ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท ทรานส์ ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ภาคผนวก

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

จัดทำโดย

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง

กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ 0-2763-2828, โทรสาร 0-2763-2800

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ภาคผนวก

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารประกอบมาตรการฯ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ข	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

เอกสารประกอบมาตรการฯ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ที่ ขว 0004/ 13255

สำนักงานโครงการและแผนอิเล็กทรอนิกส์
ทอดตลาดพิเศษ ๑ ถนนราชวิถี
กรุงเทพฯ 10400

25 พฤศจิกายน 2544

เรื่อง ผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลการตอบสนองเชิงเทคนิคโครงการก่อสร้างระบบสื่อสารไทย - มาเลเซีย

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ทรานส์ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท ทรานส์ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ที่ TTM 2000/44 ลงวันที่ 16 กันยายน 2544
2. หนังสือบริษัท ทรานส์ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ที่ TTM 2070/44 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2544
3. หนังสือบริษัท ทรานส์ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ที่ TTM 2160/44 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2544

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลการตอบสนองเชิงเทคนิคโครงการก่อสร้างระบบสื่อสารไทย - มาเลเซีย ของบริษัท ทรานส์ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ตามข้อเสนอกรรมการผู้จัดการ ตามการพิจารณาการวิเคราะห์ผลการตอบสนองเชิงเทคนิคโครงการก่อสร้างดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ 14/2544 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2544
2. แบบรายการปรับปรุงแผนผังเครือข่ายสายสื่อสารใต้น้ำ ตามที่กำหนดไว้ในการวิเคราะห์ผลการตอบสนองเชิงเทคนิคข้อ 4 เงื่อนไขในการยอมรับเชิงเทคนิค

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 3 บริษัท ทรานส์ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด นำเสนอผลการวิเคราะห์ผลการตอบสนองเชิงเทคนิค แจ้งข้อมูลเพิ่มเติม ในการก่อสร้างระบบสื่อสารไทย-มาเลเซีย ซึ่งจัดทำรายงาน โดยแต่งโดยนายเบียร์ทอน ทานเดอโรนต์ ให้สำนักงานโครงการและแผนอิเล็กทรอนิกส์ ทราบและพิจารณาแล้ว นั้น

/ สำนักงาน ...

สำนักงานโครงการและแผนอิเล็กทรอนิกส์ ได้พิจารณาข้อมูลการวิเคราะห์ผลการตอบสนองเชิงเทคนิคเพิ่มเติมโดยการก่อสร้างระบบสื่อสารไทย-มาเลเซีย แล้วเห็นว่าการแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าวมีผลกระทบต่อการวิเคราะห์ผลการตอบสนองเชิงเทคนิคโครงการก่อสร้างดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ 12/2544 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2544 ครั้งที่ 14/2544 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2544 และครั้งที่ 16/2544 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2544 คณะกรรมการผู้จัดการกลุ่มการเงินได้เห็นชอบกรรมการวิเคราะห์ผลการตอบสนองเชิงเทคนิคโครงการก่อสร้างระบบสื่อสารไทย - มาเลเซีย ของบริษัท ทรานส์ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด รายละเอียดดังที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ สำนักงานฯ จะแจ้งบริษัท ผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อทราบต่อไป ส่วนใน 1 เดือน เพื่อให้บริษัทผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการส่งมอบรายการต่อไป สำหรับการพิจารณาผลการประกวดราคาปรับปรุงแผนผังเครือข่ายสายสื่อสารใต้น้ำ ได้ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบ ตามที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้ดำเนินการแจ้งบริษัททราบ และสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ 12 เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(ศุภชัย ศรีวิลาศ) ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการและแผนอิเล็กทรอนิกส์

สำนักงานโครงการและแผนอิเล็กทรอนิกส์
โทร. 0 - 2271 - 4231
โทรสาร 0 - 2278 - 3440

ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสือขอยกเลิกการติดตั้งมิเตอร์ M-12

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต จตุจักร
จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

No 80000506/ 92 /2559

November 18 , 2016

[redacted]
President & CEO
Trans Thai-Malaysia Limited (Thailand)
181 Moo 8, Tambon, Talingchan
Ampur Chana, Songkhla Province
Thailand

Dear Sir,

Subject: M12 Metering Project

Reference is made to PTT's letter No. 80000506/106/2557 dated 30 October 2014 requesting TTM to develop and construct additional sale gas meter in Block Valve station no. 3 in order to supply gas to NGV stations and industrial customers in the area of Na Mom district, Songkhla.

Based on the information provided by the Department of Highways regarding the Hat Yai bypass construction project, PTT was informed that a part of land prepared for constructing NGV main station is potentially affected by the expropriation. Also, this bypass project causes the truck transportation and pipeline laying not feasible. As a result, we, hereby, notify TTM to terminate the M12 metering project with immediate effect.

In this regards, we would like to propose for a meeting to discuss the details of the project close out process together with the cost optimization as soon as possible.

Finally, we would like to apologize for any inconvenience caused and express our gratitude to TTM for your consistent support and cooperation.

Yours sincerely,

[redacted]
Vice President
Natural Gas Supply Department

ภาคผนวก ก-3

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขอยกเลิกรายงานการเปลี่ยนแปลง

ที่ ทส ๑๐๐๗.๑/ [illegible]

สำนักงานนโยบายและแผน
กรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอยกเลิกรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ ไทย มาเลเซีย (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ทรานส์ ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด และการขอขยายอายุการใช้ใบ จ๊อ (๔๓ เรื่องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการในรายงาน

เรียน ผู้จัดการใหญ่บริษัท ทรานส์ ไทย มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ทรานส์ ไทย มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ที่ [illegible]
ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ตามหนังสืออ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับแจ้งจากบริษัท ทรานส์ ไทย มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อให้พิจารณาการขอยกเลิกรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ ไทย มาเลเซีย (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ทรานส์ ไทย มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด และการขอขยายอายุการใช้ใบ จ๊อ (๔๓ จ๊อ (๔๓ จ๊อ (๔๓ ซึ่งอยู่ในที่ประชุมการประชุมกันในคณะกรรมการผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ ไทย มาเลเซีย (บางขนัดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ทรานส์ ไทย มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาลอย อำเภอชะอำ อำเภอเพชรใหญ่ และอำเภอสมเด็จ จังหวัดเพชรบุรี ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรียนต่อคณะอนุกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมเพื่อพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ มีมติให้ความเห็นชอบการขอยกเลิกรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ ไทย มาเลเซีย (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ทรานส์ ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด และการขอขยายอายุการใช้ใบ จ๊อ (๔๓ เรื่องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการในรายงาน เป็นต้นนี้

๒. บริษัทฯ มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้มีอำนาจอนุญาตพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

๒.๑ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวก่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมมากกว่าที่เคยดำเนินการมีกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตกำหนดให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมทั้งจัดส่งสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

๒.๒ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจก่อผลกระทบสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวให้ที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องไม่ให้ความเห็นชอบประกอบการพิจารณาตัดสินการอนุมัติหรืออนุญาต และเห็นไม่สมควรให้ใบอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[illegible] ผู้อำนวยการ
[illegible]

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๑๑๕ ๑๑๓๑
โทรสาร ๐ ๒๒๑๑๕ ๑๑๓๑

ภาคผนวก ก-4

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี
โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

คำสั่งจังหวัดสงขลา
ที่ ๒๙๙๐ / ๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ตามประกาศจังหวัดสงขลา ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ซึ่งกระทรวงพลังงานมีนโยบายให้ดำเนินโครงการท่อส่งก๊าซและโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย พ.ศ. ๒๕๓๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว นั้น

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย และมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๑ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา (ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าราชการจังหวัด)	ที่ปรึกษาด้านกฎหมาย ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ
๒. ปลัดจังหวัดสงขลา	กรรมการ
๓. ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดสงขลา	กรรมการ
๔. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลา	กรรมการ
๕. เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา	กรรมการ
๖. หัวหน้าสำนักงานจังหวัดสงขลา	กรรมการ
๗. อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา	กรรมการ
๘. ประมงจังหวัดสงขลา	กรรมการ
๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา	กรรมการ
๑๐. แรงงานจังหวัดสงขลา	กรรมการ
๑๑. พลังงานจังหวัดสงขลา	กรรมการ
๑๒. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๒ สงขลา	กรรมการ
๑๓. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๖	กรรมการ
๑๔. ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาสงขลา	กรรมการ
๑๕. นายอำเภอหาดใหญ่	กรรมการ

/ ๑๖. นายอำเภอสะเดา...

๑๖. นายอำเภอสะเดา	กรรมการ
๑๗. นายอำเภอจะนะ	กรรมการ
๑๘. นายอำเภอนาหม่อม	กรรมการ
๑๙. นายอำเภอเทพา	กรรมการ
๒๐. นายกองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น หรือผู้แทนสมาชิกองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ตามที่ธรรมนูญฯ กำหนด จำนวน ๒๒ คน ผนวก ก	กรรมการ
๒๑. กำนันหรือผู้ใหญ่บ้านหรือประธานชุมชน ตามที่ธรรมนูญฯ กำหนด จำนวน ๒๒ คน ผนวก จ	กรรมการ
๒๒. ผู้แทนประชาชน ตามที่ธรรมนูญฯ กำหนด จำนวน ๑๒ คน ผนวก ค	กรรมการ
๒๓. ผู้แทนองค์กรเอกชนหรือผู้แทนสื่อมวลชน จำนวน ๕ คน และผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๕ คน ตามที่ธรรมนูญฯ กำหนด รวม ๑๐ คน ผนวก ง	กรรมการ
๒๔. ผู้แทน บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ผนวก จ	กรรมการ
๒๕. ผู้แทน บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ผนวก จ	กรรมการและเลขานุการ
๒๖. ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. ควบคุม กำกับ และดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้การช่วยเหลือสนับสนุนชุมชน ตามข้อมูลที่ได้รับจากคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงานที่คณะกรรมการไตรภาคี มอบหมายดำเนินการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานกลาง (Third party)

๒. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง ประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการท่อส่งก๊าซและโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

๓. พิจารณาให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่ระบุให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยอาจเชิญบุคคล องค์กร หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบพิจารณาตรวจสอบแผนการดำเนินงาน และแผนการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบรายงานผลการติดตามและผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน ตลอดจนเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านการป้องกัน และแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๔. สั่งการให้เจ้าของโครงการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการปฏิบัติกำกับดูแล และควบคุมการดำเนินการฯ ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือให้น้อยผลกระทบน้อยที่สุด

๕. สั่งการให้เจ้าของโครงการฯ หยุดดำเนินการ เดินเครื่องชั่วคราว ในกรณีที่มีเหตุอันควรตามมติคณะกรรมการไตรภาคีฯ

/ ๖. มีอำนาจ...

๖. ออกกฎระเบียบต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการตลอดจนแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ คณะทำงาน หรือมอบหมายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งตามคณะกรรมการโครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เทส-มาเลเซีย

๗. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ประธานกรรมการโครงการฯ มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ [illegible] ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

[redacted]

(นายวิชาญ ศรีจงประเสริฐ)

ผนวก ก

รายชื่อนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือผู้แทนสภาท้องถิ่นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๒๒ คน

๑. อำเภอหาดใหญ่ จำนวน ๓ คน คือ

๑.๑ [redacted] ผู้แทน เทศบาลเมืองคอหงส์
๑.๒ ผู้แทนเทศบาลตำบลบ้านไร่
๑.๓ ผู้แทน อบต.พะตง

๒. อำเภอสะเดา จำนวน ๕ คน คือ

๒.๑ [redacted] ผู้แทน อบต. เขามีเกียรติ
๒.๒ ผู้แทน อบต. พังลา
๒.๓ ผู้แทน อบต. ปริก
๒.๔ ผู้แทน อบต. ท่าน้ำนครัว
๒.๕ ผู้แทน เทศบาลตำบลสำนักขาม

๓. อำเภอจะนะ จำนวน ๙ คน คือ

๓.๑ [redacted] ผู้แทน อบต. สะกอม
๓.๒ ผู้แทน อบต.สะกอม
๓.๓ ผู้แทน อบต. ตลิ่งชัน
๓.๔ ผู้แทน นายก.ตลิ่งชัน
๓.๕ ผู้แทน อบต. คลองเปียะ
๓.๖ ผู้แทน นายก. จะโหนง
๓.๗ ผู้แทน เทศบาลตำบลบ้านนา
๓.๘ ผู้แทน กนต.นาทับ
๓.๙ ผู้แทน อบต. นาทับ

๔. อำเภอนาหมอม จำนวน ๔ คน คือ

๔.๑ [redacted] ผู้แทน อบต. พิจิตร
๔.๒ ผู้แทน อบต. นาหมอม
๔.๓ ผู้แทน อบต. คลองหรัง
๔.๔ ผู้แทน อบต. ทุ่งขมิ้น

๕. อำเภอเทพา จำนวน ๑ คน คือ

๕.๑ [redacted] ผู้แทน อบต. สะกอม เทพา

ผนวก ข

รายชื่อกำนันหรือผู้ใหญ่บ้านหรือประธานชุมชน จำนวน ๒๒ คน

๑. อำเภอหาดใหญ่ จำนวน ๓ คน คือ

๑.๑ [redacted] ผู้แทนเทศบาลเมืองคอหงส์
๑.๒ กำนันตำบลบ้านพรุ
๑.๓ กำนันตำบลพะตง

๒. อำเภอสะเดา จำนวน ๕ คน คือ

๒.๑ [redacted] กำนันตำบลเขามีเกียรติ
๒.๒ กำนันตำบลพังลา
๒.๓ กำนันตำบลปริก
๒.๔ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๓ ตำบลสำนักแต้ว
๒.๕ กำนันตำบลสำนักขาม

๓. อำเภอจะนะ จำนวน ๙ คน คือ

๓.๑ [redacted] กำนันตำบลสะกอม
๓.๒ ผู้ใหญ่บ้าน ม.๙ ตำบลสะกอม
๓.๓ ผู้ใหญ่บ้าน ม.๒ ตำบลคลิ่งชัน
๓.๔ ผู้ใหญ่บ้าน ม.๘ ตำบลคลิ่งชัน
๓.๕ กำนันตำบลคลองเปียะ
๓.๖ กำนันตำบลจะโหนง
๓.๗ [redacted] กำนันตำบลบ้านนา
๓.๘ กำนันตำบลป่าชิง
๓.๙ ผู้ใหญ่บ้าน ม.๕ ตำบลนาทับ

๔. อำเภอนาหมอม จำนวน ๙ คน คือ

๔.๑ [redacted] กำนันตำบลพิจิตร
๔.๒ กำนันตำบลนาหมอม
๔.๓ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๒ ตำบลคลองหรง
๔.๔ กำนันตำบลทุ่งหมอ

๕. อำเภอเทพา จำนวน ๑ คน คือ

๕.๑ [redacted] ผู้แทนชุมชนตำบลสะกอม-เทพา

ผนวก ค

รายชื่อผู้แทนประชาชน จำนวน ๒๒ คน

๑. อำเภอหาดใหญ่ จำนวน ๓ คน คือ

๑.๑ [redacted] ผู้แทนภาคประชาชนตำบลคอหงส์
๑.๒ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลบ้านพรุ
๑.๓ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลพะตง

๒. อำเภอสะเดา จำนวน ๕ คน คือ

๒.๑ [redacted] ผู้แทนภาคประชาชนตำบลเขามีเกียรติ
๒.๒ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลพังลา
๒.๓ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลปริก
๒.๔ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลสำนักแต้ว
๒.๕ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลสำนักขาม

๓. อำเภอจะนะ จำนวน ๙ คน คือ

๓.๑ [redacted] ผู้แทนภาคประชาชนตำบลสะกอม
๓.๒ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลสะกอม
๓.๓ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลคลิ่งชัน
๓.๔ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลคลิ่งชัน
๓.๕ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลคลองเปียะ
๓.๖ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลจะโหนง
๓.๗ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลบ้านนา
๓.๘ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลป่าชิง
๓.๙ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลนาทับ

๔. อำเภอนาหมอม จำนวน ๙ คน คือ

๔.๑ [redacted] ผู้แทนภาคประชาชนตำบลพิจิตร
๔.๒ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลนาหมอม
๔.๓ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลคลองหรง
๔.๔ ผู้แทนภาคประชาชนตำบลทุ่งหมอ

๕. อำเภอเทพา จำนวน ๑ คน คือ

๕.๑ [redacted] ผู้แทนภาคประชาชนตำบลสะกอม-เทพา

ผนวก ง

รายชื่อผู้แทนองค์กรเอกชนหรือผู้แทนสื่อมวลชน จำนวน ๕ คน

๑. [redacted] ผู้แทนองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม
๒. ผู้แทนองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม
๓. ผู้แทนองค์กรชุมชน
๔. ผู้แทนองค์กรชุมชน
๕. ประชาสัมพันธ์จังหวัดสงขลา

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๕ คน

๑. [redacted] มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๒. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๓. [redacted]พันธ์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๔. มหาวิทยาลัยทักษิณ
๕. [redacted] มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ผนวก จ

รายชื่อผู้แทนบริษัททรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๒ คน

๑. [redacted] กรรมการ
๒. กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก ก-5

สำเนาหนังสือแจ้งผลการคัดเลือกหน่วยงานกลาง

ที่ ทส ๐๙๒๑/ ๑๑๙๙๑

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๖/สงขลา
ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง
อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ๙๐๐๐๐

๓๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการคัดเลือกหน่วยงานกลาง โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ระยะดำเนินการ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ยูโนเดิล แอนด์ ปาล์มส์ แอนด์ เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตามที่คณะกรรมการโครงการ โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ระยะดำเนินการ มีมติให้คณะอนุกรรมการพิจารณารายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงานกลาง โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ทำหน้าที่คัดเลือกหน่วยงานกลางในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ระยะดำเนินการ ทดแทนหน่วยงานกลางเดิม ซึ่งจะหมดวาระในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ โดยหน่วยงานของท่านได้ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอด้านเทคนิค ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ และได้นำเสนอแนวทางและวิธีการดำเนินงานด้วยวาจา พร้อมตอบข้อซักถามของคณะอนุกรรมการฯ ในการประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ นั้น

คณะอนุกรรมการฯ ขอแจ้งให้ทราบว่า หน่วยงานของท่านได้รับการคัดเลือกให้ดำเนินงานหน่วยงานกลาง (Third Party) โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๖
ประธานคณะอนุกรรมการพิจารณารายงานผลการดำเนินงานของ
หน่วยงานกลางโครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
โทร. ๐ ๗๔๓๓ ๑๑๔๐ ต่อ ๑๔
โทรสาร ๐ ๗๔๓๓ ๑๑๔๒ ต่อ ๑๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : reo16sk@gmail.com

รายงานการประชุมคัดเลือกหน่วยงานกลางโครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 3/2566

วันอังคาร ที่ 13 มิถุนายน 2566

ณ ห้องประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา) อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

ผู้มาประชุม

1.	[redacted]	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา) สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา)	ประธาน
2.	[redacted]	นักวิชาการพลังงานชำนาญการ แทน พลังงานจังหวัดสงขลา	คณะอนุกรรมการ
3.	[redacted]	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ แทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลา	คณะอนุกรรมการ
4.	[redacted]	อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา	คณะอนุกรรมการ
5.	[redacted]	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา	คณะอนุกรรมการ
6.	[redacted]	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	คณะอนุกรรมการ
7.	[redacted]	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	คณะอนุกรรมการ
8.	[redacted]	มหาวิทยาลัยทักษิณ	คณะอนุกรรมการ
9.	[redacted]	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพิจิตร	คณะอนุกรรมการ
10.	[redacted]	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลังชิน	คณะอนุกรรมการ
11.	[redacted]	องค์การมหาชนด้านสิ่งแวดล้อม	คณะอนุกรรมการ
12.	[redacted]	องค์การเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม	คณะอนุกรรมการ
13.	[redacted]	ผู้แทนภาคประชาชนด้านตลคลังชิน	คณะอนุกรรมการ
14.	[redacted]	ผู้แทนภาคประชาชนด้านตลคลังชิน	คณะอนุกรรมการ
15.	[redacted]	ประธานองค์กรประชาชน	คณะอนุกรรมการ
16.	[redacted]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา)	คณะอนุกรรมการ และเลขานุการ
17.	[redacted]	ช่างเทคนิคสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรานส์ไทย – มาเลเซีย จำกัด	คณะอนุกรรมการ และเลขานุการ
18.	[redacted]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา)	คณะอนุกรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ร่วมประชุม

1.	[redacted]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา
2.	[redacted]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา)
3.	[redacted]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา)

เปิดประชุมเวลา 13.35 น.

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า การประชุมคัดเลือกหน่วยงานกลางโครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 3/2566 เป็นการประชุมเพื่อพิจารณาการนำเสนอแนวทางและวิธีการดำเนินงานด้วยวาจาของหน่วยงาน/องค์กรที่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ซึ่งมีจำนวน 2 ราย

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2566

ฝ่ายเลขานุการได้สรุปสาระสำคัญของการประชุมคัดเลือกหน่วยงานกลางโครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2566 โดยได้ส่งให้คณะอนุกรรมการฯ พร้อมหนังสือเชิญประชุมฯ ครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 จึงขอให้คณะดำเนินฯ พิจารณารับรองรายงานการประชุม

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2566

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 หน่วยงาน/องค์กรที่ผ่านการคัดเลือกในการพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค

ฝ่ายเลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สืบเนื่องจากการประชุมคณะคัดเลือกหน่วยงานกลางฯ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2566 คณะอนุกรรมการฯ ได้พิจารณาคุณสมบัติของหน่วยงาน/องค์กรที่ยื่นข้อเสนอรับงาน จำนวน 2 ราย คือ (1) บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (2) บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งผลการพิจารณาคุณสมบัติพบว่า หน่วยงานทั้ง 2 ราย มีคุณสมบัติครบตามประกาศคณะกรรมการโครงการ โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย เรื่องการจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) โดยวิธีคัดเลือก เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

และจากการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของหน่วยงาน/องค์กรที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติหน่วยงาน/องค์กร ตามประกาศคณะกรรมการโครงการ โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย โดยมีประเด็นในการพิจารณา คือ คุณสมบัติและประสบการณ์ของบริษัท/สถาบัน คุณสมบัติของบุคลากร และแนวคิด/แนวทางการดำเนินงาน ความพร้อมของเครื่องมือ/อุปกรณ์/ห้องปฏิบัติการ ผลการพิจารณาสรุปได้ว่า หน่วยงานทั้ง 2 รายผ่านเกณฑ์การพิจารณาขั้นต้นด้วยข้อเสนอด้านเทคนิคไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 โดยเอกสารการจ้างฯ กำหนดให้มีสิทธิ์นำเสนอแนวคิดและวิธีการดำเนินงานด้วยวาจา โดยมีผลคะแนน ดังนี้

(1) บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด 377.11 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 83.80

(2) บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด 428.82 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 95.30

มติที่ประชุม รับทราบหน่วยงาน/องค์กรที่ผ่านการคัดเลือกในการพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค และมีสิทธิ์นำเสนอแนวคิดและวิธีการดำเนินงานด้วยวาจา

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 การนำเสนอแนวทางและวิธีการดำเนินงานด้วยวาจา

จากการที่คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอด้านเทคนิคของหน่วยงานที่ยื่นข้อเสนอรับงานมายังคณะทำงานคัดเลือกหน่วยงานกลางฯ และมีหน่วยงานผ่านเกณฑ์การพิจารณาไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 จำนวน 2 ราย คณะอนุกรรมการฯ ได้ให้หน่วยงานทั้ง 2 รายนำเสนอแนวทางและวิธีการดำเนินงานด้วยวาจา โดยกำหนดให้มีการนำเสนอหน่วยงานละ 20 นาที และตอบข้อซักถามของคณะทำงาน 10 นาที ตามลำดับตัวอักษรภาษาไทยของชื่อหน่วยงาน ดังนี้

(1) บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2) บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณาการนำเสนอแนวทางและวิธีการดำเนินงานด้วยวาจาของหน่วยงานทั้ง 2 ราย โดยมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน และมีองค์ประกอบที่ใช้ในการให้คะแนนดังนี้

(1) นำเสนอได้ชัดเจนสอดคล้องกับข้อเสนอด้านเทคนิคที่เสนอโครงการโดยเอกสาร (50 คะแนน)

(2) ตอบข้อซักถามได้ตรงประเด็นและชัดเจน (30 คะแนน)

(3) เอกสารประกอบการนำเสนอมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย (20 คะแนน)

ผลการพิจารณาคะแนนซึ่งเฉลี่ยจากคณะอนุกรรมการฯ ทั้ง 18 คน สรุปได้ดังนี้

(1) บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด ได้ 84.89 คะแนน

(2) บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ 81.61 คะแนน

เมื่อรวมคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคและการนำเสนอแนวทางและวิธีการดำเนินงานด้วยวาจา คะแนนเต็ม 550 คะแนน ผลคะแนนเป็นดังนี้

(1) บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้ 462 คะแนน

(2) บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ 510.43 คะแนน

ผลการพิจารณาสรุปได้ดังนี้

หน่วยงาน/องค์กร	คุณสมบัติและประสบการณ์ของบริษัท (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)	คุณสมบัติของบุคลากร (คะแนนเต็ม 200 คะแนน)	แนวคิด/แนวทางการดำเนินงาน ความพร้อมของเครื่องมือ/อุปกรณ์/ห้องปฏิบัติการ (คะแนนเต็ม 150 คะแนน)	การนำเสนอและตอบข้อซักถาม (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)	รวมคะแนน (คะแนนเต็ม 550 คะแนน)
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	80	168	129.11	84.89	462.00
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	100	191	157.82	81.61	510.43

มติที่ประชุม

(1) ให้ฝ่ายเลขานุการแจ้งผลการพิจารณาคัดเลือกหน่วยงานกลางต่อประธานคณะกรรมการไตรภาคีฯ และคณะอนุกรรมการพิจารณารายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงานกลาง โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

(2) ให้ฝ่ายเลขานุการแจ้งผลการพิจารณาคัดเลือกหน่วยงานกลางให้หน่วยงานทั้ง 2 รายทราบ

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

ไม่มี

ปิดประชุมเวลา 16.10 น.

