

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

เงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือของ
คลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม ที่ คค 0313/สส.248
ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2568



ที่ คค ๐๓๑๓/สส.

๒๕๔

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๓

ถนนเอกชัย สส ๗๕๐๐๐

หนังสือฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อรับรองว่า กรมเจ้าท่า โดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๓ ได้ตรวจสอบ
ท่าเทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอส ของบริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย จำกัด คลังน้ำมันเซลล์
สมุทรสงคราม ซึ่งตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำแม่กลอง เลขที่ ๑๗๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางจะเกร็ง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม ตามคำร้องของบริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย จำกัด คลังน้ำมันเซลล์สมุทรสงคราม
ปรากฏว่ามีสภาพมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัยและเหมาะสมในการใช้

หนังสือรับรองฉบับนี้ ให้มีอายุถึงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายปรีชา เพชรเลิศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๓

กรมเจ้าท่า

หมายเหตุ กรมเจ้าท่าสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกหนังสือฉบับนี้เมื่อปรากฏว่า ท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ
มีสภาพไม่มั่นคงแข็งแรง ไม่ปลอดภัย หรือไม่เหมาะสมแก่การใช้

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายหนังสือรับรอง
ที่ คค ๐๓๑๓/สส. ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

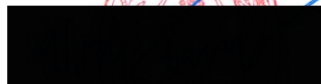
ของ บริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย จำกัด คลังน้ำมันเซลล์สมุทรสงคราม

๑. ห้ามทิ้ง หรือกระทำการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หินกรวด ทราบ ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของ หรือสิ่งอื่นใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดมลพิษ ต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือการตื่นขึ้นหรือตกตะกอน หรือสิ่งสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอย ได้สะดวก และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ เรื่อง การรักษาความสะอาด แก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือ ต้องไม่มี เศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากร และอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัย ทั้งที่บริเวณ ท่าเทียบเรือ และบริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการแก้ไขเหตุฉุกเฉินของท่าเรือ จัดเตรียมเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์ที่จำเป็น ให้สอดคล้องกับแผนฯ และเสนอให้กรมเจ้าท่าพิจารณาให้ความเห็นชอบเบื้องต้น
๖. ต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินเพื่อป้องกันและขจัดคราบน้ำมันอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง และต้องแจ้ง กรมเจ้าท่าทราบล่วงหน้าทุกครั้ง
๗. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง
๘. ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและข้อควรระมัดระวังในการปฏิบัติงานต่าง ๆ ในบริเวณโครงการ เพื่อเตือนให้พนักงานปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๙. น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ ดัชนีคุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีค่าดังต่อไปนี้ ค่าของความ เป็นกรดและด่าง (pH Value) สารแขวนลอย (Suspended Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) อย่างน้อย เดือนละครั้ง โดยต้องรายงานค่าการตรวจวัดข้างต้น ให้ ทางสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ กลุ่มสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขา สมุทรสงครามทราบทุก สามเดือน นับจากได้รับใบอนุญาตฉบับนี้
๑๐. ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์หรือถาดไว้รองรับน้ำมันบริเวณข้อต่อ หน้าแปลนหรือจุดเชื่อมต่อ อุปกรณ์ระบบ การสูบน้ำอย่างสม่ำเสมอ
๑๑. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบแจ้ง ดำเนินการแก้ไขและแจ้งกรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
๑๒. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายหนังสือ อนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

/๑๓. ท่าเรือต้อง...

