3	20.07.24	8.880	3.80	0.43	Pass	N/A	N/A	-	Spie
4	02.01.25	8.880	4.50	0.51	Pass	N/A	N/A	-	Spie
5				✓ 0.75					
6									
7									
8									
9									
10									

Form Completed By			Form Reviewed By		
Name:			Name:		
Title:			Title:	ผู้ช่วยผู้จัดการ คลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม	

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

W/O : 84945808

Location : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

PO : -

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

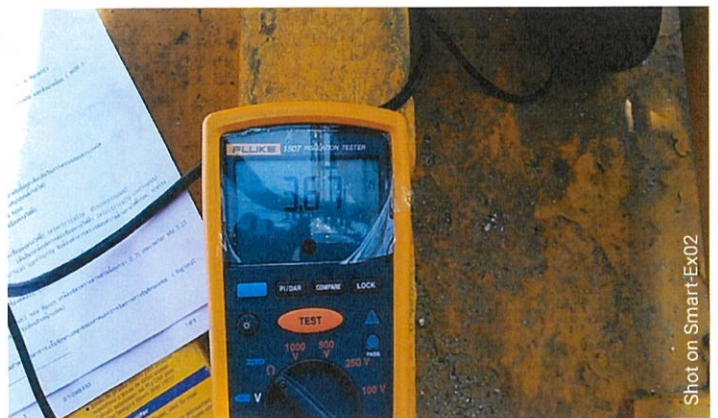
Date : 2/1/25

รูปการปฏิบัติงาน



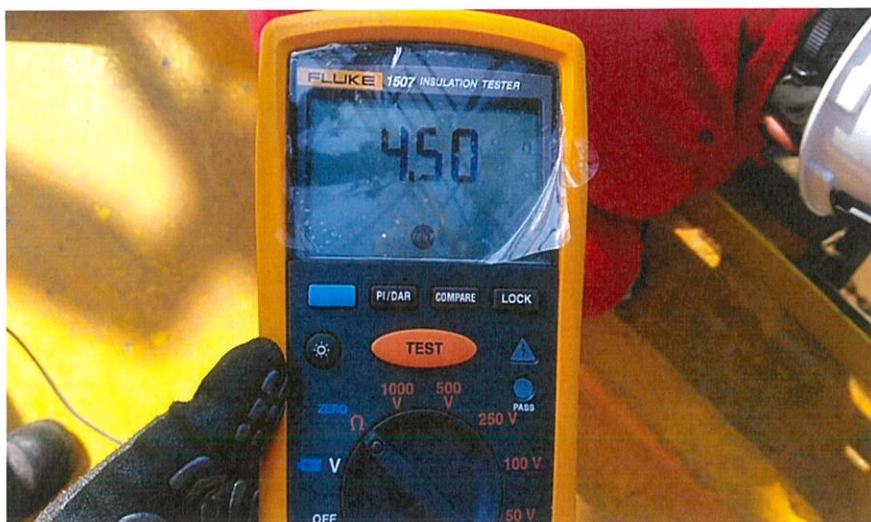
Shot on Smart-Ex02

ADO



Shot on Smart-Ex02

RBOB91



RBOB95



The Shell Company of Thailand Limited.

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

W/O : 84945808

Location : The Shell Company of Thailand Limited for CNS

PO : -

Contractor : SPIE Global Services Energy (Thailand) Co. Ltd.

Date : 2/1/25

ปัญหาที่พบ

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 ยังใช้ได้อยู่	✓		



Global Distribution Engineering
Inspection & Maintenance Practices

ตำแหน่ง :		ตำแหน่ง :	
-----------	--	-----------	--



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 :		ตำแหน่ง :	
-----------	--	-----------	--



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"> Hose ถูกเก็บอย่างเหมาะสม a. ดูเอกสาร 19-001 	✓		
1.4	การใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> ผลิตภัณฑ์ที่ส่งเข้ากันได้กับวัสดุของ hose 	✓		
		<ul style="list-style-type: none"> Hose ถูกใช้งานอยู่ภายใต้อุณหภูมิและความดันกำ หนด (rated) 	✓		
		<ul style="list-style-type: none"> ใบรับรองการทดสอบ hose ยังใช้ได้อยู่ 	✓		