[redacted]
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
คณะอนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

[redacted]
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
คณะอนุกรรมการและเลขานุการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ภาคผนวก ก-6

หนังสือนำส่งรายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนพ์ ไทย-มาเลเซีย (ระยอง)(ไทย) จำกัด
THAI-MALAYSIA (THAILAND) LIMITED

ที่ TTM-QS-33/2023

13 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการจะต้องปฏิบัติเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการแล้ว พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานหลัก) จำนวน 3 ฉบับ

2. รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (บทคัดย่อ) จำนวน 3 ฉบับ

3. CD-ROM จำนวน 3 ชุด

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการจะต้องปฏิบัติเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการแล้ว พ.ศ. 2561 มีผลบังคับใช้วันที่ 3 มกราคม 2562 ระบุให้ผู้ดำเนินการทรัพยากรต้องส่งรายงานต่อหน่วยงานกำกับโดยตรง และให้หน่วยงานกำกับโดยตรงส่งรายงานฯ ถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เซ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2566 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อพิจารณาและนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีก 2 หน่วยงานๆ ละ 1 ชุด คือ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการใหญ่

ได้รับต้นฉบับ/สำเนาแล้ว

ลงชื่อ [redacted] ผู้รับ

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่

วันที่ 13/07/66

131 หมู่ 8 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบข่า อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2704 [redacted]
131 Moo 8, Sukhumvit Road, Tambon Mabkha, Pluakdaeng District, Rayong 21140 Thailand Tel: +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2704

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED

๑๕๗๑
27 ก.ค. 2566

ที่ TTM-QS-29/2023

13 กรกฎาคม 2566

เรื่อง จดหมายส่งรายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน

อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขอรับอนุญาตจะต้องทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการแล้ว พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานหลัก) จำนวน 2 ฉบับ

2. รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก) จำนวน 3 ฉบับ

3. CD-ROM จำนวน 1 ชุด

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขอรับอนุญาตจะต้องทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการแล้ว พ.ศ. 2561 มีผลบังคับใช้วันที่ 5 มกราคม 2562 ระบุให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขอรับอนุญาตเสนอรายงานต่อหน่วยงานกำกับโดยตรง และให้หน่วยงานกำกับโดยตรงส่งรายงานฯ ถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนั้น

ในการนี้ บริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ในฐานะผู้ดำเนินกิจการระบบการขนส่งก๊าซปิโตรเลียมผ่านท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย ได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจินีอริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการประจำปีตั้งแต่ตุลาคม ถึง มิถุนายน 2566 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน เพื่อพิจารณาและนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีก 2 หน่วยงาน ๆ ละ 1 ชุด คือ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

ผู้จัดการใหญ่

181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2706
181 Moo 8, Tamboi Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel: +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2706
Website: www.ttm-jda.com

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED

ที่ TTM-QS-30/2023

9570
27 ก.ค. 2566

13 กรกฎาคม 2566

เรื่อง จดนำส่งรายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย – มาเลเซีย ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

เรียน กรมธุรกิจพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานหลัก) จำนวน 3 ฉบับ

2. รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก) จำนวน 3 ฉบับ

3. CD-ROM จำนวน 3 ชุด

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการแล้ว พ.ศ. 2562 มีผลบังคับใช้วันที่ 1 มกราคม 2562 ระบุให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตเสนอรายงานต่อหน่วยงานกำกับโดยตรง และให้หน่วยงานกำกับโดยตรงส่งรายงานฯ ถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนั้น

ในการนี้ บริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ สข 2310001 ประกอบกิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (บนบก) มีท่อส่งก๊าซธรรมชาติผ่านอำเภอจะนะ อำเภอนาหม่อม อำเภอหาดใหญ่ อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของโครงการดังกล่าวอย่างครบถ้วน บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2566 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กรมธุรกิจพลังงาน เพื่อพิจารณาและนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีกหน่วยงานๆละ 1 ชุด คือ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการใหญ่

161 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2706
161 Moo 8 Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2706
Website: www.ttm-jda.com

[redacted]

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED

ที่ TTM-QS-31/2023

9969
27 ก.ค. 2566

13 กรกฎาคม 2566

เรื่อง จดนำส่งรายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย – มาเลเซีย ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานหลัก) จำนวน 3 ฉบับ

2. รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก) จำนวน 3 ฉบับ

3. CD-ROM จำนวน 3 ชุด

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขอรับอนุญาตจะต้องทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการแล้ว พ.ศ. 2561 มีผลบังคับใช้วันที่ 5 มกราคม 2562 ระบุให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขอรับอนุญาตสนองรายงานต่อหน่วยงานกำกับโดยตรงและให้หน่วยงานกำกับโดยตรงส่งรายงานฯ ถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนั้น

ในการนี้ บริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ สข 2310002 ประกอบกิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (ในทะเล) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของโครงการดังกล่าวอย่างครบถ้วน บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ยูโนเคิล แอนนาติดส์ แอนด์ เอ็นจินีอริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2566 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กรมธุรกิจพลังงาน เพื่อพิจารณาและนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีก 2 หน่วยงานๆละ 1 ชุด คือ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการใหญ่

181 หมู่ 8 ตำบลคลองแห ตำบลคูเต่า จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2[redacted]
181 Moo 8, Tambol Teingtheo, Amphoe Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2[redacted]
Website: www.ttm-jda.com

ภาคผนวก ก-7

ตัวอย่างเอกสารติดต่อสื่อวิทยุและหนังสือพิมพ์

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited
181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130
Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

PURCHASE ORDER

Number 3000019339 Page 1 of 1
Date February 21, 2023

Vendor	
Vendor Number	221914
Vendor Name	บมจ. อสมท สาขาสงขลา 1 สาขาที่ 00043
Vendor Address	1150 ม.3 ถ.สนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ สงขลา 90110
Telephone	074335728
Fax	
Contact Person	ดีเจ แจ็ก

Information	
Buyer	Preeyanat D.
Telephone	6168
Delivery Date	July 31, 2023
Warranty	-
Insurance:	-
Performance Bond(THB)	-
Incoterm	EXW สถานีวิทยุ อสมท สงขลา
Payment Term	Within 30 days after final acceptance by TTM
Contract no.:	CL013/2023

Delivery Address :
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.
181 Moo 8
Talingchan, Chana Songkhla 90130

Bill to :
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited
181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130
Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

Remark : PR: 2000021300

Item	Description	A	Quantity	Unit	Unit Price(THB)	Amount(THB)
1	Broadcast fee 1). Broadcast fee MCOT FM 96.5 MHz. 5 MON 11,100.00 THB Broadcast fee MCOT FM 96.5 MHZ. Rate 11,000.00 THB / Month. - นำสปอตที่ผ่านการอนุมัติแล้วเปิดโฆษณาตั่นรายการทางวิทยุ - กำหนดเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2566 -31 กรกรฎาคม 2566	K	1	Activ.unit	55,500.00	55,500.00
2	Spot Radio 1). จัดทำสปอตวิทยุ 5 SET 1,000.00 THB จัดทำเองเสียงผลิตสปอตวิทยุ จำนวน 5 สปอต โดยมีเนื้อหาที่ทางทีทีเอ็มจัดส่งให้ จัดทำตั้งแต่เดือนเมษายน- ธันวาคม 2022 -เนื้อหามีการสื่อถึงกองทุนพัฒนาสังคมทีทีเอ็ม ข่าวสารเรื่องโควิด ข่าวสารประชาสัมพันธ์กิจกรรมทีทีเอ็ม การถวายพระพรในวาระโอกาสต่างๆ เป็นต้น -ทางทีทีเอ็มเป็นการจัดทำเนื้อหา และส่งไปยังผู้จัดทำเพื่อจัดทำรูปแบบสปอตที่ทันสมัย - อัตราค่าบริการ 5,000 บาทต่อสปอต - กำหนดเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2566 -31 กรกรฎาคม 2566 Attachments: A: General Term&Condition of Purchasing Order B: For part/materials delivery process, please contact K.Sanna (Contract Admins. Staff) Requested by: CEO-Monthana.p	K	1	Activ.unit	5,000.00	5,000.00

***Excluded VAT

Total Amount	60,500.00

Total in words (SIXTY THOUSAND FIVE HUNDRED BAHT ONLY)

This Purchase Order is subjected to THE GENERAL TERMS AND CONDITIONS incorporated herein by this reference.
Seller/Contractor agrees to all terms and conditions by fixing his authorized signature to this order. /***Please enclose the copy of Purchase order for delivery.

For Seller/Contractor acknowledgement	TTM Approved
( )	[redacted]
Date	Authorized Signature Date 22 February 2023

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited
181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130
Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

PURCHASE ORDER

Number 3000019343 Page 1 of 1
Date February 21, 2023

Vendor	
Vendor Number	221913
Vendor Name	สถานีวิทยุกระจายเสียง แห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา
Vendor Address	สำนักประชาสัมพันธ์เขต 6 439 ม. 2 ต. พะวง อ. เมือง จ. สงขลา 90100
Telephone	074 330 333
Fax	074 330 333
Contact Person	คุณศุภระวรรณ 081 599 7241

Information	
Buyer	Preeyanat D.
Telephone	6168
Delivery Date	December 31, 2023
Warranty	-
Insurance:	-
Performance Bond(THB)	-
Incoterm	EXW สวท. จังหวัดสงขลา
Payment Term	Within 30 days after final acceptance by TTM
Contract no.:	

Delivery Address :
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.
181 Moo 8
Talingchan, Chana Songkhla 90130

Bill to :
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited
181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130
Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

Remark : PR: 2000021300

Item	Description	A	Quantity	Unit	Unit Price(THB)	Amount(THB)
1	Broadcast fee 1). Broadcast fee Sor Wor Tor FM 90.5 MHZ. 5 MON 6,120.00 THB Broadcast fee Sor Wor Tor Songkhla FM. 90.5 MHZ. กำหนดระยะเวลา 5 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566-31ธันวาคม 2566 อัตราค่าบริการ 6,120.00 บาทต่อเดือน Attachments: A: General Term&Condition of Purchasing Order B: For part/materials delivery process, please contact K.Sanna (Contract Admins. Staff) Requested by: CEO-Monthana.p	K	1	Activ.unit	30,600.00	30,600.00

***Excluded VAT

Total Amount	30,600.00

Total in words (THIRTY THOUSAND SIX HUNDRED BAHT ONLY)

This Purchase Order is subjected to THE GENERAL TERMS AND CONDITIONS incorporated herein by this reference.
Seller/Contractor agrees to all terms and conditions by fixing his authorized signature to this order. /***Please enclose the copy of Purchase order for delivery.

For Seller/Contractor acknowledgement	TTM Approved
( )	[redacted]
Date	Date 22 February 2023

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited
181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130
Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

PURCHASE ORDER

Number 3000019342 Page 1 of 1
Date February 21, 2023

Vendor	
Vendor Number	221456
Vendor Name	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นกเขาเรดิโอ FM 95.40MH
Vendor Address	นกเขาเรดิโอ FM 95.50 MHz 23 หมู่2 ต.บ้านนา อ.จะนะ จ.สงขลา 90130
Telephone	089 8690444
Fax	
Contact Person	รอฝีอ๊ะ

Information	
Buyer	Preeyanat D.
Telephone	6168
Delivery Date	December 31, 2023
Warranty	-
Insurance:	-
Performance Bond(THB)	-
Incoterm	EXW นกเขาเรดิโอ
Payment Term	Within 30 days after final acceptance by TTM
Contract no.:	

Delivery Address :
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.
181 Moo 8
Talingchan, Chana Songkhla 90130

Bill to :
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited
181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130
Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

Remark : PR: 2000021300

Item	Description	A	Quantity	Unit	Unit Price(THB)	Amount(THB)
1	Advertising Chana Radio 1). Nokkhao Radio FM95.5 MHZ 5 MON 12,500.00 THB Nokkhao Radio FM 95.5 MHz - เนื้อหาเกี่ยวกับ กองทุนพัฒนาสังคม ข่าวสารประชาสัมพันธ์ กิจกรรมเพื่อสังคม สาระน่ารู้เรื่องพลังงาน สาระน่ารู้เรื่องสุขภาพ เป็นต้น - ค่าเช่าจัดรายการวิทยุ - กำหนดการเริ่มงาน ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566-31 ธันวาคม 2566 (5 เดือน) - อัตราค่าบริการ 12,500 บาทต่อเดือน Attachments: A: General Term&Condition of Purchasing Order B: For part/materials delivery process, please contact K.Sanna (Contract Admins. Staff) Requested by: CEO-Monthana.p	K	1	Activ.unit	62,500.00	62,500.00

***Excluded VAT

Total Amount	62,500.00

Total in words (SIXTY-TWO THOUSAND FIVE HUNDRED BAHT ONLY)

This Purchase Order is subjected to THE GENERAL TERMS AND CONDITIONS incorporated herein by this reference.
Seller/Contractor agrees to all terms and conditions by fixing his authorized signature to this order. /***Please enclose the copy of Purchase order for delivery.

For Seller/Contractor acknowledgement	TTM Approved
( )	[redacted] Authorized Signature
Date	Date 22 February 2023

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited
181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130
Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

PURCHASE ORDER

Number 3000019341 Page 1 of 1
Date February 21, 2023

Vendor	
Vendor Number	221687
Vendor Name	หจก. วิทยุเสียงจะนะ
Vendor Address	23 ซอย ออมทรัพย์ ถนนดำรงพัฒนา ม. 2 เทศบาลตำบลจะนะ อำเภอจะนะ สงขลา 90130
Telephone	074 431 452
Fax	
Contact Person	นางอารี พุมเสน

Information	
Buyer	Preeyanat D.
Telephone	6168
Delivery Date	July 31, 2023
Warranty	-
Insurance:	-
Performance Bond(THB)	-
Incoterm	DDP TTM Chana Songkhla
Payment Term	Within 30 days after final acceptance by TTM
Contract no.:	

Delivery Address :
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.
181 Moo 8
Talingchan, Chana Songkhla 90130

Bill to :
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited
181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130
Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

Remark : PR: 2000021300

Item	Description	A	Quantity	Unit	Unit Price(THB)	Amount(THB)
1	Advertising Chana Radio 1). Chana Sound Radio FM 98.5 MHZ 5 MON 12,500.00 THB Chana Sound Radio FM 98.5 MHZ งานเช่าเวลาออกอากาศ - รายละเอียดเนื้อหาเนื้อหาเกี่ยวกับ กองทุนพัฒนาสังคม ข่าวสารประชาสัมพันธ์ กิจกรรมเพื่อสังคม สาระน่ารู้เรื่องพลังงาน สาระน่ารู้เรื่องสุขภาพ เป็นต้น - กำหนดวันเริ่ม ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2566- 31 กรกฎาคม 2566 - อัตราค่าบริการ 12,500.00 บาท/เดือน - อ้างถึงใบเสนอราคาเลขที่ 02 Attachments: A: General Term&Condition of Purchasing Order B: For part/materials delivery process, please contact K.Sanna (Contract Admins. Staff) Requested by: CEO-Monthana.p	K	1	Activ.unit	62,500.00	62,500.00

***Excluded VAT

Total Amount	62,500.00

Total in words (SIXTY-TWO THOUSAND FIVE HUNDRED BAHT ONLY)

This Purchase Order is subjected to THE GENERAL TERMS AND CONDITIONS incorporated herein by this reference.
Seller/Contractor agrees to all terms and conditions by fixing his authorized signature to this order. /***Please enclose the copy of Purchase order for delivery.

For Seller/Contractor acknowledgement	TTM Approved
( )	([redacted] Authorized Signature
Date	Date 22 February 2023

SECTION 8 : Corporate Affairs			
Area of Decision making	**Level of Approval**	**Reporting**	**Remark**
3.2 Printing Selection of Concept/Design & Layout,Content & Text & Publication Company			
i. Appointment of Publication Design and Production House	CEO		
ii. Selection and Approval of Design Concept	CEO		
iii. Content and Text	CEO HO/DV	CEO	
iv. Design and Layout including Artwork	HODV	CEO	
v. Distribution			
vi. Expenditure			
a. Above THB 1 M	CEO	Board	
b. UP to THB 1 M	CEO		
c. Up to THB 100 K	HODV	CEO	

5. **Recommendation**

5.1. AA approval on the execution of advertising in local newspaper agencies in Occasion (Her Majesty the Queen's Birthday on 03rd June) as details follows.

No	Newspaper & Website Agency	Space of Advertising	Cost(THB)
1	www.The agenda Southth.com	Size 1/4 page,Color	3,000
2	www. Songkhla Media.com	Size 1/4 page,Color	3,000
3	www.This South News.com	Size 700x467 Pixel,Color	3,000
4	www.yournews Hatyai.com	Size 1,140 x 435,Color	3,000
5	Matthanews	Size 1/4page,Color	3,000
6	Suan Takain News	Size 1/4 page,Color	3,000
7	Sanda News	Size 1/4 page,Color	3,000
8	South Thailand News	Size 1/4 page,Color	3,000
Total Amount			24,000

Note: Approval budget for support the local newspaper agency in special occasion at amount of 45,000 THB

Yours sincerely,

[redacted]

PR Officer

☑ Approve
☐ Not approve

[redacted]

Corporate Affairs Manager

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

☐ Urgent
☐ Confidential
☐ Enclosure

MEMORANDUM

To:	MGA	Through:	HPR [redacted]
cc:			
From:	PR Officer		
Memo No.	CA-PR 044/2023	Date:	May 22nd,2023
Subject:	Public Relations Activity through Local Newspaper Agency in Special Occasion (Her Majesty the Queen's Birthday on 03rd June)		
Type:	■ For your approval ☐ For your further action ☐ For your information ☐ Others, please specify		

1. **Objective**

1.1 To seek AA approval on the PR activity through local newspaper in occasion of Her Majesty the Queen's Birthday on 3rd June.

2. **Background**

- Reference is made to the CSR strategy and 5-Years Roadmap (Year2020- 2025), as well as Year 2023 Public Relations Action Plan regarding Public Relations Management regarding enhancement the company image and stakeholder engagement through PR in special occasion.

3. **Highlights/Findings**

- Sponsoring the newspaper agencies in special occasion i.e. Her Majesty the Queen's Birthday on 03rd June (National Mother Day) and His Majesty the King's Birthday on 28th July (National Father Day) is for media engagement purpose since when we have related issues, this group of medias are the influence ones who distribute the information to public.

4. **Approving Authority/LOA requirements/Governing Rules**

PR activity through local newspaper in occasion of Her Majesty the Queen's Birthday on 3rd June as part of corporate functions which mentioned in LOA page 83/124 item 3.2 as follows.

สำนักงานแห่งที่ 149 ซ. 5 ถ.เศรษฐกิจ ต. ท่าสาย อ. ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80110 (สำนักงานใหญ่)

E-mail : southernnews@gmail.com 096-2424204.082-5205938.080-1370474

เรื่อง เชิญร่วมถวายพระพรวันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ทราเดี้ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี ใน วันที่ 8 มิถุนายน ของทุกปี เพื่อแสดงออกถึงความจงรักภักดี และเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา คณะผู้จัดทำ เว็บไซต์ ศูนย์ข่าวใต้สันติสุข www.ThaiSouthNews. com จึงได้จัดทำเว็บ เว็บไซต์ ถวายแด่พระราชินี เพื่อเป็นประจักษ์พยานแก่ชาวไทย

อนึ่ง ขอเรียนเชิญ หน่วยงาน องค์กร ภาครัฐและเอกชน รวมทั้งประชาชนชาวไทย ร่วมถวายพระพร สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ โดยการบริจาคเงิน ผ่านบัญชีเลขที่ 679 -7- 83558-5 ชื่อบัญชีศูนย์ข่าวใต้สันติสุข โดยนายอิสซิฮาดรีส พงศ์รัตน์ ธนาคารกรุงไทย

ที่อยู่ 149 หมู่ 7 ตำบลท่าสาย อำเภอท่าศาลา - ทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110
โทร : 063-2529651-084-5828115 E-mail: songkhlaexpress2018@gmail.com

ใบเสนอราคา

Quotation

วันที่ 10 พ.ค 2568

เรื่อง เสนอพื้นที่เว็บไซต์ ร่วมถวายความอาลัยพระพรวันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี

เรียน ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทราเดี้ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี

ใน วันที่ 8 มิถุนายน ของทุกปี เพื่อแสดงออกถึงความจงรักภักดีและเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาคณะผู้จัดทำ เว็บไซต์ศูนย์ข่าวใต้สันติสุข จึงได้จัดทำเว็บไซต์ ถวายแด่พระพร

เพื่อแสดงแด่พระราชประวัติพระราชินีให้เป็นประจักษ์พยานแก่ชาวไทย

อนึ่ง ขอเรียนเชิญ หน่วยงาน องค์กร ภาครัฐและเอกชน รวมทั้งประชาชนชาวไทย ร่วมถวายพระพร สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ โดยการบริจาคเงิน

www.matithainews.com

วันที่ 11 พฤษภาคม 2566

เรื่อง [redacted]

RECEIVED
No. 195/2015
Date 17/5/2015
Time 17.30

คิดถึงท่านพี่ชายที่เคารพ พระราชวังนี้ 3 มิถุนายน

เรียน ผู้จัดการส่วนบริหารการศึกษาและเยาวชน บริษัท ทรานส์ โทรคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด

เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พระราชวังนี้ ในวันที่ 3 มิถุนายน 2566 เพื่อแสดงออกซึ่งความเคารพรักภักดี และแสดงพระวิริยะ คณะผู้จัดทำ หนังสือพิมพ์มติไทย ทำหน้าที่ของสื่อมวลชนด้านข่าวสาร เป็นสื่อกลางระหว่างราษฎรในสังคม นั้นแสดงออกซึ่งความเคารพรักภักดี ได้จัดทำและตีพิมพ์ความงามของพระองค์ เพื่อแสดงแด่พระราชประวัติพระราชกรณียกิจให้เป็นที่ประจักษ์ต่อพสกนิกรชาวไทย

ดังนั้น ขอเรียนเชิญ ท่านส่วนบริหารการศึกษาและเยาวชน สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พระราชวังนี้ เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพ ดังรายละเอียดที่ปรากฏในเอกสารแนบ เพื่อตีพิมพ์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนิท จิตรจันทร์)

เจ้าของ บรรณาธิการผู้จัดพิมพ์

รายละเอียด/ขนาดวัด (กรุณาเลือก ☐ ที่ต้องการ)

☑ ขนาดปีที่ 3,000 ☐ เต็มหน้าปีที่ 9,000 ☐ ½ หน้าปีที่ 5,000

☐ ¼ หน้าปีที่ 4,000 ☐ เต็มหน้า หน้าคู่ 7,000 1/4 หน้า ☐ ปีที่ 2,000

สอบถามเพิ่มเติม กองบรรณาธิการ โทร.065-8941881

YOUR เว็บไซต์ข่าว ยัวร์นิวส์
ยัวร์นิวส์ ดอทไทย www.yournewshatyai.com

No. 161/2015
Date 15/5/2015
Time 3.31

วันที่ 1 พฤษภาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญร่วมงานเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดาพระราชวังนี้

เรียน ผู้จัดการส่วนบริหารการศึกษาและเยาวชน

เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดาพระราชวังนี้ ในวันที่ 3 มิถุนายน 2566 คณะผู้จัดทำวารสารยัวร์นิวส์ ใคร่เรียนเชิญท่าน หน่วยงาน และองค์กรทุกภาคส่วนร่วมแสดงความเคารพรักต่อพระองค์ โดยจัดทำสมุดที่ระลึก เพื่อแสดงความจงรักภักดีและร่วมยินดีกับการครบรอบพระชนมพรรษา ซึ่งสื่อมวลชนด้านข่าวสารโดยการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ทราบถึงพระบุญญาธิการ พระชนมายุยืนนาน เป็นที่ตระหนักของพสกนิกรชาวไทยตลอดกาลนาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณาเข้าร่วมงานฉลองพระชนมพรรษาดังกล่าวด้วย

ขนาด 1140 x 415 พิมพ์สี่สี ราคา 3,000 บาท ☐

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

เจ้าของ/บรรณาธิการ/ผู้จัดพิมพ์

โทร.065 606 7919 Email. Yournews2014@hotmail.com

เชาท์ไทยแลนด์ 7 ซ.มาลุก 7 ต.กาญจนวนิช อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
โทรศัพท์ 081-8977731 แฟกซ์ 074-429090
E-mail : tthatyai@gmail.com

ใบเสนอราคา

วันที่ 11 พฤษภาคม 2566

เรื่อง เสนอราคาส่งมอบวารสารพระพร

เรียน ผู้จัดการส่วนบริหารงานพิมพ์และสื่อสาร บริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ทางหนังสือพิมพ์เชาท์ไทยแลนด์ ได้จัดทำหนังสือพิมพ์ระบบพิเศษเพื่อส่งมอบวาร พระพรชินบดี แด่องค์ สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี ในวันที่ 3 มิถุนายน 2566

จึงเสนอราคาส่งมอบวารสารพระพร

จำนวน/1 สี่ ราคา 3,000 บาท (สามพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติและจะขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

หนังสือพิมพ์สยามทักษิณ

หนังสือพิมพ์ สยามทักษิณ

สำนักงานใหญ่ 480 ถ.บุญสมพันธ์ ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
โทร. 089-7344620/E-mail: Siamtaksin@hotmail.com

ใบเสนอราคา

วันที่ 12 พ.ค. 66

เรียน ผู้จัดการส่วนบริหารงานพิมพ์และสื่อสาร บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 181 หมู่ 8 ตำบล คลองจิ่น อำเภอบางบ่อ จังหวัด สมุทรปราการ 90150

เรื่อง จัดทำโฆษณาประชาสัมพันธ์งานเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดาพัชรสุธา พิมลลักษณ์ พระบรมราชินี วันที่ 3 มิถุนายน ของทุกปี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อ	รวมเป็นเงิน
1	จัดทำโฆษณาประชาสัมพันธ์งานเฉลิมพระชนมพรรษา จัดทำโฆษณาประชาสัมพันธ์งานเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดาพัชรสุธา พิมลลักษณ์ พระบรมราชินี วันที่ 3 มิถุนายน ของทุกปี ขนาด 6.5 ตร.ม. 2	1		3,000
	สามพันบาทถ้วน			3,000

[redacted]

ผู้รับใบเสนอราคา

ลงชื่อ

สยามทักษิณ

[illegible] หมู่ที่ [illegible] ตำบลท่าข้าม อำเภอสทิงพระ

จังหวัดสงขลา 90110 โทร. 0894677864

สมิหลา นิวส์

ใบเสนอราคา

วันที่ 12 พฤษภาคม 2566

เรียน : บริษัท ธนาคารไทยพาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่: 181 หมู่ 8 ตำบลคลองจิ๋ว อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 90130

Tel: Fax:

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount
	[illegible]	1	3,000.00	3,000.00
		รวมจำนวนเงิน		3,000.00
จำนวนเงินตัวอักษร	สามพันบาทถ้วน	จำนวนเงินทั้งสิ้น		3,000.00

ผู้เสนอราคา (Quoted By) [redacted] โทร. 089-4677864		ผู้สั่งซื้อโปรดพิจารณา (Customer) ลงชื่อ..... (.....)

ภาคผนวก ก-8

เอกสารความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ

สถานีควบคุมปลายทาง และระบบควบคุมก๊าซธรรมชาติ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ศูนย์ปฏิบัติการวงจรท่อก๊าซฯ 7
2 ม.2 ต.ควนรู้พื้น อ.พนม จ.สุราษฎร์ 90130

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
โรงแยกก๊าซและจ่ายก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
192 ม.8 ต.ควนรู้พื้น อ.พนม จ.สุราษฎร์ 90130

สถานีควบคุมก๊าซ ที่ 1 (BV.1)
เลขที่ 24/7 หมู่ที่ 1 บ้านโคกกรวด ต.พนโพธิ์ อ.พนม จ.สุราษฎร์
สถานีควบคุมก๊าซ ที่ 2 (BV.2)
เลขที่ 70 หมู่ที่ 2 บ้านโคกกำ ต.บางพระ อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์
สถานีควบคุมก๊าซ ที่ 3 (BV.3)
เลขที่ 92/7 หมู่ที่ 4 บ้านควนรง ต.ท่าฉาง อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์
สถานีควบคุมก๊าซ ที่ 4 (BV.4)
เลขที่ 242 หมู่ที่ 11 บ้านควนกล้อง ต.บ้านนา อ.พนม จ.สุราษฎร์
สถานีควบคุมก๊าซ ที่ 5 (BV.5)
เลขที่ 211/23 หมู่ที่ 2 บ้านบ้านใน ต.เกาะพลับพลา อ.พนม จ.สุราษฎร์
สถานีควบคุมก๊าซ ที่ 6 (BV.6)
เลขที่ 159/6 หมู่ที่ 3 บ้านควนศรีโก ต.ท่าน้ำเดือด อ.พนม จ.สุราษฎร์
สถานีควบคุมก๊าซ ที่ 7 (BV.7)
เลขที่ 93/3 หมู่ที่ 2 บ้านน้ำเดือด ต.ท่าน้ำเดือด อ.พนม จ.สุราษฎร์
สถานีควบคุมก๊าซ ที่ 8 (BV.8)
เลขที่ 99/16 หมู่ที่ 2 บ้านต่อนอก ต.ท่าน้ำเดือด อ.พนม จ.สุราษฎร์

ระบบส่งก๊าซธรรมชาติผ่านท่อใต้ทะเล

โปรแกรมเตือนภัยใต้ทะเล
ป้องกัน จะมีสิ่งของและเรือมาทำลายก๊าซธรรมชาติ
ระบบจะแจ้งเตือนทันทีที่พบสิ่งผิดปกติและเฝ้าระวังได้ตลอด 24 ชม.

ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ข้อมูลที่ผู้โดยสารต้องการใช้ๆ ที่ต้องการให้
เกิดขึ้นตามกฎระเบียบการขนส่งก๊าซธรรมชาติ การบริหารจัดการ
การระงับเหตุ การดูแลการสูญเสีย การปฏิบัติ ตั้งใจที่ดี
ชม. เป็นต้น ได้รับข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ ซึ่งมีการ
ตรวจสอบการใช้ ในขณะนี้ผู้ดำเนินการสามารถติดต่อสอบถาม
ข้อมูลเพิ่มเติม
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน 02-227-2029
หรือ บริษัท ทรานส์ไทย 7 : 1540
หรือ ทีทีเอ็ม (TTM) : 074-496-338, 074-496-109

การผลิตก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ไทย-มาเลเซีย

ก๊าซธรรมชาติคืออะไร ?
คุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติ และก๊าซธรรมชาติ (LNG)
การใช้ประโยชน์ก๊าซธรรมชาติจากบ่อก๊าซไทย-มาเลเซีย
แบบที่ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
สถานีควบคุมผู้ปฏิบัติการ และสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติใต้ทะเลลึก

ท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีความปลอดภัยและระบบการตรวจสอบ
ตามมาตรฐานสากล มีระบบป้องกันการถูกทำลายทั้งภายนอกและ
ภายใน ทั้งมีการตรวจวัด ติดตาม ควบคุมความดันก๊าซใน
ท่อส่งตลอดเวลา และมีมาตรการตรวจสอบบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซฯ
อย่างต่อเนื่องรัดกุม

โรงแยกก๊าซและจ่ายก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย(ที่ที่เรา)
มีภารกิจในการบริการแยกก๊าซและจ่ายก๊าซธรรมชาติ ส่งไปยัง
บมจ.ปตท. โดยปตท.จะรับก๊าซฯ 7 และจะนำก๊าซไปขายให้
ประเทศมาเลเซีย ในสัดส่วน 50:50 ของก๊าซธรรมชาติทั้ง
หมด

ก๊าซธรรมชาติคืออะไร?

ก๊าซธรรมชาติ หรือ Natural Gas เป็นก๊าซเกิดจากปฏิกิริยาเคมีประเภทหนึ่ง เกิดจากซากพืช ซากสัตว์ ที่ทับถมกันมานานหลายแสนล้านปี แล้วเกิดการย่อยสลายกลายเป็นสารประกอบที่สุดท้าย ไฮโดรเจนและคาร์บอน และมีธาตุอื่นเจือปนที่ทับถมอยู่ลึกลงไปในพื้นดิน และกลายเป็นการทำแผนผังความลึกจากใต้ดินจนทำให้ระดับที่เกิดจากการย่อยสลายของซากพืช ซากสัตว์ดีกว่ากลายเป็นน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติที่ระดับน้ำมันใช้ประโยชน์ในที่สุด

คุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติ

- เบากว่าอากาศ ลอยขึ้นบน
- ไม่มีสีและไม่มีกลิ่น ในการแต่งเติมจึงต้องมีการเติมสารที่มีกลิ่นลงไปเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
- ติดไฟได้ (โดยมีช่วงของการติดไฟที่ 5-15% ของปริมาตรในอากาศ)
- อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เองต้องประมาณ 537 c

คุณสมบัติของก๊าซหุงต้ม (LPG)

- หนักกว่าอากาศ เมื่อเกิดการรั่วไหลจะกองอยู่ตามพื้นราบ
- ติดไฟได้ง่ายและเร็ว ต้องทำให้ก๊าซก๊าซเจือจางไปใช้งาน
- ไม่มีสีและไม่มีกลิ่น จึงต้องมีการเติมสารที่มีกลิ่นลงไปเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
- อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เองต้องประมาณ 500 c

การใช้ประโยชน์จากก๊าซธรรมชาติ

Joint Development Area (JDA) บ่อก๊าซธรรมชาติ

ภาคผนวก ก-9

ตัวอย่างรายงานการตรวจสภาพแนวท่อก๊าซ

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM- MNT-060	1/1
เรื่อง :	PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT	

Pipeline Preventive Maintenance Report

Title : Piping and valve monthly inspection for JULY 2023

△**Asset Reference List No**: N/A

△**Work Order No**: N/A

△ **EPTW No**: TTM-CW-2023-4940

Location Name: All Station

Instrument / Equipment Name Above ground piping and valve

Tag Number: Attach file

Action Date: 25/7/23 -2/8/23

Action by:

1. Mr.Chakkraphan T
2. Mr.Chanchawin Wankhumphuy and WAMS team

Equipments:

1. …General hand tools……
2. …Cleaning and coating tools ,paint……
3. …Snoop/ gas detector……

Action Details:

1. Valve and pipe physical check, cleaning corrosion and painting
2. Valve and flange joint leak check

Problem was Found :

1. Visual inspection found leaking at V-085 piping 2" bypass of future line V-084 at BVT5
2. Found several valve list for all area in GRF,GLF,TGBP,M10 and M11 high corrosion at piping, valve, fitting, flange and gasket but no leaking
3. Found gas seeping at valve grease fitting and stem.

Corrective Action :

1. In progress of scope of work preparation to repair pipe spool 2 inches at BVT5
2. Submit valve inspection report to engineer for review and take consideration.

ISSUED BY	REVIEWED BY
[redacted]	
Pipeline Maintenance Technician	Senior Pipeline Maintenance Engineer

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	1/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check: No leak	Leak Check: Leak	Remark
Pig Reciever	Feed Gas	POV-100A	34"	31.7.23	Normal	/		
		HV-100B	12"		Normal	/		
		V-574	12"		Normal	/		
		V-569	34"		Normal	/		
		MOV-101	34"		Normal	/		
		HV-101B	2"		Normal	/		
		V-607	2"		Normal	/		
		MOV-102	30"		Normal	/		
		V-575	12"		Normal	/		
		V-576	12"		Normal	/		
		V-577	12"		Normal	/		
		POV-103A	30"		Normal	/		
		HV-103B	10"		Normal	/		
		V-582	10"		Normal	/		
Pressure Reduction	Feed Gas	V-570	20"	31.7.23	Normal	/		
		V-571	20"		Normal	/		
		V-572	20"		Normal	/		
		MOV-106A	20"		Normal	/		
		MOV-106B	20"		Normal	/		
		MOV-106C	20"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	2/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check: No leak	Leak Check: Leak	Remark
Slug Catcher	Feed Gas	POV-107A	20"	31.7.23	Normal	/		
		V-636	2"		Normal	/		
		V-640	2"		Normal	/		
		POV-107B	20"		Normal	/		
		V-635	2"		Normal	/		
		V-639	2"		Normal	/		
		MOV-108A	20"		Normal	/		
		V-638	2"		Normal	/		
		V-642	2"		Normal	/		
		MOV-108B	20"		Normal	/		
		V-637	2"		Normal	/		
		V-641	2"		Normal	/		
		POV-109A	4"		Normal	/		
		V-659	4"		Normal	/		
		V-656	4"		Normal	/		
		V-657	4"		Normal	/		
		V-678	2"		Normal	/		
		V-679	2"		Normal	/		
		POV-109B	4"		Normal	/		
		V-660	4"		Normal	/		
		V-1302	4"		Normal	/		
		V-1303	4"		Normal	/		
		V-1304	2"		Normal	/		
		V-1305	2"		Normal	/		
		V-629	4"		Normal	/		
		V-630	4"		Normal	/		
		V-653	10"		Normal	/		
		V-654	10"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	3/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check: No leak	Leak Check: Leak	Remark
Pressure Control	Feed Gas	V-716	20"	31.7.23	Normal	/		
		V-717	20"		Normal	/		
		V-718	20"		Normal	/		
		MOV-111A	20"		Normal	/		
		V-733	2"		Normal	/		
		V-736	2"		Normal	/		
		MOV-111B	20"		Normal	/		
		V-734	2"		Normal	/		
		V-737	2"		Normal	/		
Knock Out Drum	Feed Gas	POV-113A	20"	31.7.23	Normal	/		
		V-739	2"		Normal	/		
		V-741	2"		Normal	/		
		V-719	20"		Normal	/		
		POV-115A	2"		Normal	/		
		V-749	2"		Normal	/		
		POV-113B	20"		Normal	/		
		V-740	2"		Normal	/		
		V-742	2"		Normal	/		
		V-720	20"		Normal	/		
		POV-115B	2"		Normal	/		
		V-750	2"		Normal	/		
		LV-114A	1"		Normal	/		
		LV-114B	1"		Normal	/		
		LV-114C	1"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	6/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-104B	2″	2.8.23	Normal	/		
		HV-106B	2″		Normal	/		
		HV-204B	2″		Normal	/		
		HV-003B	16″		Normal	/		
		HV-205B	2″		Normal	/		
		HV-107B	2″		Normal	/		
		HV-109C	2″		Normal	/		
		HV-004C	12″		Normal	/		
		HV-004B	12″		Normal	/		
		HV-109B	2″		Normal	/		
		HV-207B	2″		Normal	/		
		HV-005B	12″		Normal	/		
		HV-209B	2″		Normal	/		
		HV-111B	2″		Normal	/		
		HV-110B	2″		Normal	/		
		HV-111C	2″		Normal	/		
		HV-005C	12″		Normal	/		
		HV-110C	2″		Normal	/		
		HV-208C	2″		Normal	/		
		HV-118	2″		Normal	/		
		HV-117	2″		Normal	/		
		HV-004	12″		Normal	/		
		HV-109A	2″		Normal	/		
		HV-207A	2″		Normal		/	gas seeping at valve stem
		HV-110A	2″		Normal	/		
		HV-208A	2″		Normal	/		
		HV-005A	12″		Normal	/		
		HV-209A	2″		Normal	/		
		HV-111A	2″		Normal	/		
		HV-112	2″		Normal	/		
		HV-113	2″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	4/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Orifice Metering	Feed Gas	V-828	16"	31.7.23	Normal	/		
		V-829	6"		Normal	/		
		MOV-116A	20"		Normal	/		
		V-830	2"		Normal	/		
		V-834	2"		Normal	/		
		V-826	20"		Normal	/		
		MOV-116B	20"		Normal	/		
		V-831	2"		Normal	/		
		V-835	2"		Normal	/		
		V-827	20"		Normal		/	gas seeping at grease fitting
		V-1507	30"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	7/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-114	2″	2.8.23	Normal	/		
		HV-115	2″		Normal	/		
		HV-116	2″		Normal	/		
		HV-210	2″		Normal	/		
		HV-119	2″		Normal	/		
		HV-010	16″		Normal	/		
		HV-120	8″		Normal	/		
		HV-211	8″		Normal	/		
		HV-121	8″		Normal	/		
		HV-212	12″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	5/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-012	16"	2.8.23	Normal	/		
		HOV-001	16"		Normal	/		
		HV-201	2"		Normal	/		
		HV-214	2"		Normal	/		
		HV-013	16"		Normal	/		
		HV-101	6"		Normal	/		
		HV-215	8"		Normal	/		
		HV-216	2"		Normal	/		
		HV-124	2"		Normal	/		
		HV-002A	16"		Normal	/		
		HV-102A	2"		Normal	/		
		HV-202A	2"		Normal	/		
		HV-203A	2"		Normal	/		
		HV-103A	2"		Normal	/		
		HV-104A	2"		Normal	/		
		HV-106A	2"		Normal	/		
		HV-204A	2"		Normal	/		
		HV-105A	2"		Normal	/		
		HV-003A	16"		Normal	/		
		HV-205A	2"		Normal	/		
		HV-107A	2"		Normal	/		
		HV-206	2"		Normal	/		
		HV-108	2"		Normal	/		
		HV-112	2"		Normal	/		
		HV-213	2"		Normal	/		
		HV-002B	16″		Normal	/		
		HV-102B	2″		Normal	/		
		HV-202B	2″		Normal	/		
		HV-105B	2″		Normal	/		
		HV-203B	2″		Normal	/		
		HV-103B	2″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	10/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
GLF	NG	V-132	30"	2.8.23	Normal	/		
		V-130	2"		Normal	/		
		V-131	2"		Normal	/		
		V-001	30"		Normal	/		
		V-002	12"		Normal	/		
		MOV-206	30"		Normal	/		
		V-015	12"		Normal	/		
		V-016	12"		Normal	/		
		V-017	12"		Normal	/		
		V-019	12"		Normal	/		
		MOV-205	36"		Normal	/		
		V-034	2"		Normal	/		
		V-035	2"		Normal	/		
		V-033	36"		Normal	/		
		V-010	12"		Normal	/		
	LPG	V-001	4"		Normal	/		
		V-004	4"		Normal	/		
		V-005	4"		Normal	/		
		V-008	4"		Normal	/		
		POV-300	6"		Normal	/		
		V-014	6"		Normal	/		
		MOV-302	8"		Normal	/		
		V-049	8"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	8/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
TGBP	Feed Gas	HV-140	12"	31.7.23	Normal	/		
		HV-1991	2"		Normal	/		
		HV-1915	2"		Normal	/		
		HV-1914	2"		Normal	/		
		HV-1916	2"		Normal	/		
		HV-1917	2"		Normal	/		
		HV-1918	2"		Normal	/		
		HV-1919	2"		Normal	/		
		HV-1920	2"		Normal	/		
		HV-1994	12"		Normal	/		
		HV-1921	2"		Normal	/		
		HV-1922	2"		Normal	/		
		HV-1923	2"		Normal	/		
		POV-134	12"		Normal	/		
		HV-1925	12"		Normal	/		
		HV-1926	2"		Normal	/		
		HV-1929	2"		Normal	/		
		HV-1930	12"		Normal	/		
		HV-1935	2"		Normal	/		
		HV-1939	2"		Normal	/		
		HV-1943	2"		Normal	/		
		HV-1942	2"		Normal	/		
		HV-1937	2"		Normal	/		
		HV-1955	1"		Normal	/		
		HV-1956	2"		Normal	/		
		HV-1957	2"		Normal	/		
		HV-1958	1"		Normal	/		
		HV-1949	1"		Normal	/		
		HV-1950	1"		Normal	/		
		HV-1951	1"		Normal	/		
		HV-1952	1"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	11/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M11 Metering	NG	HV-001	6"	2.8.23	Normal	/		
		HV-002	6"		Normal	/		
		HV-003	1"		Normal	/		
		HV-004	1"		Normal	/		
		MOV-001	6"		Normal	/		
		HV-005	1"		Normal	/		
		HV-006	3/4"		Normal	/		
		HV-007A	1"		Normal	/		
		HV-007B	1"		Normal	/		
		HV-008A	1"		Normal	/		
		HV-008B	1"		Normal	/		
		HV-009A	3/4"		Normal	/		
		HV-009B	3/4"		Normal	/		
		HV-010A	3/4"		Normal	/		
		HV-010B	3/4"		Normal	/		
		HV-011A	1"		Normal	/		
		HV-011B	1"		Normal	/		
		HV-012A	1"		Normal	/		
		HV-012B	1"		Normal	/		
		HV-013A	1"		Normal	/		
		HV-013B	1"		Normal	/		
		HV-014A	1"		Normal	/		
		HV-014B	1"		Normal	/		
		CV-001A	1"		Normal	/		
		CV-001B	1"		Normal	/		
		HV015A	1"		Normal	/		
		HV-015B	1"		Normal	/		
		HV-016A	1/2"		Normal	/		
		HV-016B	1/2"		Normal	/		
		HV-017A	1"		Normal	/		
		HV-017B	1"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	9/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
TGBP	Feed Gas	HV-1975	6"	31.7.23	Normal	/		
		HV-1977	12"		Normal	/		
		HV-1979	6"		Normal	/		
		HV-1982	12"		Normal	/		
		HV-1983	2"		Normal	/		
		HV-1984	2"		Normal	/		
		HV-1938	2"		Normal	/		
		HV-1941	2"		Normal	/		
		HV-1940	2"		Normal	/		
		HV-1961	2"		Normal	/		
		HV-1964	2"		Normal	/		
		HV-1962	2"		Normal	/		
		POV-137	2"		Normal	/		
		HV-1967	2"		Normal	/		
		HV-1969	2"		Normal	/		
		HV-1971	2"		Normal	/		
		HV-1972	2"		Normal	/		
		HV-1973	2"		Normal	/		
		HV-1974	2"		Normal	/		
		HV-1989	10"		Normal	/		
		POV-139	6"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	14/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT3	NG	HOV-630	36"	25.7.23	Normal	/		
		V-041	12"		Normal	/		
		V-042	12"		Normal	/		
		V-043	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-830	8"		Normal	/		
		V-111	4"		Normal	/		
		V-112	4"		Normal	/		
		V-113	3"		Normal	/		
		V-114	3"		Normal	/		
		V-115	3"		Normal	/		
		V-116	3"		Normal	/		
BVT4	NG	HOV-640	36"	27.7.23	Normal	/		
		V-061	12"		Normal	/		
		V-062	12"		Normal	/		
		V-063	12"		Normal	/		
		V-064	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-072	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-840	8"		Normal	/		
		V-131	4"		Normal	/		
		V-132	4"		Normal		/	gas seeping at grease fitting
		V-133	3"		Normal	/		
		V-134	3"		Normal	/		
		V-135	3"		Normal	/		
		V-136	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	12/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M11 Metering	NG	PSV-101A	1" x 3/4"	2.8.23	Normal	/		
		PSV-101B	1" x 3/4"		Normal	/		
		HV-018A	1/2″		Normal	/		
		HV-018B	1/2″		Normal	/		
		HV-101A	6″		Normal	/		
		HV-101B	6″		Normal		/	gas seeping at grease fitting
		HV-019A	1″		Normal	/		
		HV-019B	1″		Normal	/		
		HV-020A	1″		Normal	/		
		HV-020B	1″		Normal	/		
		CV-002A	1″		Normal	/		
		CV-002B	1″		Normal	/		
		HV-021A	1″		Normal	/		
		HV-021B	1″		Normal	/		
		HV-102A	6"		Normal	/		
		HV-102B	6"		Normal	/		
		BDV-002	2″		Normal	/		
		HV-022	2″		Normal	/		
		HV-023	2″		Normal	/		
		CV-003	2″		Normal	/		
		HV-024	2″		Normal	/		
		HV-025	2″		Normal	/		
		CV-004	8″		Normal	/		
		HV-026	3/4″		Normal	/		
		HV-027	1″		Normal	/		
		HV-105	8″		Normal	/		
		HV-028	1″		Normal	/		
		HV-029	1″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	15/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT5	NG	HOV-650	36"	26.7.23	Normal	/		
		V-081	12"		Normal	/		
		V-082	12"		Normal	/		
		V-083	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-850	8"		Normal	/		
		V-151	4"		Normal	/		
		V-152	4"		Normal	/		
		V-153	3"		Normal	/		
		V-154	3"		Normal	/		
		V-155	3"		Normal	/		
		V-156	3"		Normal	/		
BVT6	NG	HOV-660	36"	27.7.23	Normal	/		
		V-101	12"		Normal	/		
		V-102	12"		Normal	/		
		V-103	12"		Normal	/		
		V-104	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-112	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-860	8"		Normal	/		
		V-171	4"		Normal	/		
		V-172	4"		Normal	/		
		V-173	3"		Normal	/		
		V-174	3"		Normal	/		
		V-175	3"		Normal	/		
		V-176	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	13/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT0.5	LPG	V-068	8"	25.7.23	Normal	/		
BVT1	NG	HOV-610	36"	25.7.23	Normal	/		
		V-001	12"		Normal	/		
		V-002	12"		Normal	/		
		V-003	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-810	8"		Normal	/		
		V-071	4"		Normal	/		
		V-072	4"		Normal	/		
		V-073	3"		Normal	/		
		V-074	3"		Normal	/		
		V-075	3"		Normal	/		
		V-076	3"		Normal	/		
BVT2	NG	HOV-620	36"	25.7.23	Normal	/		
		V-021	12"		Normal	/		
		V-022	12"		Normal	/		
		V-023	12"		Normal	/		
		V-024	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-032	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-820	8"		Normal	/		
		V-091	4"		Normal	/		
		V-092	4"		Normal	/		
		V-093	3"		Normal	/		
		V-094	3"		Normal	/		
		V-095	3"		Normal	/		
		V-096	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	18/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
Sadao Metering	LPG	V-221	8"	27.7.23	Normal	/		
		V-232	6"		Normal	/		
		V-233	4"		Normal	/		
		V-234	4"		Normal	/		
		V-235	4"		Normal	/		
		V-236	4"		Normal	/		
		V-237	6"		Normal	/		
		V-238	4"		Normal	/		
		V-240	4"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	16/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT7	NG	HOV-670	36"	27.7.23	Normal	/		
		V-121	12"		Normal	/		
		V-122	12"		Normal	/		
		V-123	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-870	8"		Normal	/		
		V-191	4"		Normal	/		
		V-192	4"		Normal	/		
		V-193	3"		Normal	/		
		V-194	3"		Normal	/		
		V-195	3"		Normal	/		
		V-196	3"		Normal	/		
BVT8	NG	HOV-680	36"	27.7.23	Normal	/		
		V-141	12"		Normal	/		
		V-142	12"		Normal	/		
		V-143	12"		Normal	/		
		V-144	12"		Normal	/		
		V-145	12"		Normal	/		
		V-146	2"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-152	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-880	8"		Normal	/		
		V-255	4"		Normal	/		
		V-256	4"		Normal	/		
		V-222	3"		Normal	/		
		V-223	3"		Normal	/		
		V-224	3"		Normal	/		
		V-225	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-060	1/1
Subject : PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT		

Pipeline Preventive Maintenance Report

Title : Piping and valve monthly inspection for AUGUST 2023

△ **Asset Reference List No:** N/A

△ **Work Order No:** N/A

△ **EPTW No:** TTM-CW-2023-5732

Location Name: All Station

Instrument / Equipment Name Above ground piping and valve

Tag Number: Attach file

Action Date: 24/8/23 -31/8/23

Action by:

1. Mr.Chakkraphan T
2. Mr.Chanchawin Wankhumphuay and WAMS team

Equipments:

1. …General hand tools……
2. …Cleaning and coating tools ,paint……
3. …Snoop/ gas detector……

Action Details:

1. Valve and pipe physical check, cleaning corrosion and painting
2. Valve and flange joint leak check

Problem was Found :

1. Visual inspection found leaking at V-085 piping 2" bypass of future line V-084 at BVT5
2. Found several valve list for all area in GRF,GLF,TGBP,M10 and M11 high corrosion at piping, valve, fitting, flange and gasket but no leaking
3. Found gas seeping at valve grease fitting and stem.

Corrective Action :

1. In progress of scope of work preparation to repair pipe spool 2 inches at BVT5
2. Submit valve inspection report to engineer for review and take consideration.

ISSUED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY
Pipeline maintenance technician	Senior Pipeline maintenance engineer	[redacted]