๑๓. ท่าเรือต้องติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยให้บันทึกภาพครอบคลุมพื้นที่ท่าเทียบเรือทั้งหมด และเชื่อมต่อสัญญาณภาพมายังสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๓ และสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสมุทรสงครามได้ตลอดเวลา
๑๔. ให้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือ เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากเคมีภัณฑ์และสารที่เป็นอันตราย ตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ ๑๓๔/๒๕๖๔ และแผนจัดการของเสียจากเรือ ตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ ๑๓๗/๒๕๖๔ เสนอต่อเจ้าท่า เพื่ออนุมัติแผนดังกล่าวและดำเนินการให้เป็นไปตามแผนที่ได้รับการอนุมัติอย่างเคร่งครัด
๑๕. ต้องจัดให้มีบุคลากรประจำท่าเทียบเรือให้เพียงพอและเหมาะสมกับกิจกรรมของท่าเทียบเรือ พร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้เข้าใจในหน้าที่และการปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในแผนต่าง ๆ ของท่าเรือ พร้อมทั้งแจ้งให้เจ้าท่าเข้าร่วมสังเกตการณ์ฝึกตามแผน
๑๖. ต้องเสียค่าตอบแทนรายปี ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖๔ (พ.ศ. ๒๕๓๗)
๑๗. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน
๑๘. กรมเจ้าท่าสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกหนังสือฉบับนี้ เมื่อปรากฏว่า
- ท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือมีสภาพไม่มั่นคง แข็งแรง ไม่ปลอดภัยหรือไม่เหมาะสมแก่การใช้งาน
 - ท่าเทียบเรือ มิได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขเพิ่มเติมแนบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ



ผู้ออกหนังสือรับรอง

(นายปรีชา เพชรเลิศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๓

ข้าพเจ้ายินยอมที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือรับรอง ที่ คค ๐๓๑๓/สส. ๒๕๔

ลงชื่อ



ผู้รับหนังสือรับรอง

(.....)

วันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

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

ที่รศ071/2568

18 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

อ้างถึง ใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือของกรมเจ้าท่า เลขที่ คค.0313/สส.481 ลงวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ.2567

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าเทียบเรือคลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม (ม.ค.- ม.ย.) ประจำปี 2568 จำนวน 2 เล่ม

2) CD-ROM รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งมีคลังน้ำมันตั้งอยู่ ณ เลขที่ 171 หมู่ที่ 1 ตำบลบางจะเกร็ง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม ได้รับอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือขนาดเกินกว่า 500 ตันกรอส โดยเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตกำหนดให้บริษัท ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อดักน้ำมัน ที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำและคุณภาพน้ำบริเวณท่าเทียบเรือของคลังน้ำมัน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าเทียบเรือคลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม (ม.ค.- ม.ย.) ประจำปี 2568 ตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวฯ ในสิ่งที่ส่งมาด้วย ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำและรายงานมาเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ลงนามแทน บริษัทเชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด

(นายวระชาติ ทรพยสนชัย)

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายกำกับดูแลกิจการ

ฝ่ายกำกับดูแลกิจการ

โทร.02- 262 7130 โทรสาร. 02-262 7416

กรมเจ้าท่า
นายเชน [Redacted] ๑๘ ก.ค. ๒๕๖๘
โทร. ๐-๒๒๓๓-๑๓๑๑ -๘ ต่อ ๗๙๐ (สารบรรณ)

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-137

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย
จำกัด (สมุทรสงคราม)

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 21/07/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 40

ผู้ยื่นรายงาน : วีระชาติ ทรัพย์สินชัย

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 (ก.ค.-ธ.ค. 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	4,601,966	4,603,155	16,324,793	-	-
สิงหาคม	4,601,966	4,603,155	16,324,793	-	-
กันยายน	5,603,376	6,003,767	17,415,483	-	-
ตุลาคม	4,803,308	4,103,717	16,901,146	-	-
พฤศจิกายน	4,101,100	5,503,041	16,104,659	-	-
ธันวาคม	4,803,308	4,103,717	16,901,146	-	-
รวม	28,515,024	28,920,552	99,972,020	0	0

ภาคผนวก ข-4

เอกสารตรวจสอบความต่อเนื่องทางไฟฟ้า



The Shell Company of Thailand Limited.