Global Distribution Engineering
Inspection & Maintenance Practices

ตำแหน่ง :		ตำแหน่ง :	
-----------	--	-----------	--



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

เส้นผ่าศูนย์กลาง Hose (inc) :	8	วันที่ได้รับของ :	2016
หมายเลขประจำ Hose S/N :	104185561	วันที่นำออกใช้งาน :	2016
วันที่ผลิต Hose :	2016	ผลิตภัณฑ์ :	ADO
ยี่ห้อ และ ชนิดของ Hose :	Dock Hose / Continental	ความดันที่ใช้ทดสอบความแข็งแรง :	150 PSI
ความยาว แรกตั้งเดิม ผู้ผลิต (Lo) :	8.9916	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	8.925	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
26/1/24	Normal	150	Pass		TRD

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



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	ผลิตภัณฑ์ :	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 (Peranent 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
21/2/24	Normal	150	Pass		TRD

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



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
วันที่ ผลิต Hose :	Oct 31,2018	ผลิตภัณฑ์ :	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
26/2/25	Normal	150	Pass		TRP

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



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

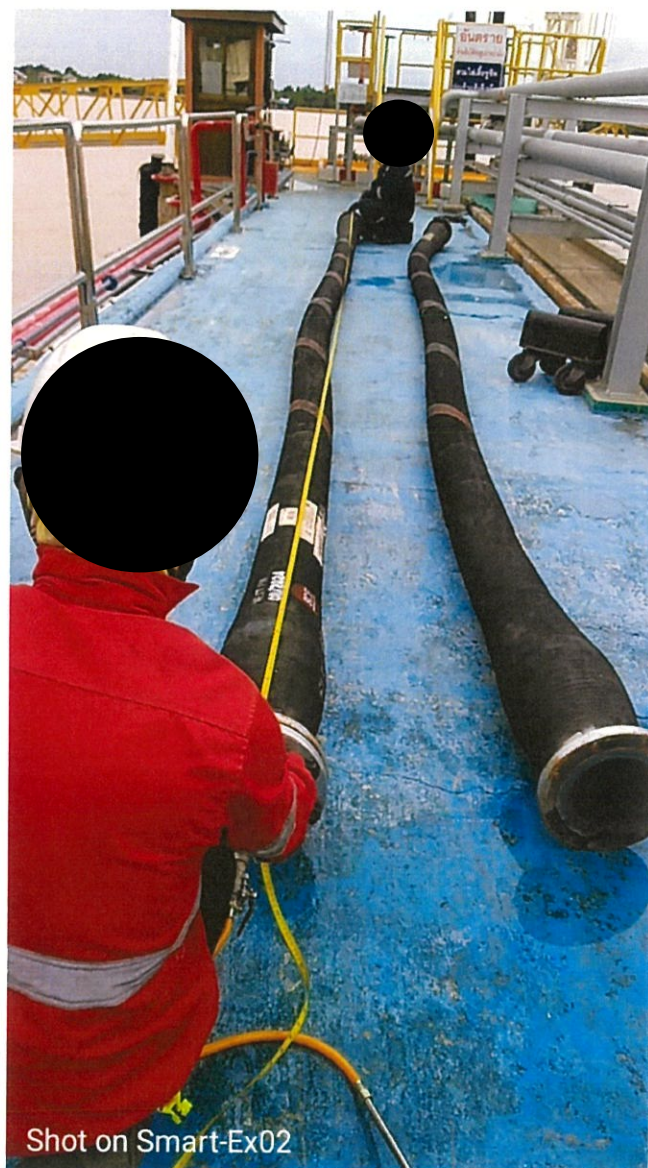
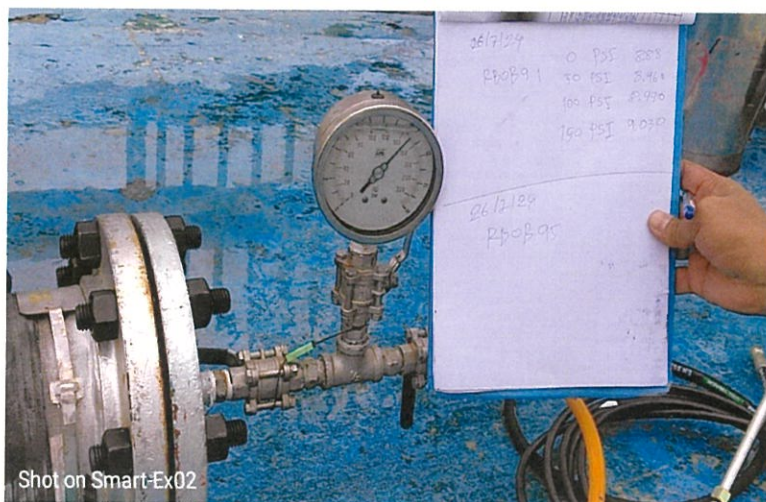
Location : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