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	17/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Sadao Metering	NG	V-041	36"	27.7.23	Normal	/		
		V-042	36"		Normal	/		
		HOV-400A	30"		Normal	/		
		V-068	2"		Normal	/		
		V-069	2"		Normal	/		
		HOV-400B	30"		Normal	/		
		V-050	2"		Normal	/		
		V-051	2"		Normal	/		
		HOV-401A	30"		Normal	/		
		V-125	2"		Normal	/		
		V-126	2"		Normal	/		
		HOV-401B	30"		Normal	/		
		V-123	2"		Normal	/		
		V-124	2"		Normal	/		
		V-060	30"		Normal	/		
		V-061	30"		Normal	/		
		V-062	30"		Normal	/		
		V-063	10"		Normal	/		
		V-064	10"		Normal	/		
		V-081	12"		Normal	/		
		V-082	12"		Normal	/		
		V-083	12"		Normal	/		
		V-084	12"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	3/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Pressure Control	Feed Gas	V-716	20"	31.8.23	Normal	/		
		V-717	20"		Normal	/		
		V-718	20"		Normal	/		
		MOV-111A	20"		Normal	/		
		V-733	2"		Normal	/		
		V-736	2"		Normal	/		
		MOV-111B	20"		Normal	/		
		V-734	2"		Normal	/		
		V-737	2"		Normal	/		
Knock Out Drum	Feed Gas	POV-113A	20"	31.8.23	Normal	/		
		V-739	2"		Normal	/		
		V-741	2"		Normal	/		
		V-719	20"		Normal	/		
		POV-115A	2"		Normal	/		
		V-749	2"		Normal	/		
		POV-113B	20"		Normal	/		
		V-740	2"		Normal	/		
		V-742	2"		Normal	/		
		V-720	20"		Normal	/		
		POV-115B	2"		Normal	/		
		V-750	2"		Normal	/		
		LV-114A	1"		Normal	/		
		LV-114B	1"		Normal	/		
		LV-114C	1"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	1/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Pig Reciever	Feed Gas	POV-100A	34"	31.8.23	Normal	/		
		HV-100B	12"		Normal	/		
		V-574	12"		Normal	/		
		V-569	34"		Normal	/		
		MOV-101	34"		Normal	/		
		HV-101B	2"		Normal	/		
		V-607	2"		Normal	/		
		MOV-102	30"		Normal	/		
		V-575	12"		Normal	/		
		V-576	12"		Normal	/		
		V-577	12"		Normal	/		
		POV-103A	30"		Normal	/		
		HV-103B	10"		Normal	/		
		V-582	10"		Normal	/		
Pressure Reduction	Feed Gas	V-570	20"	31.8.23	Normal	/		
		V-571	20"		Normal	/		
		V-572	20"		Normal	/		
		MOV-106A	20"		Normal	/		
		MOV-106B	20"		Normal	/		
		MOV-106C	20"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	4/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Orifice Metering	Feed Gas	V-828	16"	31.8.23	Normal	/		
		V-829	6"		Normal	/		
		MOV-116A	20"		Normal	/		
		V-830	2"		Normal	/		
		V-834	2"		Normal	/		
		V-826	20"		Normal	/		
		MOV-116B	20"		Normal	/		
		V-831	2"		Normal	/		
		V-835	2"		Normal	/		
		V-827	20"		Normal	/		
		V-1507	30"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	2/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Slug Catcher	Feed Gas	POV-107A	20"	31.8.23	Normal	/		
		V-636	2"		Normal	/		
		V-640	2"		Normal	/		
		POV-107B	20"		Normal	/		
		V-635	2"		Normal	/		
		V-639	2"		Normal	/		
		MOV-108A	20"		Normal	/		
		V-638	2"		Normal	/		
		V-642	2"		Normal	/		
		MOV-108B	20"		Normal	/		
		V-637	2"		Normal	/		
		V-641	2"		Normal	/		
		POV-109A	4"		Normal	/		
		V-659	4"		Normal	/		
		V-656	4"		Normal	/		
		V-657	4"		Normal	/		
		V-678	2"		Normal	/		
		V-679	2"		Normal	/		
		POV-109B	4"		Normal	/		
		V-660	4"		Normal	/		
		V-1302	4"		Normal	/		
		V-1303	4"		Normal	/		
		V-1304	2"		Normal	/		
		V-1305	2"		Normal	/		
		V-629	4"		Normal	/		
		V-630	4"		Normal	/		
		V-653	10"		Normal	/		
		V-654	10"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	7/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-114	2″	30.8.23	Normal	/		
		HV-115	2″		Normal	/		
		HV-116	2″		Normal	/		
		HV-210	2″		Normal	/		
		HV-119	2″		Normal	/		
		HV-010	16″		Normal	/		
		HV-120	8″		Normal	/		
		HV-211	8″		Normal	/		
		HV-121	8″		Normal	/		
		HV-212	12″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	5/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-012	16"	30.8.23	Normal	/		
		HOV-001	16"		Normal	/		
		HV-201	2"		Normal	/		
		HV-214	2"		Normal	/		
		HV-013	16"		Normal	/		
		HV-101	6"		Normal	/		
		HV-215	8"		Normal	/		
		HV-216	2"		Normal	/		
		HV-124	2"		Normal	/		
		HV-002A	16"		Normal	/		
		HV-102A	2"		Normal	/		
		HV-202A	2"		Normal	/		
		HV-203A	2"		Normal	/		
		HV-103A	2"		Normal	/		
		HV-104A	2"		Normal	/		
		HV-106A	2"		Normal	/		
		HV-204A	2"		Normal	/		
		HV-105A	2"		Normal	/		
		HV-003A	16"		Normal	/		
		HV-205A	2"		Normal	/		
		HV-107A	2"		Normal	/		
		HV-206	2"		Normal	/		
		HV-108	2"		Normal	/		
		HV-112	2"		Normal	/		
		HV-213	2"		Normal	/		
		HV-002B	16″		Normal	/		
		HV-102B	2″		Normal	/		
		HV-202B	2″		Normal	/		
		HV-105B	2″		Normal	/		
		HV-203B	2″		Normal	/		
		HV-103B	2″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	8/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
TGBP	Feed Gas	HV-140	12″	31.8.23	Normal	/		
		HV-1991	2″		Normal	/		
		HV-1915	2″		Normal	/		
		HV-1914	2″		Normal	/		
		HV-1916	2″		Normal	/		
		HV-1917	2″		Normal	/		
		HV-1918	2″		Normal	/		
		HV-1919	2″		Normal	/		
		HV-1920	2″		Normal	/		
		HV-1994	12″		Normal	/		
		HV-1921	2″		Normal	/		
		HV-1922	2″		Normal	/		
		HV-1923	2″		Normal	/		
		POV-134	12″		Normal	/		
		HV-1925	12″		Normal	/		
		HV-1926	2″		Normal	/		
		HV-1929	2″		Normal	/		
		HV-1930	12″		Normal	/		
		HV-1935	2″		Normal	/		
		HV-1939	2″		Normal	/		
		HV-1943	2″		Normal	/		
		HV-1942	2″		Normal	/		
		HV-1937	2″		Normal	/		
		HV-1955	1″		Normal	/		
		HV-1956	2″		Normal	/		
		HV-1957	2″		Normal	/		
		HV-1958	1″		Normal	/		
		HV-1949	1″		Normal	/		
		HV-1950	1″		Normal	/		
		HV-1951	1″		Normal	/		
		HV-1952	1″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	6/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-104B	2″	30.8.23	Normal	/		
		HV-106B	2″		Normal	/		
		HV-204B	2″		Normal	/		
		HV-003B	16″		Normal	/		
		HV-205B	2″		Normal	/		
		HV-107B	2″		Normal	/		
		HV-109C	2″		Normal	/		
		HV-004C	12″		Normal	/		
		HV-004B	12″		Normal	/		
		HV-109B	2″		Normal	/		
		HV-207B	2″		Normal	/		
		HV-005B	12″		Normal	/		
		HV-209B	2″		Normal	/		
		HV-111B	2″		Normal	/		
		HV-110B	2″		Normal	/		
		HV-111C	2″		Normal	/		
		HV-005C	12″		Normal	/		
		HV-110C	2″		Normal	/		
		HV-208C	2″		Normal	/		
		HV-118	2″		Normal	/		
		HV-117	2″		Normal	/		
		HV-004	12″		Normal	/		
		HV-109A	2″		Normal	/		
		HV-207A	2″		Normal		/	gas seeping at valve stem
		HV-110A	2″		Normal	/		
		HV-208A	2″		Normal	/		
		HV-005A	12″		Normal	/		
		HV-209A	2″		Normal	/		
		HV-111A	2″		Normal	/		
		HV-112	2″		Normal	/		
		HV-113	2″		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M11 Metering	NG	HV-001	6”	30.8.23	Normal	/		
		HV-002	6”		Normal		/	found leak at grease fitting
		HV-003	1”		Normal	/		
		HV-004	1”		Normal	/		
		MOV-001	6”		Normal	/		
		HV-005	1”		Normal	/		
		HV-006	3/4”		Normal	/		
		HV-007A	1”		Normal	/		
		HV-007B	1”		Normal	/		
		HV-008A	1”		Normal	/		
		HV-008B	1”		Normal	/		
		HV-009A	3/4”		Normal	/		
		HV-009B	3/4”		Normal	/		
		HV-010A	3/4”		Normal	/		
		HV-010B	3/4”		Normal	/		
		HV-011A	1”		Normal	/		
		HV-011B	1”		Normal	/		
		HV-012A	1”		Normal	/		
		HV-012B	1”		Normal	/		
		HV-013A	1”		Normal	/		
		HV-013B	1”		Normal	/		
		HV-014A	1”		Normal	/		
		HV-014B	1”		Normal	/		
		CV-001A	1”		Normal	/		
		CV-001B	1”		Normal	/		
		HV015A	1”		Normal	/		
		HV-015B	1”		Normal	/		
		HV-016A	1/2”		Normal	/		
		HV-016B	1/2”		Normal	/		
		HV-017A	1”		Normal	/		
		HV-017B	1”		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
TGBP	Feed Gas	HV-1975	6”	31.8.23	Normal	/		
		HV-1977	12”		Normal	/		
		HV-1979	6”		Normal	/		
		HV-1982	12”		Normal	/		
		HV-1983	2”		Normal	/		
		HV-1984	2”		Normal	/		
		HV-1938	2”		Normal	/		
		HV-1941	2”		Normal	/		
		HV-1940	2”		Normal	/		
		HV-1961	2”		Normal	/		
		HV-1964	2”		Normal	/		
		HV-1962	2”		Normal	/		
		POV-137	2”		Normal	/		
		HV-1967	2”		Normal	/		
		HV-1969	2”		Normal	/		
		HV-1971	2”		Normal	/		
		HV-1972	2”		Normal	/		
		HV-1973	2”		Normal	/		
		HV-1974	2”		Normal	/		
		HV-1989	10”		Normal	/		
		POV-139	6”		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M11 Metering	NG	PSV-101A	1" x 3/4"	30.8.23	Normal	/		
		PSV-101B	1" x 3/4"		Normal	/		
		HV-018A	1/2”		Normal	/		
		HV-018B	1/2”		Normal	/		
		HV-101A	6”		Normal	/		
		HV-101B	6”		Normal	/		
		HV-019A	1”		Normal	/		
		HV-019B	1”		Normal	/		
		HV-020A	1”		Normal	/		
		HV-020B	1”		Normal	/		
		CV-002A	1”		Normal	/		
		CV-002B	1”		Normal	/		
		HV-021A	1”		Normal	/		
		HV-021B	1”		Normal	/		
		HV-102A	6"		Normal	/		
		HV-102B	6"		Normal	/		
		BDV-002	2”		Normal	/		
		HV-022	2”		Normal	/		
		HV-023	2”		Normal	/		
		CV-003	2”		Normal	/		
		HV-024	2”		Normal	/		
		HV-025	2”		Normal	/		
		CV-004	8”		Normal	/		
		HV-026	3/4”		Normal	/		
		HV-027	1”		Normal	/		
		HV-105	8”		Normal	/		
		HV-028	1”		Normal	/		
		HV-029	1”		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
GLF	NG	V-132	30”	30.8.23	Normal	/		
		V-130	2"		Normal	/		
		V-131	2"		Normal	/		
		V-001	30"		Normal	/		
		V-002	12"		Normal	/		
		MOV-206	30"		Normal	/		
		V-015	12"		Normal	/		
		V-016	12"		Normal	/		
		V-017	12"		Normal	/		
		V-019	12"		Normal	/		
		MOV-205	36"		Normal	/		
		V-034	2"		Normal	/		
		V-035	2"		Normal	/		
		V-033	36"		Normal	/		
		V-010	12"		Normal	/		
	LPG	V-001	4"		Normal	/		
		V-004	4"		Normal	/		
		V-005	4"		Normal	/		
		V-008	4"		Normal	/		
		POV-300	6"		Normal	/		
		V-014	6"		Normal	/		
		MOV-302	8"		Normal	/		
		V-049	8"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	15/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT5	NG	HOV-650	36"	31.8.23	Normal	/		
		V-081	12"		Normal	/		
		V-082	12"		Normal	/		
		V-083	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-850	8"		Normal	/		
		V-151	4"		Normal	/		
		V-152	4"		Normal	/		
		V-153	3"		Normal	/		
		V-154	3"		Normal	/		
		V-155	3"		Normal	/		
		V-156	3"		Normal	/		
BVT6	NG	HOV-660	36"	31.8.23	Normal	/		
		V-101	12"		Normal	/		
		V-102	12"		Normal	/		
		V-103	12"		Normal	/		
		V-104	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-112	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-860	8"		Normal	/		
		V-171	4"		Normal	/		
		V-172	4"		Normal	/		
		V-173	3"		Normal	/		
		V-174	3"		Normal	/		
		V-175	3"		Normal	/		
		V-176	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	13/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT0.5	LPG	V-068	8"	31.8.23	Normal	/		
BVT1	NG	HOV-610	36"	31.8.23	Normal	/		
		V-001	12"		Normal	/		
		V-002	12"		Normal	/		
		V-003	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-810	8"		Normal	/		
		V-071	4"		Normal	/		
		V-072	4"		Normal	/		
		V-073	3"		Normal	/		
		V-074	3"		Normal	/		
		V-075	3"		Normal	/		
		V-076	3"		Normal	/		
BVT2	NG	HOV-620	36"	31.8.23	Normal	/		
		V-021	12"		Normal	/		
		V-022	12"		Normal	/		
		V-023	12"		Normal	/		
		V-024	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-032	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-820	8"		Normal	/		
		V-091	4"		Normal	/		
		V-092	4"		Normal	/		
		V-093	3"		Normal	/		
		V-094	3"		Normal	/		
		V-095	3"		Normal	/		
		V-096	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	16/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT7	NG	HOV-670	36"	31.8.23	Normal	/		
		V-121	12"		Normal	/		
		V-122	12"		Normal	/		
		V-123	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-870	8"		Normal	/		
		V-191	4"		Normal	/		
		V-192	4"		Normal	/		
		V-193	3"		Normal	/		
		V-194	3"		Normal	/		
		V-195	3"		Normal	/		
		V-196	3"		Normal	/		
BVT8	NG	HOV-680	36"	24.8.23	Normal	/		
		V-141	12"		Normal	/		
		V-142	12"		Normal	/		
		V-143	12"		Normal	/		
		V-144	12"		Normal	/		
		V-145	12"		Normal	/		
		V-146	2"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-152	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-880	8"		Normal	/		
		V-255	4"		Normal	/		
		V-256	4"		Normal	/		
		V-222	3"		Normal	/		
		V-223	3"		Normal	/		
		V-224	3"		Normal	/		
		V-225	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	14/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT3	NG	HOV-630	36"	31.8.23	Normal	/		
		V-041	12"		Normal	/		
		V-042	12"		Normal	/		
		V-043	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-830	8"		Normal	/		
		V-111	4"		Normal	/		
		V-112	4"		Normal	/		
		V-113	3"		Normal	/		
		V-114	3"		Normal	/		
		V-115	3"		Normal	/		
		V-116	3"		Normal	/		
BVT4	NG	HOV-640	36"	31.8.23	Normal	/		
		V-061	12"		Normal	/		
		V-062	12"		Normal	/		
		V-063	12"		Normal	/		
		V-064	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-072	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-840	8"		Normal	/		
		V-131	4"		Normal	/		
		V-132	4"		Normal		/	gas seeping at grease fitting
		V-133	3"		Normal	/		
		V-134	3"		Normal	/		
		V-135	3"		Normal	/		
		V-136	3"		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Sadao Metering	NG	V-041	36"	24.8.23	Normal	/		
		V-042	36"		Normal	/		
		HOV-400A	30"		Normal	/		
		V-068	2"		Normal	/		
		V-069	2"		Normal	/		
		HOV-400B	30"		Normal	/		
		V-050	2"		Normal	/		
		V-051	2"		Normal	/		
		HOV-401A	30"		Normal	/		
		V-125	2"		Normal	/		
		V-126	2"		Normal	/		
		HOV-401B	30"		Normal	/		
		V-123	2"		Normal	/		
		V-124	2"		Normal	/		
		V-060	30"		Normal	/		
		V-061	30"		Normal	/		
		V-062	30"		Normal	/		
		V-063	10"		Normal	/		
		V-064	10"		Normal	/		
		V-081	12"		Normal	/		
		V-082	12"		Normal	/		
		V-083	12"		Normal	/		
		V-084	12"		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
Sadao Metering	LPG	V-221	8"	24.8.23	Normal	/		
		V-232	6"		Normal	/		
		V-233	4"		Normal	/		
		V-234	4"		Normal	/		
		V-235	4"		Normal	/		
		V-236	4"		Normal	/		
		V-237	6"		Normal	/		
		V-238	4"		Normal	/		
		V-240	4"		Normal	/		

Pipeline Preventive Maintenance Report

Title : Piping and valve monthly inspection for SEPTEMBER 2023

△**Asset Reference List No**: N/A

△**Work Order No**: N/A

△**EPTW No**: TTM-CW-2023-6485

Location Name: All Station

Instrument / Equipment Name Above ground piping and valve

Tag Number: Attach file

Action Date: 21/9/23 -2/10/23

Action by:

1. Mr.Chakkraphan T
2. Mr.Sarawut Sahden (WAMS)

Equipments:

1. …General hand tools……
2. …Cleaning and coating tools .paint……
3. …Snoop/ gas detector……

Action Details:

1. Valve and pipe physical check, cleaning corrosion and painting
2. Valve and flange joint leak check

Problem was Found :

1. Visual inspection found leaking at V-085 piping 2" bypass of future line V-084 at BVT5
2. Found several valve list for all area in GRF,GLF,TGBP,M10 and M11 high corrosion at piping, valve, fitting, flange and gasket but no leaking

Corrective Action :

1. In progress of scope of work preparation to repair pipe spool 2 inches at BVT5
2. Submit valve inspection report to engineer for review and take consideration.

ISSUED BY **REVIEWED BY**

[redacted]

Rev.04 **Effective Date:** 25 Aug 2022

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Pig Reciever	Feed Gas	POV-100A	34"	28.9.23	Normal	/		
		HV-100B	12"		Normal	/		
		V-574	12"		Normal	/		
		V-569	34"		Normal	/		
		MOV-101	34"		Normal	/		
		HV-101B	2"		Normal	/		
		V-607	2"		Normal	/		
		MOV-102	30"		Normal	/		
		V-575	12"		Normal	/		
		V-576	12"		Normal	/		
		V-577	12"		Normal	/		
		POV-103A	30"		Normal	/		
		HV-103B	10"		Normal	/		
		V-582	10"		Normal	/		
Pressure Reduction	Feed Gas	V-570	20"	28.9.23	Normal	/		
		V-571	20"		Normal	/		
		V-572	20"		Normal	/		
		MOV-106A	20"		Normal	/		
		MOV-106B	20"		Normal	/		
		MOV-106C	20"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	4/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Orifice Metering	Feed Gas	V-828	16"	28.9.23	Normal	/		
		V-829	6"		Normal	/		
		MOV-116A	20"		Normal	/		
		V-830	2"		Normal	/		
		V-834	2"		Normal	/		
		V-826	20"		Normal	/		
		MOV-116B	20"		Normal	/		
		V-831	2"		Normal	/		
		V-835	2"		Normal	/		
		V-827	20"		Normal	/		
		V-1507	30"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	2/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Slug Catcher	Feed Gas	POV-107A	20"	28.9.23	Normal	/		
		V-636	2"		Normal	/		
		V-640	2"		Normal	/		
		POV-107B	20"		Normal	/		
		V-635	2"		Normal	/		
		V-639	2"		Normal	/		
		MOV-108A	20"		Normal	/		
		V-638	2"		Normal	/		
		V-642	2"		Normal	/		
		MOV-108B	20"		Normal	/		
		V-637	2"		Normal	/		
		V-641	2"		Normal	/		
		POV-109A	4"		Normal	/		
		V-659	4"		Normal	/		
		V-656	4"		Normal	/		
		V-657	4"		Normal	/		
		V-678	2"		Normal	/		
		V-679	2"		Normal	/		
		POV-109B	4"		Normal	/		
		V-660	4"		Normal	/		
		V-1302	4"		Normal	/		
		V-1303	4"		Normal	/		
		V-1304	2"		Normal	/		
		V-1305	2"		Normal	/		
		V-629	4"		Normal	/		
		V-630	4"		Normal	/		
		V-653	10"		Normal	/		
		V-654	10"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	5/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-012	16"	28.9.23	Normal	/		
		HOV-001	16"		Normal	/		
		HV-201	2"		Normal	/		
		HV-214	2"		Normal	/		
		HV-013	16"		Normal	/		
		HV-101	6"		Normal	/		
		HV-215	8"		Normal	/		
		HV-216	2"		Normal	/		
		HV-124	2"		Normal	/		
		HV-002A	16"		Normal	/		
		HV-102A	2"		Normal	/		
		HV-202A	2"		Normal	/		
		HV-203A	2"		Normal	/		
		HV-103A	2"		Normal	/		
		HV-104A	2"		Normal	/		
		HV-106A	2"		Normal	/		
		HV-204A	2"		Normal	/		
		HV-105A	2"		Normal	/		
		HV-003A	16"		Normal	/		
		HV-205A	2"		Normal	/		
		HV-107A	2"		Normal	/		
		HV-206	2"		Normal	/		
		HV-108	2"		Normal	/		
		HV-112	2"		Normal	/		
		HV-213	2"		Normal	/		
		HV-002B	16″		Normal	/		
		HV-102B	2″		Normal	/		
		HV-202B	2″		Normal	/		
		HV-105B	2″		Normal	/		
		HV-203B	2″		Normal	/		
		HV-103B	2″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	3/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Pressure Control	Feed Gas	V-716	20"	28.9.23	Normal	/		
		V-717	20"		Normal	/		
		V-718	20"		Normal	/		
		MOV-111A	20"		Normal	/		
		V-733	2"		Normal	/		
		V-736	2"		Normal	/		
		MOV-111B	20"		Normal	/		
		V-734	2"		Normal	/		
		V-737	2"		Normal	/		
Knock Out Drum	Feed Gas	POV-113A	20"	28.9.23	Normal	/		
		V-739	2"		Normal	/		
		V-741	2"		Normal	/		
		V-719	20"		Normal	/		
		POV-115A	2"		Normal	/		
		V-749	2"		Normal	/		
		POV-113B	20"		Normal	/		
		V-740	2"		Normal	/		
		V-742	2"		Normal	/		
		V-720	20"		Normal	/		
		POV-115B	2"		Normal	/		
		V-750	2"		Normal	/		
		LV-114A	1"		Normal	/		
		LV-114B	1"		Normal	/		
		LV-114C	1"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	8/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
TGBP	Feed Gas	HV-140	12″	28.9.23	Normal	/		
		HV-1991	2″		Normal	/		
		HV-1915	2″		Normal	/		
		HV-1914	2″		Normal	/		
		HV-1916	2″		Normal	/		
		HV-1917	2″		Normal	/		
		HV-1918	2″		Normal	/		
		HV-1919	2″		Normal	/		
		HV-1920	2″		Normal	/		
		HV-1994	12″		Normal	/		
		HV-1921	2″		Normal	/		
		HV-1922	2″		Normal	/		
		HV-1923	2″		Normal	/		
		POV-134	12″		Normal	/		
		HV-1925	12″		Normal	/		
		HV-1926	2″		Normal	/		
		HV-1929	2″		Normal	/		
		HV-1930	12″		Normal	/		
		HV-1935	2″		Normal	/		
		HV-1939	2″		Normal	/		
		HV-1943	2″		Normal	/		
		HV-1942	2″		Normal	/		
		HV-1937	2″		Normal	/		
		HV-1955	1″		Normal	/		
		HV-1956	2″		Normal	/		
		HV-1957	2″		Normal	/		
		HV-1958	1″		Normal	/		
		HV-1949	1″		Normal	/		
		HV-1950	1″		Normal	/		
		HV-1951	1″		Normal	/		
		HV-1952	1″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	6/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-104B	2″	28.9.23	Normal	/		
		HV-106B	2″		Normal	/		
		HV-204B	2″		Normal	/		
		HV-003B	16″		Normal	/		
		HV-205B	2″		Normal	/		
		HV-107B	2″		Normal	/		
		HV-109C	2″		Normal	/		
		HV-004C	12″		Normal	/		
		HV-004B	12″		Normal	/		
		HV-109B	2″		Normal	/		
		HV-207B	2″		Normal	/		
		HV-005B	12″		Normal	/		
		HV-209B	2″		Normal	/		
		HV-111B	2″		Normal	/		
		HV-110B	2″		Normal	/		
		HV-111C	2″		Normal	/		
		HV-005C	12″		Normal	/		
		HV-110C	2″		Normal	/		
		HV-208C	2″		Normal	/		
		HV-118	2″		Normal	/		
		HV-117	2″		Normal	/		
		HV-004	12″		Normal	/		
		HV-109A	2″		Normal	/		
		HV-207A	2″		Normal		/	gas seeping at valve stem
		HV-110A	2″		Normal	/		
		HV-208A	2″		Normal	/		
		HV-005A	12″		Normal	/		
		HV-209A	2″		Normal	/		
		HV-111A	2″		Normal	/		
		HV-112	2″		Normal	/		
		HV-113	2″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	9/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
TGBP	Feed Gas	HV-1975	6″	28.9.23	Normal	/		
		HV-1977	12″		Normal	/		
		HV-1979	6″		Normal	/		
		HV-1982	12″		Normal	/		
		HV-1983	2″		Normal	/		
		HV-1984	2″		Normal	/		
		HV-1938	2″		Normal	/		
		HV-1941	2″		Normal	/		
		HV-1940	2″		Normal	/		
		HV-1961	2″		Normal	/		
		HV-1964	2″		Normal	/		
		HV-1962	2″		Normal	/		
		POV-137	2″		Normal	/		
		HV-1967	2″		Normal	/		
		HV-1969	2″		Normal	/		
		HV-1971	2″		Normal	/		
		HV-1972	2″		Normal	/		
		HV-1973	2″		Normal	/		
		HV-1974	2″		Normal	/		
		HV-1989	10″		Normal	/		
		POV-139	6″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	7/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-114	2″	28.9.23	Normal	/		
		HV-115	2″		Normal	/		
		HV-116	2″		Normal	/		
		HV-210	2″		Normal	/		
		HV-119	2″		Normal	/		
		HV-010	16″		Normal	/		
		HV-120	8″		Normal	/		
		HV-211	8″		Normal	/		
		HV-121	8″		Normal	/		
		HV-212	12″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	12/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M11 Metering	NG	PSV-101A	1" x 3/4"	2.10.23	Normal	/		
		PSV-101B	1" x 3/4"		Normal	/		
		HV-018A	1/2"		Normal	/		
		HV-018B	1/2"		Normal	/		
		HV-101A	6"		Normal	/		
		HV-101B	6"		Normal	/		
		HV-019A	1"		Normal	/		
		HV-019B	1"		Normal	/		
		HV-020A	1"		Normal	/		
		HV-020B	1"		Normal	/		
		CV-002A	1"		Normal	/		
		CV-002B	1"		Normal	/		
		HV-021A	1"		Normal	/		
		HV-021B	1"		Normal	/		
		HV-102A	6"		Normal	/		
		HV-102B	6"		Normal	/		
		BDV-002	2"		Normal	/		
		HV-022	2"		Normal	/		
		HV-023	2"		Normal	/		
		CV-003	2"		Normal	/		
		HV-024	2"		Normal	/		
		HV-025	2"		Normal	/		
		CV-004	8"		Normal	/		
		HV-026	3/4"		Normal	/		
		HV-027	1"		Normal	/		
		HV-105	8"		Normal	/		
		HV-028	1"		Normal	/		
		HV-029	1"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	10/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
GLF	NG	V-132	30"	2.10.23	Normal	/		
		V-130	2"		Normal	/		
		V-131	2"		Normal	/		
		V-001	30"		Normal	/		
		V-002	12"		Normal	/		
		MOV-206	30"		Normal	/		
		V-015	12"		Normal	/		
		V-016	12"		Normal	/		
		V-017	12"		Normal	/		
		V-019	12"		Normal	/		
		MOV-205	36"		Normal	/		
		V-034	2"		Normal	/		
		V-035	2"		Normal	/		
		V-033	36"		Normal	/		
		V-010	12"		Normal	/		
	LPG	V-001	4"		Normal	/		
		V-004	4"		Normal	/		
		V-005	4"		Normal	/		
		V-008	4"		Normal	/		
		POV-300	6"		Normal	/		
		V-014	6"		Normal	/		
		MOV-302	8"		Normal	/		
		V-049	8"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	13/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT0.5	LPG	V-068	8"	21.9.23	Normal	/		
BVT1	NG	HOV-610	36"	21.9.23	Normal	/		
		V-001	12"		Normal	/		
		V-002	12"		Normal	/		
		V-003	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-810	8"		Normal	/		
		V-071	4"		Normal	/		
		V-072	4"		Normal	/		
		V-073	3"		Normal	/		
		V-074	3"		Normal	/		
		V-075	3"		Normal	/		
		V-076	3"		Normal	/		
BVT2	NG	HOV-620	36"	21.9.23	Normal	/		
		V-021	12"		Normal	/		
		V-022	12"		Normal	/		
		V-023	12"		Normal	/		
		V-024	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition
								Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-032	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-820	8"		Normal	/		
		V-091	4"		Normal	/		
		V-092	4"		Normal	/		
		V-093	3"		Normal	/		
		V-094	3"		Normal	/		
		V-095	3"		Normal	/		
		V-096	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	11/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M11 Metering	NG	HV-001	6"	2.10.23	Normal	/		
		HV-002	6"		Normal	/		
		HV-003	1"		Normal	/		
		HV-004	1"		Normal	/		
		MOV-001	6"		Normal	/		
		HV-005	1"		Normal	/		
		HV-006	3/4"		Normal	/		
		HV-007A	1"		Normal	/		
		HV-007B	1"		Normal	/		
		HV-008A	1"		Normal	/		
		HV-008B	1"		Normal	/		
		HV-009A	3/4"		Normal	/		
		HV-009B	3/4"		Normal	/		
		HV-010A	3/4"		Normal	/		
		HV-010B	3/4"		Normal	/		
		HV-011A	1"		Normal	/		
		HV-011B	1"		Normal	/		
		HV-012A	1"		Normal	/		
		HV-012B	1"		Normal	/		
		HV-013A	1"		Normal	/		
		HV-013B	1"		Normal	/		
		HV-014A	1"		Normal	/		
		HV-014B	1"		Normal	/		
		CV-001A	1"		Normal	/		
		CV-001B	1"		Normal	/		
		HV015A	1"		Normal	/		
		HV-015B	1"		Normal	/		
		HV-016A	1/2"		Normal	/		
		HV-016B	1/2"		Normal	/		
		HV-017A	1"		Normal	/		
		HV-017B	1"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	16/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT7	NG	HOV-670	36"	29.9.23	Normal	/		
		V-121	12"		Normal	/		
		V-122	12"		Normal	/		
		V-123	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-870	8"		Normal	/		
		V-191	4"		Normal	/		
		V-192	4"		Normal	/		
		V-193	3"		Normal	/		
		V-194	3"		Normal	/		
		V-195	3"		Normal	/		
		V-196	3"		Normal	/		
BVT8	NG	HOV-680	36"	22.9.23	Normal	/		
		V-141	12"		Normal	/		
		V-142	12"		Normal	/		
		V-143	12"		Normal	/		
		V-144	12"		Normal	/		
		V-145	12"		Normal	/		
		V-146	2"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-152	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-880	8"		Normal	/		
		V-255	4"		Normal	/		
		V-256	4"		Normal	/		
		V-222	3"		Normal	/		
		V-223	3"		Normal	/		
		V-224	3"		Normal	/		
		V-225	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	14/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT3	NG	HOV-630	36"	21.9.23	Normal	/		
		V-041	12"		Normal	/		
		V-042	12"		Normal	/		
		V-043	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-830	8"		Normal	/		
		V-111	4"		Normal	/		
		V-112	4"		Normal	/		
		V-113	3"		Normal	/		
		V-114	3"		Normal	/		
		V-115	3"		Normal	/		
		V-116	3"		Normal	/		
BVT4	NG	HOV-640	36"	21.9.23	Normal	/		
		V-061	12"		Normal	/		
		V-062	12"		Normal	/		
		V-063	12"		Normal	/		
		V-064	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-072	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-840	8"		Normal	/		
		V-131	4"		Normal	/		
		V-132	4"		Normal	/		
		V-133	3"		Normal	/		
		V-134	3"		Normal	/		
		V-135	3"		Normal	/		
		V-136	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	17/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Sadao Metering	NG	V-041	36"	22.9.23	Normal	/		
		V-042	36"		Normal	/		
		HOV-400A	30"		Normal	/		
		V-068	2"		Normal	/		
		V-069	2"		Normal	/		
		HOV-400B	30"		Normal	/		
		V-050	2"		Normal	/		
		V-051	2"		Normal	/		
		HOV-401A	30"		Normal	/		
		V-125	2"		Normal	/		
		V-126	2"		Normal	/		
		HOV-401B	30"		Normal	/		
		V-123	2"		Normal	/		
		V-124	2"		Normal	/		
		V-060	30"		Normal	/		
		V-061	30"		Normal	/		
		V-062	30"		Normal	/		
		V-063	10"		Normal	/		
		V-064	10"		Normal	/		
		V-081	12"		Normal	/		
		V-082	12"		Normal	/		
		V-083	12"		Normal	/		
		V-084	12"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	15/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT5	NG	HOV-650	36"	21.9.23	Normal	/		
		V-081	12"		Normal	/		
		V-082	12"		Normal	/		
		V-083	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-850	8"		Normal	/		
		V-151	4"		Normal	/		
		V-152	4"		Normal	/		
		V-153	3"		Normal	/		
		V-154	3"		Normal	/		
		V-155	3"		Normal	/		
		V-156	3"		Normal	/		
BVT6	NG	HOV-660	36"	29.9.23	Normal	/		
		V-101	12"		Normal	/		
		V-102	12"		Normal	/		
		V-103	12"		Normal	/		
		V-104	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-112	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-860	8"		Normal	/		
		V-171	4"		Normal	/		
		V-172	4"		Normal	/		
		V-173	3"		Normal	/		
		V-174	3"		Normal	/		
		V-175	3"		Normal	/		
		V-176	3"		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check: Noleak	Leak Check: Leak	Remark
Sadao Metering	LPG	V-221	8"	22.9.23	Normal	/		
		V-232	6"		Normal	/		
		V-233	4"		Normal	/		
		V-234	4"		Normal	/		
		V-235	4"		Normal	/		
		V-236	4"		Normal	/		
		V-237	6"		Normal	/		
		V-238	4"		Normal	/		
		V-240	4"		Normal	/		