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

W/O : 85330865

Location : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

PO : -

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

Date : 18/7/25

REPORT PM

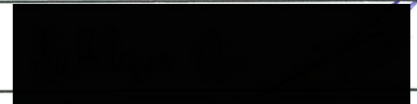
L2-Continuity Test Dock Hose (6M)

For SSK

Prepared By :



Approved By :



Date

:

21 July 25

Date

:

2 Aug 25



The Shell Company of Thailand Limited.

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

W/O : 85330865

Location : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

PO : -

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

Date : 18/7/25

สารบัญ

หน้า

สรุปผลการทดสอบ

1

ปัญหาที่พบ

2-4

รูปการปฏิบัติงาน

5



The Shell Company of Thailand Limited.

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

W/O : 85330865

Location : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

PO : -

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

Date : 18/7/25

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	8.840	3.40	0.385	Pass	
2	DH-03	105195281	Continental	-	-	-	-	-	NON USE
3	DH-04	105195272	Continental	-	-	-	-	-	NON USE
4	DH-05	105195275	Continental	RBOB91	8.850	3.60	0.407	Pass	
5	DH-06	105195278	Continental	RBOB95	8.830	4.50	0.510	Pass	

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



The Shell Company of Thailand Limited.

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

W/O : 85330865

Location : The Shell Company of Thailand Limited for CNS

PO : -

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

Date : 18/7/25

ปัญหาที่พบ



**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)	
Date	Jul 17,25	
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: 8.840 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 MAINF 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	-	Spie
2	24.01.24	8.918	4.40	0.49	Pass	N/A	-	Spie
3	20.07.24	8.890	4.50	0.51	Pass	N/A	-	Spie
4	02.01.25	8.890	4.45	0.50	Pass	N/A	-	Spie
5	17.07.25	8.840	3.40	0.38	Pass	Pass	-	Spie
6								
7								
8								
9								
10								

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



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)	
Date	Jul 18,25	
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: 8.850 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	18.07.25	8.850	3.80	0.43	Pass	N/A	N/A	-	Spie
6									
7									
8									
9									
10									

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



**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)	
Date	Jul 18,25	
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: 8.830 M.



Global Distribution Engineering
Inspection & Maintenance Practices

Date	ارتفاع حوض (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	8.912	3.80	0.43	Pass	N/A	N/A	-	Spie
2	8.912	5.40	0.61	Pass	N/A	N/A	-	Spie
3	8.880	3.80	0.43	Pass	N/A	N/A	-	Spie
4	8.880	4.50	0.51	Pass	N/A	N/A	-	Spie
5	8.830	3.60	0.41	Pass	N/A	N/A	-	Spie
6								
7								
8								
9								
10								

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

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

W/O : 85330865

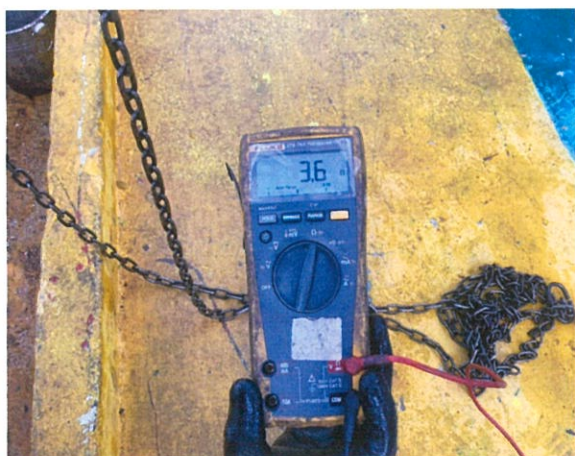
Location : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

PO : -

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

Date : 18/7/25

รูปการปฏิบัติงาน



ภาคผนวก ข-5

เอกสารทดสอบความทนทานของแรงดันตัวอย่าง



The Shell Company of Thailand Limited.

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

W/O : 85330267

Location : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

PO : -

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

Date : 18.07.2025

REPORT PM

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

For SSK

Prepared By :

Approved By :

Date

21 July 25

Date

2 Aug 25



The Shell Company of Thailand Limited.