PO : -

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

Date : 26.07.2024

รูปการปฏิบัติงาน



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

W/O : 85076688

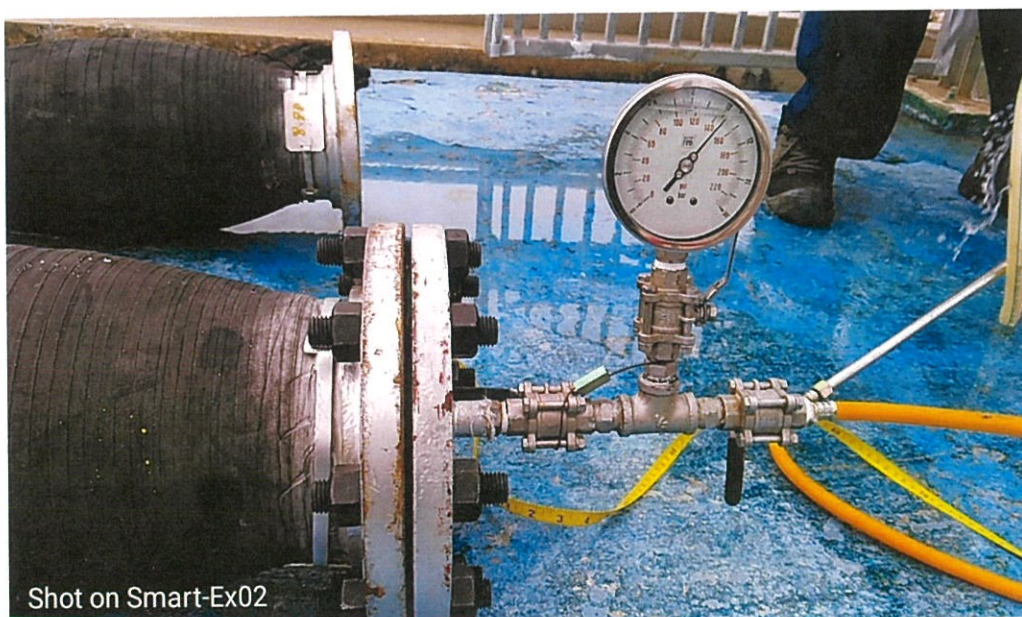
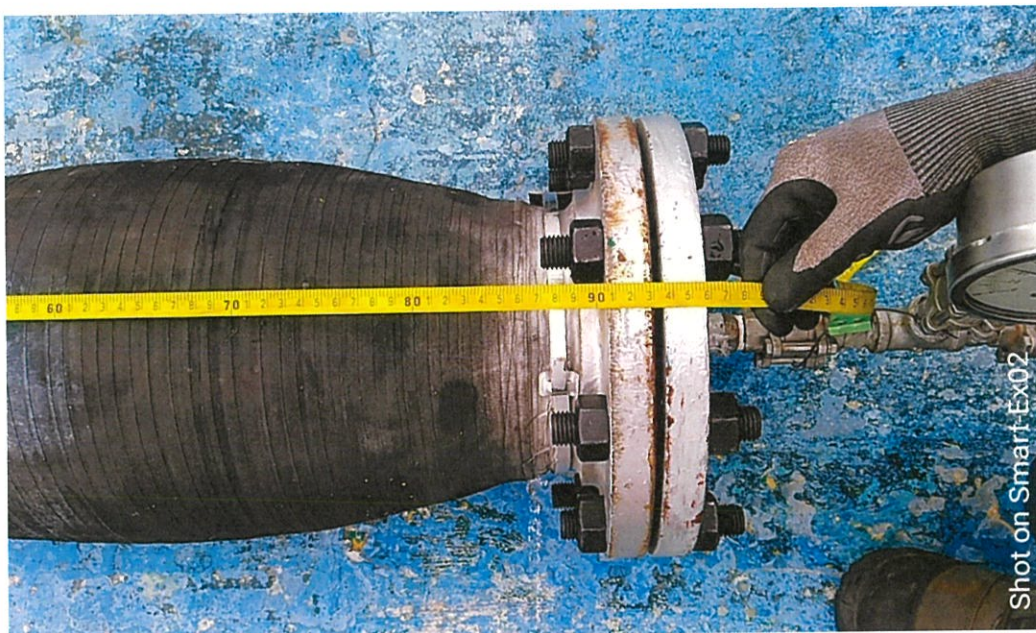
Location : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

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
- 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

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.

[illegible]