Pipeline Preventive Maintenance Report

Title : Moisture Content Monitoring and Analysis (1Y)

△**Asset Reference List No**: PM-LIST-017-22 and 24

△**Work Order No**: 40089885

△**EPTW No**: n/a

Location Name: Online trend and Ticket CHOC, CPOC, GRF, M10, GLF

Instrument / Equipment Name LPG and Gas Piping

Tag Number: Attach file

Action Date: 21/9/23

Action by:

1. Mr. Chakkraphan Thongwilai

Equipments:

1. Laptop with PI program installer

Action Details:

1. Collect gas quality of Pipeline NPS8 (LPG pipeline) from certificate of Quality which issued and certified by TTM Laboratory that accepted criteria FREE water, the result is "NONE"
2. Collect gas quality of Pipeline NPS36 (Sale gas pipeline) from PI program which data transmitted from the Flow computer result is zero.
3. Receive information from TTM-CHOC representative of Pipeline NPS34 (Offshore SKL Gas Pipeline) and Pipeline NPS42 (Offshore NTH Gas Pipeline) result is approximate 0.209 lbs/MMscf and 0.362 lbs/MMscf respectively.
4. Collect gas quality of Pipeline NPS34 (TGBP)- reference to GRF gas quality result is zero.
5. Collect gas quality of Pipeline NPS16 (M10 Pipeline to PTT MS) from PI program which data transmitted from the Flow computer result as per the graph in the attach file.
6. Collect gas quality of Pipeline NPS24 (Offshore B17 DP1 Pipeline) from PI program which data transmitted from the Flow computer result as per the graph in the attach file.

Problem was Found :

None

Corrective Action :

None

ISSUED BY | REVIEWED BY

[redacted]

1.Pipeline NPS 8 (LPG Pipeline)

2.Pipeline NPS 36 (Sale Gas Pipeline)

3.Pipeline NPS 34 (Offshore SKL Gas Pipeline) -See graph below “2801” (Red Line)

4.Pipeline NPS 42 (Offshore NTH Gas Pipeline) -See graph below “2806” (Green Line)

5.Pipeline NPS 34 (TGBP) -reference to GRF

7. Pipeline NPS 24 (Offshore B17 DP1 Pipeline)

6. Pipeline NPS 16 (M10 Pipeline to PTT MS)

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM- MNT-060	1/1
เรื่อง :	PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT	

Pipeline Preventive Maintenance Report

Title : Piping and valve monthly inspection for OCTOBER 2023

△**Asset Reference List No**: N/A

△**Work Order No**: N/A

△ **EPTW No**: TTM-CW-2023-7221

Location Name: All Station

Instrument / Equipment Name Above ground piping and valve

Tag Number: Attach file

Action Date: 30 October 2023

Action by:

1. Mr.Chakkraphan T
2. Mr.Sarawut Sahden (WAMS)

Equipments:

1. …General hand tools……
2. …Cleaning and coating tools .paint……
3. …Snoop/ gas detector……

Action Details:

1. Valve and pipe physical check, cleaning corrosion and painting
2. Valve and flange joint leak check

Problem was Found :

1. Visual inspection found leaking at V-085 piping 2" bypass of future line V-084 at BVT5
2. Found several valve list for all area in GRF, GLF, TGBP, M10 and M11 high corrosion at piping, valve, fitting, flange and gasket but no leaking

Corrective Action :

1. In progress of work preparation to repair pipe spool 2 inches at BVT5
2. Submit valve inspection report to engineer for review and take consideration.

[redacted]

Pipeline Maintenance Technician — Senior Pipeline Maintenance Engineer

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	1/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check: No leak	Leak Check: Leak	Remark
Pig Reciever	Feed Gas	POV-100A	34"	30.10.23	Normal	/		
		HV-100B	12"		Normal	/		
		V-574	12"		Normal	/		
		V-569	34"		Normal	/		
		MOV-101	34"		Normal	/		
		HV-101B	2"		Normal	/		
		V-607	2"		Normal	/		
		MOV-102	30"		Normal	/		
		V-575	12"		Normal	/		
		V-576	12"		Normal	/		
		V-577	12"		Normal	/		
		POV-103A	30"		Normal	/		
		HV-103B	10"		Normal	/		
		V-582	10"		Normal	/		
Pressure Reduction	Feed Gas	V-570	20"	30.10.23	Normal	/		
		V-571	20"		Normal	/		
		V-572	20"		Normal	/		
		MOV-106A	20"		Normal	/		
		MOV-106B	20"		Normal	/		
		MOV-106C	20"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	2/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check: No leak	Leak Check: Leak	Remark
Slug Catcher	Feed Gas	POV-107A	20"	30.10.23	Normal	/		
		V-636	2"		Normal	/		
		V-640	2"		Normal	/		
		POV-107B	20"		Normal	/		
		V-635	2"		Normal	/		
		V-639	2"		Normal	/		
		MOV-108A	20"		Normal	/		
		V-638	2"		Normal	/		
		V-642	2"		Normal	/		
		MOV-108B	20"		Normal	/		
		V-637	2"		Normal	/		
		V-641	2"		Normal	/		
		POV-109A	4"		Normal	/		
		V-659	4"		Normal	/		
		V-656	4"		Normal	/		
		V-657	4"		Normal	/		
		V-678	2"		Normal	/		
		V-679	2"		Normal	/		
		POV-109B	4"		Normal	/		
		V-660	4"		Normal	/		
		V-1302	4"		Normal	/		
		V-1303	4"		Normal	/		
		V-1304	2"		Normal	/		
		V-1305	2"		Normal	/		
		V-629	4"		Normal	/		
		V-630	4"		Normal	/		
		V-653	10"		Normal	/		
		V-654	10"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	3/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check: No leak	Leak Check: Leak	Remark
Pressure Control	Feed Gas	V-716	20"	30.10.23	Normal	/		
		V-717	20"		Normal	/		
		V-718	20"		Normal	/		
		MOV-111A	20"		Normal	/		
		V-733	2"		Normal	/		
		V-736	2"		Normal	/		
		MOV-111B	20"		Normal	/		
		V-734	2"		Normal	/		
		V-737	2"		Normal	/		
Knock Out Drum	Feed Gas	POV-113A	20"	30.10.23	Normal	/		
		V-739	2"		Normal	/		
		V-741	2"		Normal	/		
		V-719	20"		Normal	/		
		POV-115A	2"		Normal	/		
		V-749	2"		Normal	/		
		POV-113B	20"		Normal	/		
		V-740	2"		Normal	/		
		V-742	2"		Normal	/		
		V-720	20"		Normal	/		
		POV-115B	2"		Normal	/		
		V-750	2"		Normal	/		
		LV-114A	1"		Normal	/		
		LV-114B	1"		Normal	/		
		LV-114C	1"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	6/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-104B	2"	30.10.23	Normal	/		
		HV-106B	2"		Normal	/		
		HV-204B	2"		Normal	/		
		HV-003B	16"		Normal	/		
		HV-205B	2"		Normal	/		
		HV-107B	2"		Normal	/		
		HV-109C	2"		Normal	/		
		HV-004C	12"		Normal	/		
		HV-004B	12"		Normal	/		
		HV-109B	2"		Normal	/		
		HV-207B	2"		Normal	/		
		HV-005B	12"		Normal	/		
		HV-209B	2"		Normal	/		
		HV-111B	2"		Normal	/		
		HV-110B	2"		Normal	/		
		HV-111C	2"		Normal	/		
		HV-005C	12"		Normal	/		
		HV-110C	2"		Normal	/		
		HV-208C	2"		Normal	/		
		HV-118	2"		Normal	/		
		HV-117	2"		Normal	/		
		HV-004	12"		Normal	/		
		HV-109A	2"		Normal	/		
		HV-207A	2"		Normal		/	gas seeping at valve stem
		HV-110A	2"		Normal	/		
		HV-208A	2"		Normal	/		
		HV-005A	12"		Normal	/		
		HV-209A	2"		Normal	/		
		HV-111A	2"		Normal	/		
		HV-112	2"		Normal	/		
		HV-113	2"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	4/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Orifice Metering	Feed Gas	V-828	16"	30.10.23	Normal	/		
		V-829	6"		Normal	/		
		MOV-116A	20"		Normal	/		
		V-830	2"		Normal	/		
		V-834	2"		Normal	/		
		V-826	20"		Normal	/		
		MOV-116B	20"		Normal	/		
		V-831	2"		Normal	/		
		V-835	2"		Normal	/		
		V-827	20"		Normal	/		
		V-1507	30"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	7/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-114	2"	30.10.23	Normal	/		
		HV-115	2"		Normal	/		
		HV-116	2"		Normal	/		
		HV-210	2"		Normal	/		
		HV-119	2"		Normal	/		
		HV-010	16"		Normal	/		
		HV-120	8"		Normal	/		
		HV-211	8"		Normal	/		
		HV-121	8"		Normal	/		
		HV-212	12"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	5/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-012	16"	30.10.23	Normal	/		
		HOV-001	16"		Normal	/		
		HV-201	2"		Normal	/		
		HV-214	2"		Normal	/		
		HV-013	16"		Normal	/		
		HV-101	6"		Normal	/		
		HV-215	8"		Normal	/		
		HV-216	2"		Normal	/		
		HV-124	2"		Normal	/		
		HV-002A	16"		Normal	/		
		HV-102A	2"		Normal	/		
		HV-202A	2"		Normal	/		
		HV-203A	2"		Normal	/		
		HV-103A	2"		Normal	/		
		HV-104A	2"		Normal	/		
		HV-106A	2"		Normal	/		
		HV-204A	2"		Normal	/		
		HV-105A	2"		Normal	/		
		HV-003A	16"		Normal	/		
		HV-205A	2"		Normal	/		
		HV-107A	2"		Normal	/		
		HV-206	2"		Normal	/		
		HV-108	2"		Normal	/		
		HV-112	2"		Normal	/		
		HV-213	2"		Normal	/		
		HV-002B	16"		Normal	/		
		HV-102B	2"		Normal	/		
		HV-202B	2"		Normal	/		
		HV-105B	2"		Normal	/		
		HV-203B	2"		Normal	/		
		HV-103B	2"		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
GLF	NG	V-132	30"	30.10.23	Normal	/		
		V-130	2"		Normal	/		
		V-131	2"		Normal	/		
		V-001	30"		Normal	/		
		V-002	12"		Normal	/		
		MOV-206	30"		Normal	/		
		V-015	12"		Normal	/		
		V-016	12"		Normal	/		
		V-017	12"		Normal	/		
		V-019	12"		Normal	/		
		MOV-205	36"		Normal	/		
		V-034	2"		Normal	/		
		V-035	2"		Normal	/		
		V-033	36"		Normal	/		
		V-010	12"		Normal	/		
	LPG	V-001	4"		Normal	/		
		V-004	4"		Normal	/		
		V-005	4"		Normal	/		
		V-008	4"		Normal	/		
		POV-300	6"		Normal	/		
		V-014	6"		Normal	/		
		MOV-302	8"		Normal	/		
		V-049	8"		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
TGBP	Feed Gas	HV-140	12"	30.10.23	Normal	/		
		HV-1991	2"		Normal	/		
		HV-1915	2"		Normal	/		
		HV-1914	2"		Normal	/		
		HV-1916	2"		Normal	/		
		HV-1917	2"		Normal	/		
		HV-1918	2"		Normal	/		
		HV-1919	2"		Normal	/		
		HV-1920	2"		Normal	/		
		HV-1994	12"		Normal	/		
		HV-1921	2"		Normal	/		
		HV-1922	2"		Normal	/		
		HV-1923	2"		Normal	/		
		POV-134	12"		Normal	/		
		HV-1925	12"		Normal	/		
		HV-1926	2"		Normal	/		
		HV-1929	2"		Normal	/		
		HV-1930	12"		Normal	/		
		HV-1935	2"		Normal	/		
		HV-1939	2"		Normal	/		
		HV-1943	2"		Normal	/		
		HV-1942	2"		Normal	/		
		HV-1937	2"		Normal	/		
		HV-1955	1"		Normal	/		
		HV-1956	2"		Normal	/		
		HV-1957	2"		Normal	/		
		HV-1958	1"		Normal	/		
		HV-1949	1"		Normal	/		
		HV-1950	1"		Normal	/		
		HV-1951	1"		Normal	/		
		HV-1952	1"		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M11 Metering	NG	HV-001	6"	30.10.23	Normal	/		
		HV-002	6"		Normal	/		
		HV-003	1"		Normal	/		
		HV-004	1"		Normal	/		
		MOV-001	6"		Normal	/		
		HV-005	1"		Normal	/		
		HV-006	3/4"		Normal	/		
		HV-007A	1"		Normal	/		
		HV-007B	1"		Normal	/		
		HV-008A	1"		Normal	/		
		HV-008B	1"		Normal	/		
		HV-009A	3/4"		Normal	/		
		HV-009B	3/4"		Normal	/		
		HV-010A	3/4"		Normal	/		
		HV-010B	3/4"		Normal	/		
		HV-011A	1"		Normal	/		
		HV-011B	1"		Normal	/		
		HV-012A	1"		Normal	/		
		HV-012B	1"		Normal	/		
		HV-013A	1"		Normal	/		
		HV-013B	1"		Normal	/		
		HV-014A	1"		Normal	/		
		HV-014B	1"		Normal	/		
		CV-001A	1"		Normal	/		
		CV-001B	1"		Normal	/		
		HV015A	1"		Normal	/		
		HV-015B	1"		Normal	/		
		HV-016A	1/2"		Normal	/		
		HV-016B	1/2"		Normal	/		
		HV-017A	1"		Normal	/		
		HV-017B	1"		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
TGBP	Feed Gas	HV-1975	6"	30.10.23	Normal	/		
		HV-1977	12"		Normal	/		
		HV-1979	6"		Normal	/		
		HV-1982	12"		Normal	/		
		HV-1983	2"		Normal	/		
		HV-1984	2"		Normal	/		
		HV-1938	2"		Normal	/		
		HV-1941	2"		Normal	/		
		HV-1940	2"		Normal	/		
		HV-1961	2"		Normal	/		
		HV-1964	2"		Normal	/		
		HV-1962	2"		Normal	/		
		POV-137	2"		Normal	/		
		HV-1967	2"		Normal	/		
		HV-1969	2"		Normal	/		
		HV-1971	2"		Normal	/		
		HV-1972	2"		Normal	/		
		HV-1973	2"		Normal	/		
		HV-1974	2"		Normal	/		
		HV-1989	10"		Normal	/		
		POV-139	6"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	14/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT3	NG	HOV-630	36"	30.10.23	Normal	/		
		V-041	12"		Normal	/		
		V-042	12"		Normal	/		
		V-043	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-830	8"		Normal	/		
		V-111	4"		Normal	/		
		V-112	4"		Normal	/		
		V-113	3"		Normal	/		
		V-114	3"		Normal	/		
		V-115	3"		Normal	/		
		V-116	3"		Normal	/		
BVT4	NG	HOV-640	36"	30.10.23	Normal	/		
		V-061	12"		Normal	/		
		V-062	12"		Normal	/		
		V-063	12"		Normal	/		
		V-064	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-072	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-840	8"		Normal	/		
		V-131	4"		Normal	/		
		V-132	4"		Normal	/		
		V-133	3"		Normal	/		
		V-134	3"		Normal	/		
		V-135	3"		Normal	/		
		V-136	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	12/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M11 Metering	NG	PSV-101A	1" x 3/4"	30.10.23	Normal	/		
		PSV-101B	1" x 3/4"		Normal	/		
		HV-018A	1/2"		Normal	/		
		HV-018B	1/2"		Normal	/		
		HV-101A	6"		Normal	/		
		HV-101B	6"		Normal	/		
		HV-019A	1"		Normal	/		
		HV-019B	1"		Normal	/		
		HV-020A	1"		Normal	/		
		HV-020B	1"		Normal	/		
		CV-002A	1"		Normal	/		
		CV-002B	1"		Normal	/		
		HV-021A	1"		Normal	/		
		HV-021B	1"		Normal	/		
		HV-102A	6"		Normal	/		
		HV-102B	6"		Normal	/		
		BDV-002	2"		Normal	/		
		HV-022	2"		Normal	/		
		HV-023	2"		Normal	/		
		CV-003	2"		Normal	/		
		HV-024	2"		Normal	/		
		HV-025	2"		Normal	/		
		CV-004	8"		Normal	/		
		HV-026	3/4"		Normal	/		
		HV-027	1"		Normal	/		
		HV-105	8"		Normal	/		
		HV-028	1"		Normal	/		
		HV-029	1"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	15/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT5	NG	HOV-650	36"	30.10.23	Normal	/		
		V-081	12"		Normal	/		
		V-082	12"		Normal	/		
		V-083	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-850	8"		Normal	/		
		V-151	4"		Normal	/		
		V-152	4"		Normal	/		
		V-153	3"		Normal	/		
		V-154	3"		Normal	/		
		V-155	3"		Normal	/		
		V-156	3"		Normal	/		
BVT6	NG	HOV-660	36"	30.10.23	Normal	/		
		V-101	12"		Normal	/		
		V-102	12"		Normal	/		
		V-103	12"		Normal	/		
		V-104	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-112	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-860	8"		Normal	/		
		V-171	4"		Normal	/		
		V-172	4"		Normal	/		
		V-173	3"		Normal	/		
		V-174	3"		Normal	/		
		V-175	3"		Normal	/		
		V-176	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	13/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT0.5	LPG	V-068	8"	30.10.23	Normal	/		
BVT1	NG	HOV-610	36"	30.10.23	Normal	/		
		V-001	12"		Normal	/		
		V-002	12"		Normal	/		
		V-003	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-810	8"		Normal	/		
		V-071	4"		Normal	/		
		V-072	4"		Normal	/		
		V-073	3"		Normal	/		
		V-074	3"		Normal	/		
		V-075	3"		Normal	/		
		V-076	3"		Normal	/		
BVT2	NG	HOV-620	36"	30.10.23	Normal	/		
		V-021	12"		Normal	/		
		V-022	12"		Normal	/		
		V-023	12"		Normal	/		
		V-024	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-032	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-820	8"		Normal	/		
		V-091	4"		Normal	/		
		V-092	4"		Normal	/		
		V-093	3"		Normal	/		
		V-094	3"		Normal	/		
		V-095	3"		Normal	/		
		V-096	3"		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
Sadao Metering	LPG	V-221	8"	30.10.23	Normal	/		
		V-232	6"		Normal	/		
		V-233	4"		Normal	/		
		V-234	4"		Normal	/		
		V-235	4"		Normal	/		
		V-236	4"		Normal	/		
		V-237	6"		Normal	/		
		V-238	4"		Normal	/		
		V-240	4"		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT7	NG	HOV-670	36"	30.10.23	Normal	/		
		V-121	12"		Normal	/		
		V-122	12"		Normal	/		
		V-123	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-870	8"		Normal	/		
		V-191	4"		Normal	/		
		V-192	4"		Normal	/		
		V-193	3"		Normal	/		
		V-194	3"		Normal	/		
		V-195	3"		Normal	/		
		V-196	3"		Normal	/		
BVT8	NG	HOV-680	36"	30.10.23	Normal	/		
		V-141	12"		Normal	/		
		V-142	12"		Normal	/		
		V-143	12"		Normal	/		
		V-144	12"		Normal	/		
		V-145	12"		Normal	/		
		V-146	2"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-152	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-880	8"		Normal	/		
		V-255	4"		Normal	/		
		V-256	4"		Normal	/		
		V-222	3"		Normal	/		
		V-223	3"		Normal	/		
		V-224	3"		Normal	/		
		V-225	3"		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Sadao Metering	NG	V-041	36"	30.10.23	Normal	/		
		V-042	36"		Normal	/		
		HOV-400A	30"		Normal	/		
		V-068	2"		Normal	/		
		V-069	2"		Normal	/		
		HOV-400B	30"		Normal	/		
		V-050	2"		Normal	/		
		V-051	2"		Normal	/		
		HOV-401A	30"		Normal	/		
		V-125	2"		Normal	/		
		V-126	2"		Normal	/		
		HOV-401B	30"		Normal	/		
		V-123	2"		Normal	/		
		V-124	2"		Normal	/		
		V-060	30"		Normal	/		
		V-061	30"		Normal	/		
		V-062	30"		Normal	/		
		V-063	10"		Normal	/		
		V-064	10"		Normal	/		
		V-081	12"		Normal	/		
		V-082	12"		Normal	/		
		V-083	12"		Normal	/		
		V-084	12"		Normal	/		

Pipeline Preventive Maintenance Report

Title : Piping and valve monthly inspection for NOVEMBER 2023

△**Asset Reference List No:** N/A

△**Work Order No:** N/A

△**EPTW No:** TTM-CW-2023-7912

Location Name: All Station

Instrument / Equipment Name Above ground piping and valve

Tag Number: Attach file

Action Date: 27/11-01/12 2023

Action by:

1. Mr.Chaikraphan T
2. Mr.Sarawut Sahden (WAMS)

Equipments:

1. …General hand tools……
2. …Cleaning and coating tools ,paint……
3. …Snoopy gas detector……

Action Details:

1. Valve and pipe physical check, cleaning corrosion and painting
2. Valve and flange joint leak check

Problem was Found :

1. Visual inspection found leaking at V-085 piping 2" bypass of future line V-084 at BVT5
2. Found several valve list for all area in GRF, GLF, TGBP, M10 and M11 high corrosion at piping, valve, fitting, flange and gasket but no leaking

Corrective Action :

1. In progress of work preparation to repair pipe spool 2 inches at BVT5
2. Submit valve inspection report to engineer for review and take consideration.