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

W/O : 85330267

Location : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

PO : -

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

Date : 18.07.2025

สารบัญ

หน้า

สรุปผลการทดสอบ
ปัญหาที่พบ
รูปการปฏิบัติงาน

1
2-4
5



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

Location : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

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

Date : 18.07.2025

[illegible]

[illegible]



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	Shell SSK Jolly
ชื่อสินทรัพย์	PH-02 Flex-02
วันที่	18-7-25

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 ? _____ (ใช่/ไม่ใช่)				
1.3	การเก็บ	■ Hose ถูกเก็บอย่างเหมาะสม a. ดูเอกสาร 19-001	✓		
1.4	การใช้งาน	■ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งเข้ากันได้กับวัสดุของ hose	✓		
		■ Hose ถูกใช้งานอยู่ภายใต้อุณหภูมิและความดันกำ หนด (rated)	✓		
		■ ใบรับรองการทดสอบ hose ยังใช้ได้อยู่	✓		



Global Distribution Engineering
Inspection & Maintenance Practices

รายการ การ ที่	รายการ	เกณฑ์การยอมรับ	ยอมรับได้ ?		ข้อที่ไม่ยอมรับ (บอกลักษณะ)
			✓	X	
		<ul style="list-style-type: none"> Hose ถูกต่ออย่างเหมาะสม a. ไม่บิดเบี้ยว, หักงอ หรือคดงอมากเกินไป 	✓		
1.5	เปลือกภายนอก(Outside Cover)	<ul style="list-style-type: none"> เปลือกภายนอกอยู่ในสภาพดี a. ไม่มีรอยร้าวรอบๆข้อต่อ b. ไม่หักงอ, บิด หรือเปื่อย c. ไม่มีรอยตัด, รอยแห้ว หรือถลอก d. เส้นเสริมแรงไม่มีความเสียหายหรือโผล่ เผยออกมา e. ข้อต่อที่ปลาย hose ไม่มีความเสียหาย, ไม่มีโอกาสเลื่อนหลุด หรือไม่อยู่ในแนว 	✓		
1.6	ผิวภายใน(Internal Lining)	<ul style="list-style-type: none"> ผิวภายในอยู่ในสภาพดี a. ไม่มีรอยพอง, แตกร้าว, แตกหลุดเป็นแผ่น หรือสะเก็ด 	✓		
1.7	ข้อต่อที่ปลาย	<ul style="list-style-type: none"> ข้อต่อที่ปลายอยู่ในสภาพดี a. ไม่มีการกัดกร่อน b. ไม่มีความเสียหายที่ผิวหน้าของหน้าแปลน 	✓		
1.8	วันที่ปลดออกจากการใช้งาน(retirement)	<ul style="list-style-type: none"> ยังไม่สิ้นกำหนดวันที่ของการปลดออกหลังจากการใช้งานนาน 10 ปี <p style="text-align: center;">2016</p>	✓		
รายการเพิ่มเติม					

ข้อสังเกต :	
จัดทำโดย	ตรวจโดย
ชื่อ : [REDACTED]	ชื่อ : [REDACTED]



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	Shell SSK
ชื่อสินทรัพย์	DH-05 P/BX-0605
วันที่	18/2/25

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

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



Global Distribution Engineering
Inspection & Maintenance Practices

รายการ ที่	รายการ	เกณฑ์การยอมรับ	ยอมรับได้ ?		ข้อที่ไม่ยอมรับ (บอกลักษณะ)
			✓	X	
		<ul style="list-style-type: none"> Hose ถูกต่ออย่างเหมาะสม a. ไม่บิดเบี้ยว, หักงอ หรือคดงอมากเกินไป 	✓		
1.5	เปลือกภายนอก(Outside Cover)	<ul style="list-style-type: none"> เปลือกภายนอกอยู่ในสภาพดี a. ไม่มีรอยรั่วรอบๆข้อต่อ b. ไม่หักงอ, บิด หรือเปื่อย c. ไม่มีรอยตัด, รอยแห้ว หรือถลอก d. เส้นเสริมแรงไม่มีความเสียหายหรือโผล่ เผยออกมา e. ข้อต่อที่ปลาย hose ไม่มีความเสียหาย, ไม่มีโอกาสเลื่อนหลุด หรือไม่อยู่ในแนว 	✓		
1.6	ผิวภายใน(Internal Lining)	<ul style="list-style-type: none"> ผิวภายในอยู่ในสภาพดี a. ไม่มีรอยพอง, แตกร้าว, แตกหลุดเป็นแผ่น หรือสะเก็ด 	✓		
1.7	ข้อต่อที่ปลาย	<ul style="list-style-type: none"> ข้อต่อที่ปลายอยู่ในสภาพดี a. ไม่มีการกัดกร่อน b. ไม่มีความเสียหายที่ผิวหน้าของหน้าแปลน 	✓		
1.8	วันที่ปลดออกจากการใช้งาน(retirement)	<ul style="list-style-type: none"> ยังไม่สิ้นกำหนดวันที่ของการปลดออกหลังจากการใช้งานนาน 10 ปี <p style="text-align: center;">2018</p>	✓		
รายการเพิ่มเติม					

ข้อสังเกต :	
จัดทำโดย	ตรวจโดย
ชื่อ : XXXXXXXXXX	ชื่อ : XXXXXXXXXX



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	Shell SSK Jaty
ชื่อสินทรัพย์	DH-06 HEX 0606
วันที่	18/2/25

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

รายการ ที่	รายการ	เกณฑ์การยอมรับ	ยอมรับได้ ?		ข้อที่ไม่ยอมรับ (บอกลักษณะ)
			✓	X	
0.0	ตัวอย่าง	ได้ตามเกณฑ์การยอมรับหรือไม่ ? ถ้าได้ตามเกณฑ์ให้ทำเครื่องหมาย "✓" ถ้าไม่ได้ตามเกณฑ์ให้ทำ "X" ถ้าไม่ใช้ให้เว้นว่างไว้			บอกลักษณะของประ เด็นและรายงานเพื่ อการติดตาม
1.0	ข้อมูลทั่วไป				
1.1	จำนวนชั่วโมงทั้งหมดที่เดินปั๊ม : _____				
1.2	Hose ได้รับการไล่ล้าง (flush) หลังการใช้งานหรือไม่ ? _____ (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

รายการ ที่	รายการ	เกณฑ์การยอมรับ	ยอมรับได้ ?		ข้อที่ไม่ยอมรับ (บอกลักษณะ)
			✓	X	
		<ul style="list-style-type: none"> Hose ถูกต่ออย่างเหมาะสม a. ไม่บิดเบี้ยว, หักงอ หรือคดงอมากเกินไป 	✓		
1.5	เปลือกภายนอก(Outside Cover)	<ul style="list-style-type: none"> เปลือกภายนอกอยู่ในสภาพดี a. ไม่มีรอยร้าวรอบๆข้อต่อ b. ไม่หักงอ, บิด หรือเปื่อย c. ไม่มีรอยตัด, รอยแหงน หรือฉีกขาด d. เส้นเสริมแรงไม่มีความเสียหายหรือโผล่ เผยออกมา e. ข้อต่อที่ปลาย hose ไม่มีความเสียหาย, ไม่มีโอกาสเลื่อนหลุด หรือไม่อยู่ในแนว 	✓ ✓ ✓ ✓ ✓		
1.6	ผิวภายใน(Internal Lining)	<ul style="list-style-type: none"> ผิวภายในอยู่ในสภาพดี a. ไม่มีรอยพอง, แตกร้าว, แตกหลุดเป็นแผ่น หรือสะเก็ด 	✓		
1.7	ข้อต่อที่ปลาย	<ul style="list-style-type: none"> ข้อต่อที่ปลายอยู่ในสภาพดี a. ไม่มีการกัดกร่อน b. ไม่มีความเสียหายที่ผิวหน้าของหน้าแปลน 	✓ ✓		
1.8	วันที่ปลดออกจากการใช้งาน(retirement)	<ul style="list-style-type: none"> ยังไม่ถึงกำหนดวันที่ของการปลดออกหลังจากการใช้งานนาน 10 ปี 	✓		
รายการเพิ่มเติม					