[redacted]

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	3/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Pressure Control	Feed Gas	V-716	20"	27.11.23	Normal	/		
		V-717	20"		Normal	/		
		V-718	20"		Normal	/		
		MOV-111A	20"		Normal	/		
		V-733	2"		Normal	/		
		V-736	2"		Normal	/		
		MOV-111B	20"		Normal	/		
		V-734	2"		Normal	/		
		V-737	2"		Normal	/		
Knock Out Drum	Feed Gas	POV-113A	20"	27.11.23	Normal	/		
		V-739	2"		Normal	/		
		V-741	2"		Normal	/		
		V-719	20"		Normal	/		
		POV-115A	2"		Normal	/		
		V-749	2"		Normal	/		
		POV-113B	20"		Normal	/		
		V-740	2"		Normal	/		
		V-742	2"		Normal	/		
		V-720	20"		Normal	/		
		POV-115B	2"		Normal	/		
		V-750	2"		Normal	/		
		LV-114A	1"		Normal	/		
		LV-114B	1"		Normal	/		
		LV-114C	1"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	1/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Pig Reciever	Feed Gas	POV-100A	34"	27.11.23	Normal	/		
		HV-100B	12"		Normal	/		
		V-574	12"		Normal	/		
		V-569	34"		Normal	/		
		MOV-101	34"		Normal	/		
		HV-101B	2"		Normal	/		
		V-607	2"		Normal	/		
		MOV-102	30"		Normal	/		
		V-575	12"		Normal	/		
		V-576	12"		Normal	/		
		V-577	12"		Normal	/		
		POV-103A	30"		Normal	/		
		HV-103B	10"		Normal	/		
		V-582	10"		Normal	/		
Pressure Reduction	Feed Gas	V-570	20"	27.11.23	Normal	/		
		V-571	20"		Normal	/		
		V-572	20"		Normal	/		
		MOV-106A	20"		Normal	/		
		MOV-106B	20"		Normal	/		
		MOV-106C	20"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	4/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Orifice Metering	Feed Gas	V-828	16"	27.11.23	Normal	/		
		V-829	6"		Normal	/		
		MOV-116A	20"		Normal	/		
		V-830	2"		Normal	/		
		V-834	2"		Normal	/		
		V-826	20"		Normal	/		
		MOV-116B	20"		Normal	/		
		V-831	2"		Normal	/		
		V-835	2"		Normal	/		
		V-827	20"		Normal	/		
		V-1507	30"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	2/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Slug Catcher	Feed Gas	POV-107A	20"	27.11.23	Normal	/		
		V-636	2"		Normal	/		
		V-640	2"		Normal	/		
		POV-107B	20"		Normal	/		
		V-635	2"		Normal	/		
		V-639	2"		Normal	/		
		MOV-108A	20"		Normal	/		
		V-638	2"		Normal	/		
		V-642	2"		Normal	/		
		MOV-108B	20"		Normal	/		
		V-637	2"		Normal	/		
		V-641	2"		Normal	/		
		POV-109A	4"		Normal	/		
		V-659	4"		Normal	/		
		V-656	4"		Normal	/		
		V-657	4"		Normal	/		
		V-678	2"		Normal	/		
		V-679	2"		Normal	/		
		POV-109B	4"		Normal	/		
		V-660	4"		Normal	/		
		V-1302	4"		Normal	/		
		V-1303	4"		Normal	/		
		V-1304	2"		Normal	/		
		V-1305	2"		Normal	/		
		V-629	4"		Normal	/		
		V-630	4"		Normal	/		
		V-653	10"		Normal	/		
		V-654	10"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	7/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-114	2″	27.11.23	Normal	/		
		HV-115	2″		Normal	/		
		HV-116	2″		Normal	/		
		HV-210	2″		Normal	/		
		HV-119	2″		Normal	/		
		HV-010	16″		Normal	/		
		HV-120	8″		Normal	/		
		HV-211	8″		Normal	/		
		HV-121	8″		Normal	/		
		HV-212	12″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	5/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-012	16"	27.11.23	Normal	/		
		HOV-001	16"		Normal	/		
		HV-201	2"		Normal	/		
		HV-214	2"		Normal	/		
		HV-013	16"		Normal	/		
		HV-101	6"		Normal	/		
		HV-215	8"		Normal	/		
		HV-216	2"		Normal	/		
		HV-124	2"		Normal	/		
		HV-002A	16"		Normal	/		
		HV-102A	2"		Normal	/		
		HV-202A	2"		Normal	/		
		HV-203A	2"		Normal	/		
		HV-103A	2"		Normal	/		
		HV-104A	2"		Normal	/		
		HV-106A	2"		Normal	/		
		HV-204A	2"		Normal	/		
		HV-105A	2"		Normal	/		
		HV-003A	16"		Normal	/		
		HV-205A	2"		Normal	/		
		HV-107A	2"		Normal	/		
		HV-206	2"		Normal	/		
		HV-108	2"		Normal	/		
		HV-112	2"		Normal	/		
		HV-213	2"		Normal	/		
		HV-002B	16″		Normal	/		
		HV-102B	2″		Normal	/		
		HV-202B	2″		Normal	/		
		HV-105B	2″		Normal	/		
		HV-203B	2″		Normal	/		
		HV-103B	2″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	8/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
TGBP	Feed Gas	HV-140	12″	27.11.23	Normal	/		
		HV-1991	2″		Normal	/		
		HV-1915	2″		Normal	/		
		HV-1914	2″		Normal	/		
		HV-1916	2″		Normal	/		
		HV-1917	2″		Normal	/		
		HV-1918	2″		Normal	/		
		HV-1919	2″		Normal	/		
		HV-1920	2″		Normal	/		
		HV-1994	12″		Normal	/		
		HV-1921	2″		Normal	/		
		HV-1922	2″		Normal	/		
		HV-1923	2″		Normal	/		
		POV-134	12″		Normal	/		
		HV-1925	12″		Normal	/		
		HV-1926	2″		Normal	/		
		HV-1929	2″		Normal	/		
		HV-1930	12″		Normal	/		
		HV-1935	2″		Normal	/		
		HV-1939	2″		Normal	/		
		HV-1943	2″		Normal	/		
		HV-1942	2″		Normal	/		
		HV-1937	2″		Normal	/		
		HV-1955	1″		Normal	/		
		HV-1956	2″		Normal	/		
		HV-1957	2″		Normal	/		
		HV-1958	1″		Normal	/		
		HV-1949	1″		Normal	/		
		HV-1950	1″		Normal	/		
		HV-1951	1″		Normal	/		
		HV-1952	1″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	6/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-104B	2″	27.11.23	Normal	/		
		HV-106B	2″		Normal	/		
		HV-204B	2″		Normal	/		
		HV-003B	16″		Normal	/		
		HV-205B	2″		Normal	/		
		HV-107B	2″		Normal	/		
		HV-109C	2″		Normal	/		
		HV-004C	12″		Normal	/		
		HV-004B	12″		Normal	/		
		HV-109B	2″		Normal	/		
		HV-207B	2″		Normal	/		
		HV-005B	12″		Normal	/		
		HV-209B	2″		Normal	/		
		HV-111B	2″		Normal	/		
		HV-110B	2″		Normal	/		
		HV-111C	2″		Normal	/		
		HV-005C	12″		Normal	/		
		HV-110C	2″		Normal	/		
		HV-208C	2″		Normal	/		
		HV-118	2″		Normal	/		
		HV-117	2″		Normal	/		
		HV-004	12″		Normal	/		
		HV-109A	2″		Normal	/		
		HV-207A	2″		Normal		/	gas seeping at valve stem
		HV-110A	2″		Normal	/		
		HV-208A	2″		Normal	/		
		HV-005A	12″		Normal	/		
		HV-209A	2″		Normal	/		
		HV-111A	2″		Normal	/		
		HV-112	2″		Normal	/		
		HV-113	2″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	11/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M11 Metering	NG	HV-001	6″	28.11.23	Normal	/		
		HV-002	6″		Normal	/		
		HV-003	1″		Normal	/		
		HV-004	1″		Normal	/		
		MOV-001	6″		Normal	/		
		HV-005	1″		Normal	/		
		HV-006	3/4″		Normal	/		
		HV-007A	1″		Normal	/		
		HV-007B	1″		Normal	/		
		HV-008A	1″		Normal	/		
		HV-008B	1″		Normal	/		
		HV-009A	3/4″		Normal	/		
		HV-009B	3/4″		Normal	/		
		HV-010A	3/4″		Normal	/		
		HV-010B	3/4″		Normal	/		
		HV-011A	1″		Normal	/		
		HV-011B	1″		Normal	/		
		HV-012A	1″		Normal	/		
		HV-012B	1″		Normal	/		
		HV-013A	1″		Normal	/		
		HV-013B	1″		Normal	/		
		HV-014A	1″		Normal	/		
		HV-014B	1″		Normal	/		
		CV-001A	1″		Normal	/		
		CV-001B	1″		Normal	/		
		HV015A	1″		Normal	/		
		HV-015B	1″		Normal	/		
		HV-016A	1/2″		Normal	/		
		HV-016B	1/2″		Normal	/		
		HV-017A	1″		Normal	/		
		HV-017B	1″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	9/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
TGBP	Feed Gas	HV-1975	6″	27.11.23	Normal	/		
		HV-1977	12″		Normal	/		
		HV-1979	6″		Normal	/		
		HV-1982	12″		Normal	/		
		HV-1983	2″		Normal	/		
		HV-1984	2″		Normal	/		
		HV-1938	2″		Normal	/		
		HV-1941	2″		Normal	/		
		HV-1940	2″		Normal	/		
		HV-1961	2″		Normal	/		
		HV-1964	2″		Normal	/		
		HV-1962	2″		Normal	/		
		POV-137	2″		Normal	/		
		HV-1967	2″		Normal	/		
		HV-1969	2″		Normal	/		
		HV-1971	2″		Normal	/		
		HV-1972	2″		Normal	/		
		HV-1973	2″		Normal	/		
		HV-1974	2″		Normal	/		
		HV-1989	10″		Normal	/		
		POV-139	6″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	12/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M11 Metering	NG	PSV-101A	1" x 3/4"	28.11.23	Normal	/		
		PSV-101B	1" x 3/4"		Normal	/		
		HV-018A	1/2″		Normal	/		
		HV-018B	1/2″		Normal	/		
		HV-101A	6″		Normal	/		
		HV-101B	6″		Normal	/		
		HV-019A	1″		Normal	/		
		HV-019B	1″		Normal	/		
		HV-020A	1″		Normal	/		
		HV-020B	1″		Normal	/		
		CV-002A	1″		Normal	/		
		CV-002B	1″		Normal	/		
		HV-021A	1″		Normal	/		
		HV-021B	1″		Normal	/		
		HV-102A	6"		Normal	/		
		HV-102B	6"		Normal	/		
		BDV-002	2″		Normal	/		
		HV-022	2″		Normal	/		
		HV-023	2″		Normal	/		
		CV-003	2″		Normal	/		
		HV-024	2″		Normal	/		
		HV-025	2″		Normal	/		
		CV-004	8″		Normal	/		
		HV-026	3/4″		Normal	/		
		HV-027	1″		Normal	/		
		HV-105	8″		Normal	/		
		HV-028	1″		Normal	/		
		HV-029	1″		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	10/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
GLF	NG	V-132	30″	28.11.23	Normal	/		
		V-130	2"		Normal	/		
		V-131	2"		Normal	/		
		V-001	30"		Normal	/		
		V-002	12"		Normal	/		
		MOV-206	30"		Normal	/		
		V-015	12"		Normal	/		
		V-016	12"		Normal	/		
		V-017	12"		Normal	/		
		V-019	12"		Normal	/		
		MOV-205	36"		Normal	/		
		V-034	2"		Normal	/		
		V-035	2"		Normal	/		
		V-033	36"		Normal	/		
		V-010	12"		Normal	/		
	LPG	V-001	4"		Normal	/		
		V-004	4"		Normal	/		
		V-005	4"		Normal	/		
		V-008	4"		Normal	/		
		POV-300	6"		Normal	/		
		V-014	6"		Normal	/		
		MOV-302	8"		Normal	/		
		V-049	8"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	15/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT5	NG	HOV-650	36"	29.11.23	Normal	/		
		V-081	12"		Normal	/		
		V-082	12"		Normal	/		
		V-083	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-850	8"		Normal	/		
		V-151	4"		Normal	/		
		V-152	4"		Normal	/		
		V-153	3"		Normal	/		
		V-154	3"		Normal	/		
		V-155	3"		Normal	/		
		V-156	3"		Normal	/		
BVT6	NG	HOV-660	36"	29.11.23	Normal	/		
		V-101	12"		Normal	/		
		V-102	12"		Normal	/		
		V-103	12"		Normal	/		
		V-104	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition
								Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-112	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-860	8"		Normal	/		
		V-171	4"		Normal	/		
		V-172	4"		Normal	/		
		V-173	3"		Normal	/		
		V-174	3"		Normal	/		
		V-175	3"		Normal	/		
		V-176	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	13/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT0.5	LPG	V-068	8"	29.11.23	Normal	/		
BVT1	NG	HOV-610	36"	29.11.23	Normal	/		
		V-001	12"		Normal	/		
		V-002	12"		Normal	/		
		V-003	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-810	8"		Normal	/		
		V-071	4"		Normal	/		
		V-072	4"		Normal	/		
		V-073	3"		Normal	/		
		V-074	3"		Normal	/		
		V-075	3"		Normal	/		
		V-076	3"		Normal	/		
BVT2	NG	HOV-620	36"	29.11.23	Normal	/		
		V-021	12"		Normal	/		
		V-022	12"		Normal	/		
		V-023	12"		Normal	/		
		V-024	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition
								Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-032	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-820	8"		Normal	/		
		V-091	4"		Normal	/		
		V-092	4"		Normal	/		
		V-093	3"		Normal	/		
		V-094	3"		Normal	/		
		V-095	3"		Normal	/		
		V-096	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	16/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT7	NG	HOV-670	36"	29.11.23	Normal	/		
		V-121	12"		Normal	/		
		V-122	12"		Normal	/		
		V-123	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-870	8"		Normal	/		
		V-191	4"		Normal	/		
		V-192	4"		Normal	/		
		V-193	3"		Normal	/		
		V-194	3"		Normal	/		
		V-195	3"		Normal	/		
		V-196	3"		Normal	/		
BVT8	NG	HOV-680	36"	29.11.23	Normal	/		
		V-141	12"		Normal	/		
		V-142	12"		Normal	/		
		V-143	12"		Normal	/		
		V-144	12"		Normal	/		
		V-145	12"		Normal	/		
		V-146	2"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition
								Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-152	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-880	8"		Normal	/		
		V-255	4"		Normal	/		
		V-256	4"		Normal	/		
		V-222	3"		Normal	/		
		V-223	3"		Normal	/		
		V-224	3"		Normal	/		
		V-225	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	14/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT3	NG	HOV-630	36"	29.11.23	Normal	/		
		V-041	12"		Normal	/		
		V-042	12"		Normal	/		
		V-043	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-830	8"		Normal	/		
		V-111	4"		Normal	/		
		V-112	4"		Normal	/		
		V-113	3"		Normal	/		
		V-114	3"		Normal	/		
		V-115	3"		Normal	/		
		V-116	3"		Normal	/		
BVT4	NG	HOV-640	36"	29.11.23	Normal	/		
		V-061	12"		Normal	/		
		V-062	12"		Normal	/		
		V-063	12"		Normal	/		
		V-064	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition
								Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-072	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-840	8"		Normal	/		
		V-131	4"		Normal	/		
		V-132	4"		Normal	/		
		V-133	3"		Normal	/		
		V-134	3"		Normal	/		
		V-135	3"		Normal	/		
		V-136	3"		Normal	/		

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

FORM

DOC ID. : PM-FM-MNT-034

PAGE 17/18

Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Sadao Metering	NG	V-041	36"	01.12.23	Normal	/		
		V-042	36"		Normal	/		
		HOV-400A	30"		Normal	/		
		V-068	2"		Normal	/		
		V-069	2"		Normal	/		
		HOV-400B	30"		Normal	/		
		V-050	2"		Normal	/		
		V-051	2"		Normal	/		
		HOV-401A	30"		Normal	/		
		V-125	2"		Normal	/		
		V-126	2"		Normal	/		
		HOV-401B	30"		Normal	/		
		V-123	2"		Normal	/		
		V-124	2"		Normal	/		
		V-060	30"		Normal	/		
		V-061	30"		Normal	/		
		V-062	30"		Normal	/		
		V-063	10"		Normal	/		
		V-064	10"		Normal	/		
		V-081	12"		Normal	/		
		V-082	12"		Normal	/		
		V-083	12"		Normal	/		
		V-084	12"		Normal	/		

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

FORM

DOC ID. : PM-FM-MNT-034

PAGE 18/18

Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
Sadao Metering	LPG	V-221	8"	01.12.23	Normal	/		
		V-232	6"		Normal	/		
		V-233	4"		Normal	/		
		V-234	4"		Normal	/		
		V-235	4"		Normal	/		
		V-236	4"		Normal	/		
		V-237	6"		Normal	/		
		V-238	4"		Normal	/		
		V-240	4"		Normal	/		

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT (PM-FM- MNT-060) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM- MNT-060.doc

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

FORM

DOC ID. : PM-FM- MNT-060

PAGE 1/1

เรื่อง : PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

Pipeline Preventive Maintenance Report

Title : Piping and valve monthly inspection for DECEMBER 2023

△**Asset Reference List No**: N/A

△**Work Order No**: N/A

△ **EPTW No**: TTM-CW-2023-8661

Location Name: All Station

Instrument / Equipment Name Above ground piping and valve

Tag Number: Attach file

Action Date: 27/12-29/12 2023

Action by:

1. Mr.Chakkraphan T
2. Mr.Sarawut Sahden (WAMS)

Equipments:

1. …General hand tools……
2. …Cleaning and coating tools ,paint……
3. …Snoop/ gas detector……

Action Details:

1. Valve and pipe physical check, cleaning corrosion and painting
2. Valve and flange joint leak check

Problem was Found :

1. Visual inspection found leaking at V-085 piping 2" bypass of future line V-084 at BVT5
2. Found several valve list for all area in GRF, GLF, TGBP, M10 and M11 high corrosion at piping, valve, fitting, flange and gasket but no leaking

Corrective Action :

1. Already repaired pipe spool 2 inches at BVT5, back to normal condition and close issue.
2. Submit valve inspection report to engineer for review and take consideration.

ISSUED BY **REVIEWED BY**

[redacted]

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

FORM

DOC ID. : PM-FM-MNT-034

PAGE 1/18

Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Pig Reciever	Feed Gas	POV-100A	34"	27.12.23	Normal	/		
		HV-100B	12"		Normal	/		
		V-574	12"		Normal	/		
		V-569	34"		Normal	/		
		MOV-101	34"		Normal	/		
		HV-101B	2"		Normal	/		
		V-607	2"		Normal	/		
		MOV-102	30"		Normal	/		
		V-575	12"		Normal	/		
		V-576	12"		Normal	/		
		V-577	12"		Normal	/		
		POV-103A	30"		Normal	/		
		HV-103B	10"		Normal	/		
		V-582	10"		Normal	/		
Pressure Reduction	Feed Gas	V-570	20"	27.12.23	Normal	/		
		V-571	20"		Normal	/		
		V-572	20"		Normal	/		
		MOV-106A	20"		Normal	/		
		MOV-106B	20"		Normal	/		
		MOV-106C	20"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	4/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Orifice Metering	Feed Gas	V-828	16"	27.12.23	Normal	/		
		V-829	6"		Normal	/		
		MOV-116A	20"		Normal	/		
		V-830	2"		Normal	/		
		V-834	2"		Normal	/		
		V-826	20"		Normal	/		
		MOV-116B	20"		Normal	/		
		V-831	2"		Normal	/		
		V-835	2"		Normal	/		
		V-827	20"		Normal	/		
		V-1507	30"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	2/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Slug Catcher	Feed Gas	POV-107A	20"	27.12.23	Normal	/		
		V-636	2"		Normal	/		
		V-640	2"		Normal	/		
		POV-107B	20"		Normal	/		
		V-635	2"		Normal	/		
		V-639	2"		Normal	/		
		MOV-108A	20"		Normal	/		
		V-638	2"		Normal	/		
		V-642	2"		Normal	/		
		MOV-108B	20"		Normal	/		
		V-637	2"		Normal	/		
		V-641	2"		Normal	/		
		POV-109A	4"		Normal	/		
		V-659	4"		Normal	/		
		V-656	4"		Normal	/		
		V-657	4"		Normal	/		
		V-678	2"		Normal	/		
		V-679	2"		Normal	/		
		POV-109B	4"		Normal	/		
		V-660	4"		Normal	/		
		V-1302	4"		Normal	/		
		V-1303	4"		Normal	/		
		V-1304	2"		Normal	/		
		V-1305	2"		Normal	/		
		V-629	4"		Normal	/		
		V-630	4"		Normal	/		
		V-653	10"		Normal	/		
		V-654	10"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	5/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-012	16"	27.12.23	Normal	/		
		HOV-001	16"		Normal	/		
		HV-201	2"		Normal	/		
		HV-214	2"		Normal	/		
		HV-013	16"		Normal	/		
		HV-101	6"		Normal	/		
		HV-215	8"		Normal	/		
		HV-216	2"		Normal	/		
		HV-124	2"		Normal	/		
		HV-002A	16"		Normal	/		
		HV-102A	2"		Normal	/		
		HV-202A	2"		Normal	/		
		HV-203A	2"		Normal	/		
		HV-103A	2"		Normal	/		
		HV-104A	2"		Normal	/		
		HV-106A	2"		Normal	/		
		HV-204A	2"		Normal	/		
		HV-105A	2"		Normal	/		
		HV-003A	16"		Normal	/		
		HV-205A	2"		Normal	/		
		HV-107A	2"		Normal	/		
		HV-206	2"		Normal	/		
		HV-108	2"		Normal	/		
		HV-112	2"		Normal	/		
		HV-213	2"		Normal	/		
		HV-002B	16"		Normal	/		
		HV-102B	2"		Normal	/		
		HV-202B	2"		Normal	/		
		HV-105B	2"		Normal	/		
		HV-203B	2"		Normal	/		
		HV-103B	2"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	3/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Pressure Control	Feed Gas	V-716	20"	27.12.23	Normal	/		
		V-717	20"		Normal	/		
		V-718	20"		Normal	/		
		MOV-111A	20"		Normal	/		
		V-733	2"		Normal	/		
		V-736	2"		Normal	/		
		MOV-111B	20"		Normal	/		
		V-734	2"		Normal	/		
		V-737	2"		Normal	/		
Knock Out Drum	Feed Gas	POV-113A	20"	27.12.23	Normal	/		
		V-739	2"		Normal	/		
		V-741	2"		Normal	/		
		V-719	20"		Normal	/		
		POV-115A	2"		Normal	/		
		V-749	2"		Normal	/		
		POV-113B	20"		Normal	/		
		V-740	2"		Normal	/		
		V-742	2"		Normal	/		
		V-720	20"		Normal	/		
		POV-115B	2"		Normal	/		
		V-750	2"		Normal	/		
		LV-114A	1"		Normal	/		
		LV-114B	1"		Normal	/		
		LV-114C	1"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	8/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
TGBP	Feed Gas	HV-140	12"	27.12.23	Normal	/		
		HV-1991	2"		Normal	/		
		HV-1915	2"		Normal	/		
		HV-1914	2"		Normal	/		
		HV-1916	2"		Normal	/		
		HV-1917	2"		Normal	/		
		HV-1918	2"		Normal	/		
		HV-1919	2"		Normal	/		
		HV-1920	2"		Normal	/		
		HV-1994	12"		Normal	/		
		HV-1921	2"		Normal	/		
		HV-1922	2"		Normal	/		
		HV-1923	2"		Normal	/		
		POV-134	12"		Normal	/		
		HV-1925	12"		Normal	/		
		HV-1926	2"		Normal	/		
		HV-1929	2"		Normal	/		
		HV-1930	12"		Normal	/		
		HV-1935	2"		Normal	/		
		HV-1939	2"		Normal	/		
		HV-1943	2"		Normal	/		
		HV-1942	2"		Normal	/		
		HV-1937	2"		Normal	/		
		HV-1955	1"		Normal	/		
		HV-1956	2"		Normal	/		
		HV-1957	2"		Normal	/		
		HV-1958	1"		Normal	/		
		HV-1949	1"		Normal	/		
		HV-1950	1"		Normal	/		
		HV-1951	1"		Normal	/		
		HV-1952	1"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	6/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-104B	2"	27.12.23	Normal	/		
		HV-106B	2"		Normal	/		
		HV-204B	2"		Normal	/		
		HV-003B	16"		Normal	/		
		HV-205B	2"		Normal	/		
		HV-107B	2"		Normal	/		
		HV-109C	2"		Normal	/		
		HV-004C	12"		Normal	/		
		HV-004B	12"		Normal	/		
		HV-109B	2"		Normal	/		
		HV-207B	2"		Normal	/		
		HV-005B	12"		Normal	/		
		HV-209B	2"		Normal	/		
		HV-111B	2"		Normal	/		
		HV-110B	2"		Normal	/		
		HV-111C	2"		Normal	/		
		HV-005C	12"		Normal	/		
		HV-110C	2"		Normal	/		
		HV-208C	2"		Normal	/		
		HV-118	2"		Normal	/		
		HV-117	2"		Normal	/		
		HV-004	12"		Normal	/		
		HV-109A	2"		Normal	/		
		HV-207A	2"		Normal		/	gas seeping at valve stem
		HV-110A	2"		Normal	/		
		HV-208A	2"		Normal	/		
		HV-005A	12"		Normal	/		
		HV-209A	2"		Normal	/		
		HV-111A	2"		Normal	/		
		HV-112	2"		Normal	/		
		HV-113	2"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	9/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
TGBP	Feed Gas	HV-1975	6"	27.12.23	Normal	/		
		HV-1977	12"		Normal	/		
		HV-1979	6"		Normal	/		
		HV-1982	12"		Normal	/		
		HV-1983	2"		Normal	/		
		HV-1984	2"		Normal	/		
		HV-1938	2"		Normal	/		
		HV-1941	2"		Normal	/		
		HV-1940	2"		Normal	/		
		HV-1961	2"		Normal	/		
		HV-1964	2"		Normal	/		
		HV-1962	2"		Normal	/		
		POV-137	2"		Normal	/		
		HV-1967	2"		Normal	/		
		HV-1969	2"		Normal	/		
		HV-1971	2"		Normal	/		
		HV-1972	2"		Normal	/		
		HV-1973	2"		Normal	/		
		HV-1974	2"		Normal	/		
		HV-1989	10"		Normal	/		
		POV-139	6"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	7/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M10 Metering	Feed Gas	HV-114	2"	27.12.23	Normal	/		
		HV-115	2"		Normal	/		
		HV-116	2"		Normal	/		
		HV-210	2"		Normal	/		
		HV-119	2"		Normal	/		
		HV-010	16"		Normal	/		
		HV-120	8"		Normal	/		
		HV-211	8"		Normal	/		
		HV-121	8"		Normal	/		
		HV-212	12"		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M11 Metering	NG	PSV-101A	1" x 3/4"	27.12.23	Normal	/		
		PSV-101B	1" x 3/4"		Normal	/		
		HV-018A	1/2"		Normal	/		
		HV-018B	1/2"		Normal	/		
		HV-101A	6"		Normal	/		
		HV-101B	6"		Normal	/		
		HV-019A	1"		Normal	/		
		HV-019B	1"		Normal	/		
		HV-020A	1"		Normal	/		
		HV-020B	1"		Normal	/		
		CV-002A	1"		Normal	/		
		CV-002B	1"		Normal	/		
		HV-021A	1"		Normal	/		
		HV-021B	1"		Normal	/		
		HV-102A	6"		Normal	/		
		HV-102B	6"		Normal	/		
		BDV-002	2"		Normal	/		
		HV-022	2"		Normal	/		
		HV-023	2"		Normal	/		
		CV-003	2"		Normal	/		
		HV-024	2"		Normal	/		
		HV-025	2"		Normal	/		
		CV-004	8"		Normal	/		
		HV-026	3/4"		Normal	/		
		HV-027	1"		Normal	/		
		HV-105	8"		Normal	/		
		HV-028	1"		Normal	/		
		HV-029	1"		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
GLF	NG	V-132	30"	27.12.23	Normal	/		
		V-130	2"		Normal	/		
		V-131	2"		Normal	/		
		V-001	30"		Normal	/		
		V-002	12"		Normal	/		
		MOV-206	30"		Normal	/		
		V-015	12"		Normal	/		
		V-016	12"		Normal	/		
		V-017	12"		Normal	/		
		V-019	12"		Normal	/		
		MOV-205	36"		Normal	/		
		V-034	2"		Normal	/		
		V-035	2"		Normal	/		
		V-033	36"		Normal	/		
		V-010	12"		Normal	/		
	LPG	V-001	4"		Normal	/		
		V-004	4"		Normal	/		
		V-005	4"		Normal	/		
		V-008	4"		Normal	/		
		POV-300	6"		Normal	/		
		V-014	6"		Normal	/		
		MOV-302	8"		Normal	/		
		V-049	8"		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT0.5	LPG	V-068	8"	28.12.23	Normal	/		
BVT1	NG	HOV-610	36"	28.12.23	Normal	/		
		V-001	12"		Normal	/		
		V-002	12"		Normal	/		
		V-003	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-810	8"		Normal	/		
		V-071	4"		Normal	/		
		V-072	4"		Normal	/		
		V-073	3"		Normal	/		
		V-074	3"		Normal	/		
		V-075	3"		Normal	/		
		V-076	3"		Normal	/		
BVT2	NG	HOV-620	36"	28.12.23	Normal	/		
		V-021	12"		Normal	/		
		V-022	12"		Normal	/		
		V-023	12"		Normal	/		
		V-024	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition
								Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-032	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-820	8"		Normal	/		
		V-091	4"		Normal	/		
		V-092	4"		Normal	/		
		V-093	3"		Normal	/		
		V-094	3"		Normal	/		
		V-095	3"		Normal	/		
		V-096	3"		Normal	/		

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
M11 Metering	NG	HV-001	6"	27.12.23	Normal	/		
		HV-002	6"		Normal	/		
		HV-003	1"		Normal	/		
		HV-004	1"		Normal	/		
		MOV-001	6"		Normal	/		
		HV-005	1"		Normal	/		
		HV-006	3/4"		Normal	/		
		HV-007A	1"		Normal	/		
		HV-007B	1"		Normal	/		
		HV-008A	1"		Normal	/		
		HV-008B	1"		Normal	/		
		HV-009A	3/4"		Normal	/		
		HV-009B	3/4"		Normal	/		
		HV-010A	3/4"		Normal	/		
		HV-010B	3/4"		Normal	/		
		HV-011A	1"		Normal	/		
		HV-011B	1"		Normal	/		
		HV-012A	1"		Normal	/		
		HV-012B	1"		Normal	/		
		HV-013A	1"		Normal	/		
		HV-013B	1"		Normal	/		
		HV-014A	1"		Normal	/		
		HV-014B	1"		Normal	/		
		CV-001A	1"		Normal	/		
		CV-001B	1"		Normal	/		
		HV015A	1"		Normal	/		
		HV-015B	1"		Normal	/		
		HV-016A	1/2"		Normal	/		
		HV-016B	1/2"		Normal	/		
		HV-017A	1"		Normal	/		
		HV-017B	1"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	16/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT7	NG	HOV-670	36"	29.12.23	Normal	/		
		V-121	12"		Normal	/		
		V-122	12"		Normal	/		
		V-123	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-870	8"		Normal	/		
		V-191	4"		Normal	/		
		V-192	4"		Normal	/		
		V-193	3"		Normal	/		
		V-194	3"		Normal	/		
		V-195	3"		Normal	/		
		V-196	3"		Normal	/		
BVT8	NG	HOV-680	36"	29.12.23	Normal	/		
		V-141	12"		Normal	/		
		V-142	12"		Normal	/		
		V-143	12"		Normal	/		
		V-144	12"		Normal	/		
		V-145	12"		Normal	/		
		V-146	2"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition
								Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-152	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-880	8"		Normal	/		
		V-255	4"		Normal	/		
		V-256	4"		Normal	/		
		V-222	3"		Normal	/		
		V-223	3"		Normal	/		
		V-224	3"		Normal	/		
		V-225	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	14/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT3	NG	HOV-630	36"	28.12.23	Normal	/		
		V-041	12"		Normal	/		
		V-042	12"		Normal	/		
		V-043	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-830	8"		Normal	/		
		V-111	4"		Normal	/		
		V-112	4"		Normal	/		
		V-113	3"		Normal	/		
		V-114	3"		Normal	/		
		V-115	3"		Normal	/		
		V-116	3"		Normal	/		
BVT4	NG	HOV-640	36"	29.12.23	Normal	/		
		V-061	12"		Normal	/		
		V-062	12"		Normal	/		
		V-063	12"		Normal	/		
		V-064	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition
								Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-072	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-840	8"		Normal	/		
		V-131	4"		Normal	/		
		V-132	4"		Normal	/		
		V-133	3"		Normal	/		
		V-134	3"		Normal	/		
		V-135	3"		Normal	/		
		V-136	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	17/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Sadao Metering	NG	V-041	36"	29.12.23	Normal	/		
		V-042	36"		Normal	/		
		HOV-400A	30"		Normal	/		
		V-068	2"		Normal	/		
		V-069	2"		Normal	/		
		HOV-400B	30"		Normal	/		
		V-050	2"		Normal	/		
		V-051	2"		Normal	/		
		HOV-401A	30"		Normal	/		
		V-125	2"		Normal	/		
		V-126	2"		Normal	/		
		HOV-401B	30"		Normal	/		
		V-123	2"		Normal	/		
		V-124	2"		Normal	/		
		V-060	30"		Normal	/		
		V-061	30"		Normal	/		
		V-062	30"		Normal	/		
		V-063	10"		Normal	/		
		V-064	10"		Normal	/		
		V-081	12"		Normal	/		
		V-082	12"		Normal	/		
		V-083	12"		Normal	/		
		V-084	12"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	15/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
BVT5	NG	HOV-650	36"	29.12.23	Normal	/		
		V-081	12"		Normal	/		
		V-082	12"		Normal	/		
		V-083	12"		Normal	/		
	LPG	HOV-850	8"		Normal	/		
		V-151	4"		Normal	/		
		V-152	4"		Normal	/		
		V-153	3"		Normal	/		
		V-154	3"		Normal	/		
		V-155	3"		Normal	/		
		V-156	3"		Normal	/		
BVT6	NG	HOV-660	36"	29.12.23	Normal	/		
		V-101	12"		Normal	/		
		V-102	12"		Normal	/		
		V-103	12"		Normal	/		
		V-104	12"		Normal	/		
		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition
								Lid closed, good condition, %LEL=0
	△	V-112	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
	LPG	HOV-860	8"		Normal	/		
		V-171	4"		Normal	/		
		V-172	4"		Normal	/		
		V-173	3"		Normal	/		
		V-174	3"		Normal	/		
		V-175	3"		Normal	/		
		V-176	3"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	18/18
Subject :	PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM	

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
Sadao Metering	LPG	V-221	8"	29.12.23	Normal	/		
		V-232	6"		Normal	/		
		V-233	4"		Normal	/		
		V-234	4"		Normal	/		
		V-235	4"		Normal	/		
		V-236	4"		Normal	/		
		V-237	6"		Normal	/		
		V-238	4"		Normal	/		
		V-240	4"		Normal	/		

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM- MNT-060	1/2
เรื่อง :	PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT	

Pipeline Preventive Maintenance Report

Title : Inspection rectifier transformer of cathodic protection system

△**Asset Reference List No**: PM-LIST-008

△**Work Order No**: 40090225

△**EPTW No**: TTM-CW-2023-7751

Location Name: Rectifier transformer unit

Instrument / Equipment Name Rectifier transformer unit

Tag Number: CP#1, CP#2, CP#3 and CP#4

Action Date: 17 – 21 November 2023

Action by:

1. Mr. Pornpawit Atsawasetthinee
2. Mr. Kittisak Missaro

Equipments:

1. 1 set of Fluke True RMS Multimeter model 189
2. Hand tools

Action Details:

1. Request permit to work by E-PTW (Cold Work).
2. Detail action reference document no. PM-WI-MNT-037 CP TRANSFORMER RECTIFIER UNIT MEASUREMENT
3. Close permit to work by E-PTW.

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM- MNT-060	2/2
เรื่อง :	PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT	

Problem was Found :

None

Corrective Action :

None

ISSUED BY	REVIEWED BY
[redacted]	
Pipeline Maintenance Technician	Senior Pipeline Maintenance Engineer

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-039	1/3
Subject :	CP RECTIFIER TRANSFORMER INSPECTION FORM	

Block valve station: ……GRF…….. Inspection date: …20 November 2023…….

Rectifier detail :

Model No. ….ASAI…… Serial No. ……100531-04K14……

DC Volts : ……50…… AC Volts : …230/3000VA…… Phase : …1…. Hz : …50……

DC Amps : ……40…… AC Amps : ……40…… AMB. : …50…… Deg. C

Rectifier Output		DC Volt (V)		DC Amps (A)		Pipe potential (S)	
Course	Fine	Panel	Portable	Panel	Portable	(-mVDC)	(mVAC)
1	1	1.8	1.803	0.0	0.00	960	22.781
	2	2.0	1.800	0.0	0.00	960	22.873
	3	2.1	2.147	0.5	0.67	1012	35.276
	4	2.6	2.929	2.0	2.00	1123	42.550
	5	4.0	4.099	4.1	4.00	1295	51.93
	6	4.8	4.873	5.7	5.33	1406	59.53
	7	6.1	6.458	8.6	8.67	1638	69.33
	8	7.3	7.438	10.4	10.00	1783	78.24
	9	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-
2	1	8.2	8.531	12.6	12.67	1944	87.10
	2	9.6	9.620	14.8	14.67	2109	97.18
	3	10.8	10.877	17.0	16.67	2295	106.09
	4	11.8	11.747	19.0	18.67	2425	116.05
	5	12.6	12.840	21.0	20.00	2579	125.34
	6	13.9	13.783	22.8	22.00	2744	135.46
	7	15.0	14.983	24.8	24.67	2922	147.10
	8	16.0	15.964	26.6	26.67	3069	157.38
	9	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-039	2/3
Subject :	CP RECTIFIER TRANSFORMER INSPECTION FORM	

Rectifier Output		DC Volt (V)		DC Amps (A)		Pipe potential (S)	
Course	Fine	Panel	Portable	Panel	Portable	(-mVDC)	(mVAC)
3	1	16.8	16.700	28.1	28.00	3187	170.69
	2	17.8	17.745	30.0	30.00	3344	182.49
	3	19.0	18.911	32.4	32.00	3537	197.24
	4	20.0	19.808	34.2	34.00	3699	211.71
	5	21.0	20.905	36.5	36.00	3859	226.75
	6	22.0	21.933	38.5	38.00	4022	240.51
	7	23.0	22.862	40.0	40.00	4177	255.94
	8	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-
4	1	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-

Rectifier Output		DC Volt (V)		DC Amps (A)		Pipe potential (S)	
Course	Fine	Panel	Portable	Panel	Portable	(-mVDC)	(mVAC)
3	1	23.6	24.087	2.7	2.60	3041	275.87
	2	25.0	25.368	2.8	2.80	3140	279.74
	3	26.2	26.551	3.0	3.00	3215	312.34
	4	27.3	27.830	3.1	3.00	3331	351.60
	5	28.4	28.878	3.2	3.20	3428	376.91
	6	29.8	30.131	3.4	3.40	3540	409.11
	7	31.0	31.261	3.5	3.40	3590	420.18
	8	32.0	32.440	3.6	3.60	3673	433.86
	9	33.2	33.773	3.8	3.80	3717	423.54
	10	34.3	34.925	4.0	4.00	3741	422.54
4	1	35.2	35.982	4.1	4.00	3771	412.44
	2	36.9	37.294	4.2	4.20	3819	411.11
	3	38.0	38.550	4.4	4.40	3922	407.70
	4	39.0	39.718	4.5	4.40	3955	465.34
	5	40.0	40.769	4.6	4.60	4018	475.93
	6	41.0	41.940	4.8	4.80	4031	506.70
	7	42.4	43.166	4.9	5.00	4099	499.76
	8	43.7	44.330	5.1	5.00	4162	504.93
	9	45.0	45.593	5.2	5.20	4233	514.24
	10	46.0	46.749	5.4	5.40	4290	518.69

Rectifier Output		DC Volt (V)		DC Amps (A)		Pipe potential (S)	
Course	Fine	Panel	Portable	Panel	Portable	(-mVDC)	(mVAC)
5	1	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-

Problem was found : ……. TRU normal setting is course 1 fine 3……..
……..
……..
Recommend by engineer : ……..
……..
……..

[redacted]

Inspector Reviewed

Rectifier Output		DC Volt (V)		DC Amps (A)		Pipe potential (S)	
Course	Fine	Panel	Portable	Panel	Portable	(-mVDC)	(mVAC)
5	1	47.1	47.958	5.5	5.60	4418	530.72
	2	48.4	49.259	5.7	5.60	4480	514.99
	3	49.5	50.347	5.8	5.80	4517	654.30
	4	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-

Problem was found : TRU normal setting is course 1 fine 4
……..
……..
Recommend by engineer : ……..
……..
……..

[redacted]

Inspector Reviewed

Block valve station: ……BVT2…….. Inspection date: 17 November 2023……..

Rectifier detail :
Model No. …..ASAI…… Serial No. ……042663……
DC Volts : ……50…… AC Volts : …115/230……. Phase : …1….. Hz : …50…….
DC Amps : ……10…… AC Amps : …6.1/3.1……. AMB. : …50…….. Deg. C

Rectifier Output		DC Volt (V)		DC Amps (A)		Pipe potential (S)	
Course	Fine	Panel	Portable	Panel	Portable	(-mVDC)	(mVAC)
1	1	1.2	0.751	0.0	0.00	991	35.77
	2	1.7	1.307	0.1	0.00	1077	60.17
	3	2.7	2.363	0.2	0.00	1245	80.39
	4	4.0	3.559	0.3	0.20	1413	99.63
	5	5.0	4.745	0.4	0.40	1571	123.82
	6	6.2	5.850	0.6	0.40	1701	130.88
	7	7.4	7.079	0.7	0.60	1678	113.62
	8	8.5	8.366	0.8	0.80	1923	148.54
	9	9.8	9.644	1.0	1.00	1996	154.07
	10	11.0	10.870	1.1	1.00	2067	164.89
2	1	12.0	12.029	1.3	1.20	2133	160.84
	2	13.3	13.246	1.4	1.40	2213	165.04
	3	14.5	14.501	1.6	1.40	2299	180.46
	4	15.5	15.692	1.7	1.60	2263	198.60
	5	16.9	16.891	1.8	1.80	2344	210.91
	6	18.0	17.993	2.0	2.00	2416	219.97
	7	19.0	19.243	2.1	2.00	2493	234.83
	8	20.0	20.451	2.2	2.20	2623	259.77
	9	21.5	21.794	2.4	2.40	2718	274.28
	10	22.8	22.993	2.5	2.40	2932	235.86

Rectifier Output		DC Volt (V)		DC Amps (A)		Pipe potential (S)	
Course	Fine	Panel	Portable	Panel	Portable	(-mVDC)	(mVAC)
5	1	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-

Problem was found : …… TRU normal setting is course 1 fine 9……..
……
……..

Recommend by engineer : ……..
……
……[redacted]……..

Inspector Reviewed

Block valve station: ……BVT5…….. Inspection date: ……17 November 2023……..

Rectifier detail :
Model No. …..ASAI…… Serial No. ……042664…….
DC Volts : ……50…… AC Volts : …115/230……. Phase : …1….. Hz : …50…….
DC Amps : ……10…… AC Amps : …6.1/3.1……. AMB. : …50…….. Deg. C

Rectifier Output		DC Volt (V)		DC Amps (A)		Pipe potential (S)	
Course	Fine	Panel	Portable	Panel	Portable	(-mVDC)	(mVAC)
1	1	2.1	2.579	0.0	0.00	884	347.20
	2	2.5	2.735	0.1	0.00	913	334.76
	3	2.7	2.998	0.2	0.20	976	336.54
	4	3.0	3.406	0.4	0.40	1084	361.44
	5	4.0	4.373	1.0	1.00	1389	370.53
	6	5.0	5.486	1.7	1.60	1741	372.66
	7	6.0	6.521	2.3	2.20	2066	368.24
	8	7.2	7.641	3.0	3.00	2422	368.16
	9	8.5	8.681	3.7	3.60	2756	365.50
	10	9.0	9.245	4.1	4.00	2940	365.14
2	1	10.0	10.386	4.7	4.60	3292	380.24
	2	11.5	11.499	5.4	5.40	3644	396.52
	3	12.4	12.495	6.0	6.00	3971	410.24
	4	13.5	13.466	6.6	6.60	4281	427.31
	5	14.2	14.009	7.0	7.00	4462	438.62
	6	15.5	15.374	7.8	8.00	4947	478.10
	7	16.6	16.406	8.5	8.60	5252	526.18
	8	18.0	17.642	9.3	9.40	5657	640.90
	9	19.0	18.676	9.9	10.00	6021	768.20
	10	-	-	-	-	-	-

Block valve station: ……BVT7…….. Inspection date: …21 November 2023……..

Rectifier detail :
Model No. …..ASAI…… Serial No. ……042665…….
DC Volts : ……50…… AC Volts : …115/230……. Phase : …1….. Hz : …50…….
DC Amps : ……10…… AC Amps : …6.1/3.1……. AMB. : …50…….. Deg. C

Rectifier Output		DC Volt (V)		DC Amps (A)		Pipe potential (S)	
Course	Fine	Panel	Portable	Panel	Portable	(-mVDC)	(mVAC)
1	1	0.5	0.482	0.0	0.00	862	232.13
	2	1.0	1.007	0.3	0.20	1347	296.64
	3	2.0	1.902	0.8	0.80	2087	303.12
	4	2.8	2.912	1.6	1.40	2866	309.24
	5	4.0	4.068	2.6	2.60	3661	315.64
	6	5.0	5.031	3.6	3.60	4348	319.82
	7	6.0	5.936	4.5	4.60	5001	330.48
	8	7.0	6.925	5.4	5.40	5687	344.90
	9	7.7	7.501	6.0	6.00	6152	351.95
	10	8.9	8.808	7.4	7.40	7075	397.74
2	1	9.8	9.730	8.2	8.20	7701	453.81
	2	11.0	10.879	8.4	9.60	8529	617.90
	3	11.8	11.701	10.0	10.40	9110	813.20
	4	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-

Rectifier Output		DC Volt (V)		DC Amps (A)		Pipe potential (S)	
Course	Fine	Panel	Portable	Panel	Portable	(-mVDC)	(mVAC)
3	1	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-
4	1	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-

Rectifier Output		DC Volt (V)		DC Amps (A)		Pipe potential (S)	
Course	Fine	Panel	Portable	Panel	Portable	(-mVDC)	(mVAC)
3	1	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-
4	1	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-

Rectifier Output		DC Volt (V)		DC Amps (A)		Pipe potential (S)	
Course	Fine	Panel	Portable	Panel	Portable	(-mVDC)	(mVAC)
5	1	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-

Problem was found : …… TRU normal setting is course 1 fine 2……..
……..
……..
Recommend by engineer : ……..
……..
……..

[redacted]

Inspector Reviewed

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM- MNT-060	1/2
เรื่อง :	PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT	

Pipeline Preventive Maintenance Report

Title : HOV General Inspection, Exercise, Function test

△**Asset Reference List No**: PM-LIST-026

△**Work Order No**: 40090188

△ **EPTW No**: TTM-CW-2023-6988

Location Name: BVT1-8

Instrument / Equipment Name Hydraulic operating valve

Tag Number: Refer inspection form PM-FM-MNT-035

Action Date: 26/9/23 - 27/10/23

Action by:

1. Mr. Chakkraphan Thongwilai
2. Mr.Sarawut Sohden

Equipments:

1. General Hand Tools
2. Multi-Meter
3. Hydraulic oil
4. Silica gel
5. Spare parts

Action Details:

1. Inspect dirty, cleaning and remove corrosion, valve trim, Regulator, limit switch, solenoid valve, junction box, reservoir tank and gauge, local/remote switch include valve function testing.
2. Inspect hydraulic oil.

Problem was Found :

None

Corrective Action :

None

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM- MNT-060	2/2
เรื่อง :	PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT	

ISSUED BY **REVIEWED BY**

[redacted]

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-035	1/1
Subject :	HOV Inspection Form	

Date: 26/9/23-27/10/23

Tag no. \ Description	Valve size (inch) △	Dirty & Corrosion	Valve Body & Trim	Regulator	Actuator	Limit switch	Solenoid valve	Junction Box	Reservior Tank & Gauge	Local/Remote Switch	Function Test	Open time Max (1 sec.per inch/std.) △	Close time Max (1 sec.per inch/std.) △	Remark
HOV001	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Done during SDT2. Next test TA2024
HOV610	36	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	12	13	
HOV620	36	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	12	11	
HOV630	36	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	12	11	
HOV640	36	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	12	11	
HOV650	36	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	12	11	
HOV660	36	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	11	11	
HOV670	36	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	11	11	
HOV680	36	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	11	11	
HOV400A	30	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	11	13	
HOV400B	30	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	12	11	
HOV401A	30	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	12	11	
HOV401B	30	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	12	11	
HOV810	8	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	3	3	
HOV820	8	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	3	3	
HOV830	8	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	3	3	
HOV840	8	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	3	3	
HOV850	8	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	3	3	
HOV860	8	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	3	3	
HOV870	8	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	3	3	
HOV880	8	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	3	3	

Recommend: Perform inspect JB, wiring terminal, positioner, Hand pump and popet test and function test, All HOV actuator proper work

[redacted]

ภาคผนวก ก-10

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม

ด่วนที่สุด

ที่ สข ๐๐๑๔.๒ / ๑๕๗๗

ศาลากลางจังหวัดสงขลา
ถนนราชดำเนิน สข ๙๐๐๐๐

๒๗ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การแต่งตั้งคณะอนุกรรมการไตรภาคี

เรียน เลขานุการสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย ที่ TRI.๐๐๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย – มาเลเซีย ที่ ๑ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๒. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย ที่ ๒ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๓. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย ที่ ๓ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๔. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย ที่ ๔ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๕. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย ที่ ๕ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๖. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย ที่ ๖ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๗. คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย ที่ ๗ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๘. คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย มาเลเซีย ที่ ๘ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย แจ้งให้จังหวัดสงขลาแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และคณะอนุกรรมการไตรภาคีที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และคณะอนุกรรมการไตรภาคีที่เกี่ยวข้อง ชุดใหม่ นั้น

/ จังหวัดสงขลา...

จังหวัดสงขลา จึงขอส่งสำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการองค์กรประชาชนโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย ที่ ๑ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย ที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการส่วนที่เกี่ยวข้อง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ส่วนสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐-๗๔๓๓-๓๕๗๙ ต่อ ๒๐๑
โทรสาร ๐-๗๔๓๓-๗๔๒๔

คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

ที่ ๗ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ทีเอ็ม โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

คำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๑๕๕๐ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีอำนาจหน้าที่ออกกฎระเบียบต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการตลอดจนแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ คณะทำงาน หรือมอบหมายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งตามคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และคณะอนุกรรมการไตรภาคีที่เกี่ยวข้อง ชุดใหม่ จังหวัดสงขลา จึงแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ทีเอ็มฯ ซึ่งมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑.	ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา ประธานคณะกรรมการไตรภาคีฯ	ประธานอนุกรรมการ
๒.	รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา (ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าราชการจังหวัด)	รองประธานอนุกรรมการ
๓.	ปลัดจังหวัดสงขลา	อนุกรรมการ
๔.	นายอำเภอจะนะ	อนุกรรมการ
๕.	นายอำเภอเทพา	อนุกรรมการ
๖.	นายอำเภอนาหม่อม	อนุกรรมการ
๗.	นายอำเภอหาดใหญ่	อนุกรรมการ
๘.	นายอำเภอสะเดา	อนุกรรมการ
๙.	นายกริยา ประสะคะ (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการกองทุน)	อนุกรรมการ
๑๐.	นายประเสริฐ จาหิมศา (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการกองทุน)	อนุกรรมการ
๑๑.	นายวิจิตร อินทรตน์ (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการกองทุน)	อนุกรรมการ
๑๒.	นายณรงค์ รัตนมาลา (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการกองทุน)	อนุกรรมการ
๑๓.	นายบญญติ วัฒนเนย์ (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการกองทุน)	อนุกรรมการ
๑๔.	นายสมพร ตั้งบาน (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการกองทุน)	อนุกรรมการ
๑๕.	นายสมาย หนูประดิษฐ์ (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการกองทุน)	อนุกรรมการ

/ ๑๖. ผู้แทน...

๑๖.	ผู้แทนบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๗.	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๘.	หัวหน้าสำนักงานจังหวัดสงขลา	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. กำหนดนโยบาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมาตรการในการบริหารจัดการเงินกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมฯ
๒. แต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลเพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและตอบสนองความต้องการของประชาชนและชุมชนอย่างแท้จริง
๓. พิจารณาอนุมัติโครงการที่วงเงินมากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท
๔. รายงานผลการทำงานให้คณะกรรมการไตรภาคีฯ ทราบ
๕. ปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการไตรภาคีฯ มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

[redacted]

ภาคผนวก ก-11

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมทีทีเอ็ม

ด่วนที่สุด

ที่ สข ๐๐๑๔.๒ / ๑๕๗๖

ศาลากลางจังหวัดสงขลา
ถนนราชดำเนิน สข ๙๐๐๐๐

๒๗ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การแต่งตั้งคณะอนุกรรมการไตรภาคี

เรียน เลขานุการสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย ที่ TRI.๐๐๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย – มาเลเซีย ที่ ๑๑ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

๒. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย ที่ ๑๒ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

๓. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย ที่ ๑๓ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

๔. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย ที่ ๑๔ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

๕. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย ที่ ๑๕ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

๖. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย ที่ ๑๖ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

๗. คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย ที่ ๑๗ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

๘. คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย ที่ ๑๘ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย แจ้งให้จังหวัดสงขลาแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และคณะอนุกรรมการไตรภาคีที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และคณะอนุกรรมการไตรภาคีที่เกี่ยวข้อง ชุดใหม่ นั้น

/ จังหวัดสงขลา...

จังหวัดสงขลา จึงขอส่งสำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการองค์กรประชาชนโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย ที่ ๑๑ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย ที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการส่วนที่เกี่ยวข้อง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ส่วนสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐-๗๔๓๑-๑๕๗๔ ต่อ ๒๐๑
โทรสาร ๐-๗๔๓๑-๗๔๒๑

คำสั่งคณะกรรมการโครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

ที่ ๒ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้ กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมทีทีเอ็ม โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ประจำอำเภอเทพา

คำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๑๕๓๐ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการ โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีอำนาจหน้าที่ตลอดจนแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ คณะทำงาน หรือมอบหมายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งตามคณะกรรมการโครงการ โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย มาเลเซีย และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการโครงการ โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย – มาเลเซีย ครั้งที่ ๙/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ จึงแต่งตั้งคณะอนุกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมทีทีเอ็ม โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ประจำอำเภอเทพา ซึ่งมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑.	นายอำเภอเทพา		ประธานอนุกรรมการ
๒.	สาธารณสุขอำเภอเทพา		อนุกรรมการ
๓.	เกษตรอำเภอเทพา		อนุกรรมการ
๔.	พัฒนาการอำเภอเทพา		อนุกรรมการ
๕.	ประมงอำเภอเทพา		อนุกรรมการ
๖.	ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสะกอม		อนุกรรมการ
๗.	นายอิดริส	บรมาศ	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการศึกษา อนุกรรมการ
๘.	นางสาวตรีสุวรรณ	ขาวทอง	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านศาสนาประเพณีและวัฒนธรรม อนุกรรมการ
๙.	นางสาวนัยดา	สาวนัย	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการส่งเสริมอาชีพ อนุกรรมการ
๑๐.	นายชาวิพ	นิภิรมย์	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสาธารณสุข อนุกรรมการ
๑๑.	นายประเสริฐ	ชาทีมขา	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม อนุกรรมการ
๑๒	ผู้แทนการพัฒนาพรานลิไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด		อนุกรรมการและเลขานุการ

/ ๑๓. ปลัดอำเภอ...

๑๓.	ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารการปกครอง	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๔.	ปลัดอำเภอเทพา	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. จัดทำประกาศ หลักเกณฑ์ และรายละเอียดของโครงการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับและมาตรการที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมกำหนด
๒. กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไขในการพิจารณากลั่นกรองโครงการ และประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน
๓. พิจารณาอนุมัติโครงการที่วงเงินไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
๔. พิจารณากลั่นกรองโครงการที่มีวงเงินเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท เสนอต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม เพื่อพิจารณาอนุมัติ
๕. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
๖. ให้คำปรึกษา แนะนำการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
๗. จัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาโครงการและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
๘. รายงานผลการดำเนินงานของ "คณะกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้ระดับอำเภอ" ให้คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมทีทีเอ็มทราบทุกปี
๙. หน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

[redacted]

คำสั่งคณะกรรมการโครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

ที่ ๗ /๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ทีเอ็ม โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย ประจำอำเภอนาหม่อม

คำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๑๔๙๐ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการ โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีอำนาจหน้าที่ออกกฎระเบียบต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการตลอดจนแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ คณะทำงาน หรือมอบหมายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งตามคณะกรรมการโครการ โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการโครการ โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ จึงแต่งตั้งคณะอนุกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ทีเอ็ม โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ประจำอำเภอนาหม่อม ซึ่งมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑.	นายอำเภอนาหม่อม		ประธานอนุกรรมการ
๒.	สาธารณสุขอำเภอนาหม่อม		อนุกรรมการ
๓.	เกษตรอำเภอนาหม่อม		อนุกรรมการ
๔.	พัฒนาการอำเภอนาหม่อม		อนุกรรมการ
๕.	ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาหม่อม		อนุกรรมการ
๖.	ปศุสัตว์อำเภอนาหม่อม		อนุกรรมการ
๗.	นายวิจิตร	อบทรตน	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการศึกษา อนุกรรมการ
๘.	นายบนัส	ขวัญมณี	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม อนุกรรมการ
๙.	นายเสา	จันทร์เมือง	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการส่งเสริมอาชีพ อนุกรรมการ
๑๐.	นายจำรูญ	ประสมพงศ์	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสาธารณสุข อนุกรรมการ
๑๑.	นายกฤชกร	กรรมสโร	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม อนุกรรมการ

/ ๑๒. ผู้แทนบริษัท...