ข้อสังเกต :	
จัดทำโดย	ตรวจโดย
ชื่อ : XXXXXXXXXX	ชื่อ : XXXXXXXXXX



Global Distribution Engineering
Inspection & Maintenance Practices

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



**Global Distribution Engineering
Inspection & Maintenance Practices**

Inspection Category	Form Number	Reference Standard
Technical	D00-PIPD009	ISM 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 18/07/25	
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 ผลิตที่ : ADO
 ยี่ห้อ และ ชนิดของ Hose : Dock Hose / Continental ความดันที่ใช้ทดสอบความแข็งแรง : 225 PSI
 ความยาว แรกตั้งเดิม ผู้ผลิต (Lo) : 8.9916 ข้อสังเกต :



ความยาวการยืดชั่วคราวเริ่มแรกภายใต้ความดัน ที่ 225 PSI : 9.11 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	1.51%	2.13%				
3	Aug 16,2023	8.900	8.872	9.070	8.918	2.23%	0.20%				
4	July 26,2024	8.900	8.660	9.130	8.890	5.43%	-0.11%				
5	July 18,2025	8.900	8.910	9.110	8.950	2.24% ✓	0.56% ✓				
6						6% ✓					
7											
8											
9											
10											
การยืดชั่วคราว (Temporary Elongation)								การยืดถาวร (Permenent 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
18/07/25	Normal	225	Pass	Pass	TRP

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 18/07/25
Safety First	Follow the rules and regulations of the site

เส้นผ่านศูนย์กลาง Hose (inc) : 6 วันที่ได้รับของ : Nov 16, 2018
หมายเลขประจำ Hose S/N : 104185561 วันที่นำออกใช้งาน : Jun 20, 2019
วันที่ผลิต Hose : Nov 11, 2018 ผลิตกันดั : RBOB 91
ยี่ห้อ และ ชนิดของ Hose : Dock Hose / Continental ความดันที่ใช้ทดสอบความแข็งแรง : 225 PSI
ความยาว แรกตั้งเดิม ผู้ผลิต (Lo) : 8.991 ข้อสังเกต :

ความยาวการยืดชั่วคราวเริ่มแรกภายใต้ความดัน ที่ 225 PSI : 9.07



	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	8.991	8.930	9.015	9.050	0.952%	0.656%				
3	Aug 16,2023	8.991	8.874	9.098	8.938	2.524%	-0.589%				
4	July 26,2024	8.991	8.880	9.030	8.890	1.689%	-1.123%				
5	July 18,2025	8.991	8.850	9.070	8.950	2.486%	-0.456%				
6											
7											
8											
9											
10											
การยืดชั่วคราว (Temporary Elongation) $= \frac{(Le-Li) \times 100}{Li}$								การยืดถาวร (Perament 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
18/07/25	Nomal	22.5	Pass	Pass	TRP

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



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 18/07/25
Safety First	Follow the rules and regulations of the site

เส้นผ่านศูนย์กลาง Hose (inc) : 6 วันที่ได้รับของ : Nov 02, 2018
 หมายเลขประจำ Hose S/N : 104185561 วันที่นำออกใช้งาน : Jun 20, 2019
 วันที่ผลิต Hose : Oct 31, 2018 ผลิตที่ : RBOB 95
 ยี่ห้อ และ ชนิดของ Hose : ความดันที่ใช้ทดสอบความแข็งแรง : 225 PSI
 ความยาว แรกตั้งเดิม ผู้ผลิต (Lo) : 8.953 ข้อสังเกต :

ความยาวการยืดตัวการเริ่มแรกภายใต้ความดัน 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	8.953	8.884	8.982	9.018	1.103%	0.726%				
3	Aug 16,2023	8.953	8.855	9.065	8.912	2.372%	-0.458%				
4	July 26,2024	8.953	8.830	9.000	8.880	1.925%	-0.815%				
5	July 18,2025	8.953	8.830	9.040	8.910	2.378%	-0.480%				
6											
7											
8											
9											
10											
การยืดตัวชั่วคราว (Temporary Elongation)						การยืดถาวร (Perament 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
18/07/25	Nomal	225	Pass	Pass	TRP

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



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

W/O : 85330267

Location : The Shell Company of Thailand Limited for CNS

PO : -

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

Date : 18.07.2025

ปัญหาที่พบ

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

W/O : 85330267

Location : The Shell Company of Thailand Limited for SSK

PO : -

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

Date : 18.07.2025

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 และมีความรับผิดชอบต่อสังคม
- 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 ชาววน
ประธานกรรมการบริหาร



อรอุทัย ณ เชียงใหม่
ประธานกรรมการ

ภาคผนวก ข-7

แผนงานกิจกรรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

2025 Terminal HSSE Activities Work plan

Terminal : SSK

	Plan
x	Achieve as plan
	Overdue

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 environment	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					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											1
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 Dengue Fever	SU	1	1	100								1				
8.7 Malaria	SU	1	1	100									1			
8.8 Manual Handling & Fatigue	SU	1	2	200										1	1	
8.9 Drug & Alcohol	TM	1	1	100											1	
Safety																
1 Internal Fire Emergency Drill (at least 4 time/year)	SK	4	4	100			1			1			1			1
2 Rescue fall to water Assisted Plan Mitigation #7	SK.	1	1	100								1				
3 Annual Fire Emergency and Evacuation Exercise with Fire Brigade (1 time a year) Mitigation Plan# 1 and 15	TM	1	1	100									1			
4 Drug Testing - staff/contractor (at least 50% the number of staffs/contractors,1 time/year)	TM	1	1	100											1	
5 Alcohol Testing - staff/contractor (2 times/year/person)	KS	12	12	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6 Fire fighting equipment check (monthly check)	SK	12	12	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7 Fire pump test (weekly test)	SK	48	45	94	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1
8 Fire alarm or Manual siren test (monthly test)	SK	12	12	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9 Electrical siren test (quarterly test only depot euiped with electrical siren)	SK	4	4	100			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	4	100			1			1			1			1
3 PFSP exercise annual (PFS requirement)	SK.	1	1	100												1
4 PFSP security audit by PFSO	TM	1	1	100			1									
5 PFSP training of security measures/ISPS requirement to Contractor/Staff (6M)	SK.	2	2	100			1							1		
6 Think sucure (Q1-Security Awareness , Q2-PCD, Q3-Physical & IT Security, & Q4-truck inspection	TM	4	0	0	1			1			1			1		
7 Access Control data review	SK.	1	1	100												1
Environment																
1 Oil Spill Exercise (Notification Tier 1, 2 times a year) Mitigation Plan #9 in Q2, #11 in Q4	SC	2	2	100						1						1
2 Oil Spill Exercise (Table Top Tier 1 with Deployment , Every year) Mitigation Plan #9	SC	1	1	100						1						
3 Oil Spill Exercise (Equipment Deployment Tier 1, 6 monthly) Required by Jetty Permit Mitigation Plan #9 in Q2, #11 in Q4	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)																
6 Oil Spill Exercise (Equipment Deployment Tier 2, Every 2 years)																
7 Oil Spill Exercise (Notification Tier 3, Every year)																
8 Oil Spill Exercise (Table Top Tier 3, Every 3 years)																
9 Oil Spill Exercise (Equipment Deployment Tier 3, Every 3 years)																
10 Oil Spill Emergency Excercise (Attend at least Tier 2 at CNS)		1	0	0												
11 Oil Spill equipemnt check (Quarterly)	SK.	4	4	100	1			1			1			1		