๑๒.	ผู้แทนบริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๓.	ปลัดอำเภอหัวหน้าฝ่ายบริหารงานปกครอง	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๔.	ปลัดอำเภอประจำตำบลนาหม่อม ตำบลพิจิตร ตำบลทุ่งขมิ้น และตำบลคลองหรัง	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. จัดทำประกาศ หลักเกณฑ์ และรายละเอียดของโครงการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับและมาตรการที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมกำหนด
๒. กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไขในการพิจารณากลั่นกรองโครงการ และประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน
๓. พิจารณาอนุมัติโครงการที่วงเงินไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท
๔. พิจารณากลั่นกรองโครงการที่มีวงเงินเกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท เสนอต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม เพื่อพิจารณาอนุมัติ
๕. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
๖. ให้คำปรึกษา แนะนำการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
๗. จัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาโครงการและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
๘. รายงานผลการดำเนินงานของ "คณะกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้ระดับอำเภอ" ให้คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมทีทีเอ็มทราบทุกปี
๙. หน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

[redacted]

คำสั่งคณะกรรมการโครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

ที่ ๔ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ได้รับ โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย ประจำอำเภอหาดใหญ่

คำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๑๔๕๐ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการ โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีอำนาจหน้าที่ออกกฎระเบียบต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการตลอดจนแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ คณะทำงาน หรือมอบหมายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งตามคณะกรรมการโครงการ โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย – มาเลเซีย และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการโครงการ โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย – มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ จึงแต่งตั้งคณะอนุกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ได้รับ โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ประจำอำเภอหาดใหญ่ ซึ่งมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. นายอำเภอหาดใหญ่		ประธานอนุกรรมการ
๒. สาธารณสุขอำเภอหาดใหญ่		อนุกรรมการ
๓. เกษตรอำเภอหาดใหญ่		อนุกรรมการ
๔. ปศุสัตว์อำเภอหาดใหญ่		อนุกรรมการ
๕. ประมงอำเภอหาดใหญ่		อนุกรรมการ
๖. ปลัดอำเภอผู้ประสานงานประจำเทศบาลเมืองคอหงส์		อนุกรรมการ
๗. ปลัดอำเภอผู้ประสานงานประจำตำบลพะตง		อนุกรรมการ
๘. ปลัดอำเภอผู้ประสานงานประจำตำบลบ้านพรุ		อนุกรรมการ
๙. นักพัฒนาชุมชนจังหวัดสงขลา เทศบาลเมืองคอหงส์		อนุกรรมการ
๑๐. นายสวาง จันทวี	ผอ.กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพะตง	อนุกรรมการ
๑๑. นายเณรงค์ วัฒนมาลา	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการศึกษา	อนุกรรมการ
๑๒. นายสุวทย์ บุรวชัต	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านศาสนาประเพณีและวัฒนธรรม	อนุกรรมการ

/ ๑๓. นายลักษ์...

๑๓. นายลักษ์	หนูประดิษฐ์	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการส่งเสริมอาชีพ	อนุกรรมการ
๑๔. นางขญาภา	กอบจิต	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสาธารณสุข	อนุกรรมการ
๑๕. นายกิติพงษ์	หมัดอาดัม	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ
๑๖. ผู้แทนบริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด			อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๗. ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง			อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๘. ปลัดอำเภองานสำนักงาน			อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. จัดทำประกาศ หลักเกณฑ์ และรายละเอียดของโครงการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับและมาตรการที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมกำหนด
๒. กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไขในการพิจารณากลั่นกรองโครงการ และประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน
๓. พิจารณาอนุมัติโครงการที่วงเงินไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
๔. พิจารณากลั่นกรองโครงการที่มีวงเงินเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท เสนอต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม เพื่อพิจารณาอนุมัติ
๕. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
๖. ให้คำปรึกษา แนะนำการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
๗. จัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาโครงการและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
๘. รายงานผลการดำเนินงานของ "คณะกรรมการกลั่นกรอง ติดตาม ประเมินผลโครงการและจัดกระบวนการเรียนรู้ระดับอำเภอ" ให้คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ทีเลขทราบทุกปี
๙. หน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

[redacted]

คำสั่งคณะกรรมการโครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

ที่ ๕ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้ กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ที่เอ็ม โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย–มาเลเซีย ประจำอำเภอสะเดา

คำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๑๕๕๐ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีอำนาจหน้าที่ออกกฎระเบียบต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการตลอดจนแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ คณะทำงาน หรือมอบหมายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งตามคณะกรรมการโครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย–มาเลเซีย

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย – มาเลเซีย และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการโครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย – มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ จึงแต่งตั้งคณะอนุกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ที่เอ็ม โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย–มาเลเซีย ประจำอำเภอสะเดา ซึ่งมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. นายอำเภอสะเดา		ประธานอนุกรรมการ
๒. ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มบริหารงานปกครอง		อนุกรรมการ
๓. สาธารณสุขอำเภอสะเดา		อนุกรรมการ
๔. พัฒนาการอำเภอสะเดา		อนุกรรมการ
๕. เกษตรอำเภอสะเดา		อนุกรรมการ
๖. ปศุสัตว์อำเภอสะเดา		อนุกรรมการ
๗. ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักแต้ว		อนุกรรมการ
๘. หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักแต้ว		อนุกรรมการ
๙. นายมูฮำหมัดนาเซ หะยีมะ	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการศึกษา	อนุกรรมการ
๑๐. นายมงคล สุดเจริญ	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านศาสนาประเพณีและวัฒนธรรม	อนุกรรมการ
๑๑. นายบัญญัติ จัตมณีย์	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการส่งเสริมอาชีพ	อนุกรรมการ

/ ๑๒ นายสมคิด

๑๒. นายสมคิด สันทวีป	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสาธารณสุข	อนุกรรมการ
๑๓. นายหมหมัดซิบาด บันหรัม	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ
๑๔. ผู้แทนบริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด		อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๕. ปลัดอำเภอเจ้าพนักงาน		อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๖. ปลัดอำเภอประจำตำบลเขาน้อยเกียรติ ตำบลพังลา ตำบลสำนักแต้ว ตำบลสำนักขาม ตำบลปริก		อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. จัดทำประกาศ หลักเกณฑ์ และรายละเอียดของโครงการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับและมาตรการที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมกำหนด
๒. กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไขในการพิจารณากลั่นกรองโครงการ และประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน
๓. พิจารณาอนุมัติโครงการที่วงเงินไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท
๔. พิจารณากลั่นกรองโครงการที่มีวงเงินเกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท เสนอต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม เพื่อพิจารณาอนุมัติ
๕. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
๖. ให้คำปรึกษา แนะนำการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
๗. จัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาโครงการและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
๘. รายงานผลการดำเนินงานของ "คณะกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้ระดับอำเภอ" ให้คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ที่เอ็มทราบทุกปี
๙. หน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

[redacted]

คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

ที่ ๑๕๕๐ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ที่เอ็ม โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย ประจำอำเภอจะนะ

คำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๑๕๕๐ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีอำนาจหน้าที่ยกกฎระเบียบต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการตลอดจนแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ คณะทำงาน หรือมอบหมายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งตามคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาค โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย – มาเลเซีย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ จึงแต่งตั้งคณะอนุกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ที่เอ็ม โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ประจำอำเภอจะนะ ดังมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. นายอำเภอจะนะ — ประธานอนุกรรมการ
๒. สาธารณสุขอำเภอจะนะ — อนุกรรมการ
๓. เกษตรอำเภอจะนะ — อนุกรรมการ
๔. พัฒนาการอำเภอจะนะ — อนุกรรมการ
๕. ประมงอำเภอจะนะ — อนุกรรมการ
๖. ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลจะโหนง — อนุกรรมการ
๗. นายอัมพร ตั้งบาน ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการศึกษา — อนุกรรมการ
๘. นายบุญญา หลีเหล็ด ผู้ทรงคุณวุฒิด้านศาสนาประเพณีและวัฒนธรรม — อนุกรรมการ
๙. นายเอลม ทองพรม ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการส่งเสริมอาชีพ — อนุกรรมการ
๑๐. นายมะหะหมัด เดะยะมา ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสาธารณสุข — อนุกรรมการ
๑๑. นายกรียา มะสะยะ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม — อนุกรรมการ
๑๒. ผู้แทนบริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด — อนุกรรมการและเลขานุการ

/ ๑๓. ปลัดอำเภอ

๑๓. ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง — อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๔. ปลัดอำเภอประจำตำบลสิงขัน ตำบลบ้านนา ตำบลสะกอม ตำบลคลองเปียะ ตำบลจะโหนง ตำบลป่าชิง และตำบลนาทับ — อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. จัดทำประกาศ หลักเกณฑ์ และรายละเอียดของโครงการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับและมาตรการที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมกำหนด
๒. กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไขในการพิจารณาเบื้องต้นกรองโครงการ และประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน
๓. พิจารณาอนุมัติโครงการที่วงเงินไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
๔. พิจารณาเบื้องต้นกรองโครงการที่มีวงเงินเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท เสนอต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม เพื่อพิจารณาอนุมัติ
๕. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
๖. ให้คำปรึกษา แนะนำการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
๗. จัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาโครงการและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
๘. รายงานผลการดำเนินงานของ "คณะกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้ระดับอำเภอ" ให้คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ที่เอ็มทราบทุกปี
๙. หน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

[redacted]

ภาคผนวก ก-12

แผ่นพับความรู้เรื่องโรงแยกก๊าซธรรมชาติ

[illegible]

1. [illegible]
   - [illegible]
   - [illegible]
2. [illegible]
   - [illegible]
   - [illegible]
3. [illegible]
   - [illegible]
   - [illegible]
4. [illegible]
   - [illegible] (NGV)

[illegible]

บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน)

[illegible]

โครงการก๊าซธรรมชาติ
ไทย-มาเลเซีย

PETRONAS [illegible]

[illegible] Joint Development Area (JDA)

[illegible]

[illegible]

บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน) [illegible]

ภาคผนวก ก-13

หนังสือสัญญาประชาคม

สัญญาประชาคม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และโครงการโรงแยกก๊าซฯ ไทย-มาเลเซีย

เพื่อเป็นการยืนยันว่าการก่อสร้างและการดำเนิน ***โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และโครงการโรงแยกก๊าซฯ ไทย-มาเลเซีย*** อยู่บนหลักการดำเนินงานที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ ตามหลักการ ***กำกับดูแลกิจการที่ดี*** ซึ่ง บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด กำหนดเป็นเจตนารมณ์สำคัญของการสร้างประโยชน์สุขแก่สังคมและชุมชน ด้วยความมุ่งมั่นในการดำรงอยู่ร่วมกับชุมชนในท้องถิ่นอย่างผาสุกและยั่งยืนต่อไป

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด จึงขอให้ *"สัญญาประชาคม"* กับประชาชนในพื้นที่ตั้งโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และโครงการโรงแยกก๊าซฯ ไทย-มาเลเซีย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด จะจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาสังคมให้แก่ชุมชนในพื้นที่โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และโครงการโรงแยกก๊าซฯ ไทย-มาเลเซีย ปีละประมาณ 10 ล้านบาท เพื่อจัดตั้ง **"กองทุนพัฒนาสังคม"** เริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2547 และจะจัดสรรเงินกองทุนดังกล่าวเพิ่มขึ้นเมื่อบริษัทฯ มีรายได้ โดยจะพิจารณาตามความเหมาะสมอีกครั้งหนึ่ง

(2) จัดสรรงบประมาณทำโครงการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำและอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ในบริเวณอำเภอจะนะ และอำเภอเทพา จังหวัดสงขลา รวมทั้งส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในระยะดำเนินการ เป็นเงินปีละประมาณ 1 ล้านบาท เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต และส่งเสริมอาชีพประมงในพื้นที่

(3) จัดสรรงบประมาณจัดตั้งกองทุนเพื่อการพัฒนาการเพาะเลี้ยงนกเขาชวา อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา ในระยะดำเนินการ เป็นเงินปีละประมาณ 1 ล้านบาท

(4) บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด จะไม่ฟ้องร้อง หรือดำเนินคดีกับชาวประมงพื้นบ้านที่ทำประมงอย่างปกติบริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ ในทะเล ที่ได้มีการประกาศเขตระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ ตาม พ.ร.บ. การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2521 มาตรา 34

(5) การดำเนินโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และโครงการโรงแยกก๊าซฯ ไทย-มาเลเซีย จะปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม ใส่ใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยจะจัดส่งรายงานการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง

(6) หากมีการร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากได้รับผลกระทบจากโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และโครงการโรงแยกก๊าซฯ ไทย-มาเลเซีย บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด จะส่งผู้มีหน้าที่รับผิดชอบไปตรวจสอบจุดที่เกิดเหตุทันที โดยจะทำการตรวจสอบและสรุปแนวทางแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จโดยเร็วหรือภายในระยะเวลา 7 วัน ยกเว้นเหตุสุดวิสัย โดยชุมชนจะต้องได้รับแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะ ๆ

(7) บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด จะสนับสนุนการบริการและการจัดหาวัตถุดิบต่าง ๆที่มีในพื้นที่ รวมทั้งเน้นการจ้างงานในพื้นที่ โดยจะพิจารณาให้สิทธิผู้ที่มีภูมิลำเนาในพื้นที่โครงการฯ และในจังหวัดชายแดนภาคใต้เข้าทำงาน

(8) ในกรณีเกิดความเสียหายใด ๆต่อชุมชน ซึ่งตรวจสอบพิสูจน์ได้ว่ามาจากการก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และโครงการโรงแยกก๊าซฯ ไทย-มาเลเซีย บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ยินยอมที่จะชดใช้ค่าเสียหายนั้น ๆ และในกรณีที่ยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาแห่งความเสียหายนั้นได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด บริษัทฯ ยินยอมที่จะยุติการดำเนินงานในส่วนนั้นเป็นการชั่วคราว จนกว่าความเสียหายนั้น ๆ จะได้รับการแก้ไขให้ลุล่วง

(9) บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด มีนโยบายการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎระเบียบ และข้อบังคับที่หน่วยงานราชการต่าง ๆ กำหนดไว้ หากการดำเนินงานไม่เป็นไปตามนโยบาย หรือข้อบังคับ หรือข้อตกลงที่กำหนดและเกิดความเสียหาย บริษัทฯ ยินดีรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

(10) บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด จะจัดทำประกันภัยบุคคลที่ 3 ให้กับประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ เพื่อเป็นหลักประกันด้านความปลอดภัยและความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น

สัญญาประชาคมฉบับนี้ จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2547 เป็นต้นไป ซึ่ง บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด จะยึดเป็นแนวนโยบาย และวิธีปฏิบัติ เพื่อให้การพัฒนาที่เกิดขึ้นมุ่งสนองความต้องการและสร้างประโยชน์สุขแก่ชุมชนในพื้นที่อย่างยั่งยืน

[redacted]

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ให้ไว้ ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546

ภาคผนวก ก-14

เอกสารรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001 และ TIS 18001

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

[redacted]

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

[redacted]

[illegible]

[illegible]

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ภาคผนวก ก-15

ตัวอย่างแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	REV.	EFF. DATE	PAGE
	DOC ID. : CA-FM-CPM-01	05	31-May-2018	1/1

Subject: แบบฟอร์มรับข้อร้องเรียนชุมชน (Community's Complaint Receiving Form)

❶ ผู้รับข้อร้องเรียน (Complaint Receiver)

ช่องทางเรื่องร้องเรียน (Complaining Channel):

☐ โทรศัพท์ (Phone) ☐ อื่นๆระบุ (Other, detail)…….....

ปัญหา / ผลกระทบ (Problem / Impact):

☐ น้ำ (Water) ☐ อากาศ (Air) ☐ กลิ่น (Smell)

☐ เสียง (Noise) ☐ แสง (Light) ☐ ความร้อน (Heat)

ระบุรายละเอียด…….

…….

วัน/เวลา/สถานที่ ที่เกิดปัญหา (Date/Time / Place of occurring problem):

……..…..…../...../.....

ชื่อผู้แจ้งปัญหา (Complainant Name):.....

เบอร์ติดต่อกลับ (Phone):.....

☐ ชุมชน (Community):……...

☐ ผู้รับเหมา (Contractor):……

☐ หน่วยงานราชการ (Government):……

☐ พนักงาน (TTM Staff):..……..

☐ อื่น ๆ (Other):…….

ผู้รับข้อร้องเรียน (Receiver by):...../ Date:.....

❷ แผนกประชาสัมพันธ์ (CA-PR section)

Report No.: …….…….. วันที่ (Date)…….....……

ตรวจสอบโดย (Verified by):

TTM :…….....….....…..

△

Community representatives / Third' party ……...……

ผลการตรวจสอบปัญหาเบื้องต้น (Preliminary Finding):

……..……

……...

Recommendations by MCA:……Date:……...……..

☐ ไม่เกี่ยวข้อง (Not Related)

☐ หาข้อมูลเพิ่มเติม (Should get more information)

☐ ข้อร้องเรียนเกิดจากสาเหตุเดิม กำลังอยู่ในขั้นตอนการแก้ไข

(Repeated cause, on process of solving):

- Referred Complaint No:……..……..
- Referred NC No:……..……

☐ ข้อร้องเรียนใหม่ (New Complaint)

☐ อื่นๆ (Other)……..……..

วันที่ CA แจ้งกลับผู้ร้องเรียนในเบื้องต้น (Feedback to complainant by / date):

ชื่อผู้แจ้ง…….……/ Date..……...……

❸ การดำเนินการ และติดตามผล (Action and Follow up): QSHE-MR Consideration

☐ ดำเนินการหาข้อมูลเพิ่มเติมโดย (Insufficient Information, Action by):……and reply back to QSHE-MR within (date):…….…….…

☐ พิจารณาพบว่าไม่ได้เป็นความบกพร่องของ TTM - ปิดข้อร้องเรียน (Complaint Closure) / จัดเก็บบันทึก (Not related to TTM / keep in record)

☐ พิจารณาพบว่าเป็นความรับผิดชอบของ TTM โดย (Related to TTM / Next step):

☐ เกิดจากสาเหตุเดิม อ้างถึงข้อร้องเรียน/NC ตามเอกสารแนบ (To be referred Complaint Receiving / NC as per attachment)……

☐ ออก NC ใหม่ให้กับ (To issue new NC to):……...……..……..

☐ อื่นๆ(Others):……..……..…….……

QSHE-MR sign……....…… Date…….....……

❹ วันที่ CA แจ้งกลับผู้ร้องเรียน (Feedback to complaining by / date):ชื่อผู้แจ้ง.....…….…/ Date …….....……..……..

❺ ติดตามสถานะข้อร้องเรียน (Follow up the Complaint Status)

☐ วันที่ติดตามครั้งที่ 1 (1st Follow up date):……..……/ ผลที่ได้รับ (Results):……...…….....……..

☐ วันที่ติดตามครั้งที่ 2 (2nd Follow up date):……/ ผลที่ได้รับ (Results):…….…..…….....……

☐ ปิดข้อร้องเรียน (Complaint Closure) เมื่อวันที่ (Date):……

MCA Sign: ……..…….... Date: ……..... / QSHE-MR sign…… Date…….....

❻ วันที่ CA แจ้งกลับผู้ร้องเรียน (Feedback to complaining by / date): ชื่อผู้แจ้ง.....……/ Date …….....……..……

ภาคผนวก ก-16

กรมธรรม์ประกันภัยบุคคลที่ 3

COVER NOTE No.: 14016-111-230001252

PREAMBLE / OPERATIVE CLAUSE

IN CONSIDERATION of the PRINCIPAL INSURED named in the POLICY having paid or agreed to pay the premium set forth in the POLICY SCHEDULE to the UNDERWRITERS who have hereto subscribed their Names (hereinafter referred to as "UNDERWRITERS"), the UNDERWRITERS hereby severally agree, each for the proportion set against its name, to indemnify the INSURED or the INSURED's Legal Personal Representatives by payment, or at the option of UNDERWRITERS, by reinstatement, repair or replacement in accordance with the terms and conditions contained hereunder or endorsed hereon.

PROVIDED that:

1. The liability of the UNDERWRITERS shall not exceed the Limits of Liability expressed in the said POLICY SCHEDULE or such other Limits of Liability as may be substituted therefore by memorandum hereon or attached hereto, signed by or on behalf of the UNDERWRITERS.

2. The liability of each of the UNDERWRITERS individually in respect of such loss shall be limited to the proportion set against its name.

IN WITNESS WHEREOF this POLICY has been signed by UNDERWRITERS' duly authorised representatives as shown herein.

POLICY SCHEDULE

1. INSURED

PRINCIPAL INSURED:

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited and/or Parent and/or Subsidiary and/or Affiliated and/or Associated Companies and/or inter-related Companies and/or Joint or Co-Venturers (operators and co-operators of the above) and/or partners and/or Co-venturers and/or Directors, Management, officers, employees, servants and agents whilst acting in their working capacity.

Address: 181 Moo 8 Tamboi Talingchan
Chana
Songkhla
90130
Thailand

ADDITIONAL INSURED(S):

Any other Company, firm or person, including but not limited to Contractors (and/or their sub-Contractors), but only to the extent allowed in specific agreements and/or contracts entered into with the INSURED in connection with the subject matter of this POLICY for their respective rights and interests.
Any other party in respect of which rights of recourse have been so waived, or who has been so released from liability prior to loss for their respective rights and interests.

However, the rights under this POLICY of any INSURED shall only be exercised through the PRINCIPAL INSURED. Where the benefits of this POLICY have been passed to an INSURED by written contract the benefits passed to that INSURED shall be no greater than such contract allows and in no case greater than the benefits provided under the insuring agreements, terms, conditions and exclusions in the POLICY.

INSUREDS hereon shall not be prejudiced by any act or omission by an ADDITIONAL INSUREDS and this POLICY shall remain in full force for the INSUREDS provided such act or omission is not with the privity of the INSUREDS.

It is also understood and agreed that coverage in respect of the ADDITIONAL INSURED(S) herein shall not be prejudiced by any act or omission by any of the INSUREDS hereunder and this POLICY shall remain in full force and effect provided that such act or omission is not with the privity of the ADDITIONAL INSURED(S).

REINSURED:

Trans Thai-Malaysia (Thailand): Dhipaya Insurance Plc, Bangkok

2. LOSS PAYEE

Losses and returns of premium payable to the PRINCIPAL INSURED or order.

3. SCHEDULED PERIOD

From: 1st April 2023 Local Standard Time
To: 31st March 2024 Local Standard Time
Both days inclusive, at the address of the PRINCIPAL INSURED and/or as agreed by UNDERWRITERS.

Subject to Notice of Cancellation at Anniversary Date, which deemed given at inception on behalf of all UNDERWRITERS hereon.

It is understood and agreed that property insured which is in transit at the date of expiration, termination or cancellation of this POLICY shall nevertheless be covered until it safely arrives at its final destination.

If this POLICY expires or is cancelled whilst an accident or occurrence giving rise to a loss is in progress, Underwriters shall be liable as if the whole loss had occurred during the currency of this POLICY.

4. POLICY COVERAGE / LIMIT OF LIABILITY

SECTION I – PHYSICAL DAMAGE

Total Insured Value(s) (100%) any one Accident or Occurrence as per Schedule of Values below:

<u>Offshore Operations</u>

Chana Pipeline:	USD 547,100,000 TTM (Thailand)
A18-B17 Pipeline:	USD 234,400,000 TTM (Thailand)

<u>Onshore Operations</u>

Gas Separation Plant:	USD 660,000,000
Pipeline:	USD 195,400,000 TTM (Thailand)

<u>Product in Pipeline / Store</u>

TTM Thailand	- Natural Gas Offshore	USD 3,503,294
	- Sales Gas Onshore	USD 705,412
	- LPG Onshore	USD 2,331,582
	- Natural Gas Onshore	USD 856,240

First Loss Limits (100%) any one Accident or Occurrence as per Schedule of Values below:

Offshore Pipelines:	USD 70,000,000
Onshore Pipeline:	USD 60,000,000

First Loss Limit(s) not applicable for Product in Pipeline / Store insured hereon.

Sub limits

Sue and Labour:	20% of asset values (Offshore only)
Removal of Wreck:	20% of asset values (never exceeding 20% of overall loss)
Fire Fighting Expenses:	USD 5,000,000
Minor Works:	USD 5,000,000

SECTION II – THIRD PARTY LIABILITY

Limit:

Onshore Operations:

USD 30,000,000	(100%) each Accident
USD 30,000,000	(100%) in the Annual Aggregate in respect of Products Liability and Completed Operations Liability Combined.
USD 30,000,000	(100%) in the Annual Aggregate in respect of All Other Coverages Combined.

Offshore Operations (TTM Thailand):

USD 30,000,000	(100%) any one Accident or Occurrence.

5. DEDUCTIBLE / EXCESS

SECTION I – PHYSICAL DAMAGE

Deductible:

USD 1,000,000	(100%) any one Accident or Occurrence in respect of Offshore Property.
USD 1,500,000	(100%) any one Accident or Occurrence in respect of the Gas Separation Plant.
USD 250,000	(100%) any one Accident or Occurrence in respect of Onshore Pipeline river crossings.
USD 100,000	(100%) any one Accident or Occurrence in respect of all other Onshore Pipeline losses.
USD 100,000	(100%) any one Accident or Occurrence in respect of Product in Pipeline / Store. In the event of Loss of Stock in addition to a Physical Damage loss, the deductible of USD 100,000 (100%) to apply separately.

SECTION II – THIRD PARTY LIABILITY

Excess:

Onshore Operations:

USD 100,000	(100%) each Accident.
USD 100,000	(or currency equivalent) Each Accident Retention.

Excess:

Offshore Operations

USD 100,000	(100%) any one Accident.

Section I only - No DEDUCTIBLE shall apply with respect to any claim for Total and/or Constructive Total Loss of a scheduled item, War, Strikes, Riots, Civil Commotions, Malicious Damage, Vandalism, General Average, Salvage Charges and Sue and Labour as insured herein which are payable in full.

6. DEPOSIT PREMIUM

As Agreed, payable by PRINCIPAL INSURED.

Long Term Agreement Discount – As Agreed.

7. PAYMENT TERMS

Deposit Premium payable in full to UNDERWRITERS within 90 days of attachment / anniversary date and adjustable at expiry / anniversary date.

8. INSURED OPERATIONS / TERRITORIAL LIMITS

This POLICY is in respect of the property, operations and wells of the INSURED or in which they have an interest located in Thailand and Malaysia/Thailand Joint Development Area.

9. LAW AND JURISDICTION

Thailand Law and Jurisdiction as applicable. However, in the event of any conflict between Malaysian and Thai Law, English Law is to prevail.

10. INFORMATION

I) Schedule of Property / Values seen and noted by UNDERWRITERS.

Issued at Bangkok this 1st April 2023.

[redacted]

EXCLUDED TERRITORIES ENDORSEMENT
(BELARUS – RUSSIA – UKRAINE)

This endorsement modifies insurance provided by the Policy:

Notwithstanding anything to the contrary in this Policy, including the Coverage Territory, Policy Territory, Territorial Limits or other similar provision, the following are excluded territories under this Policy:

- The Republic of Belarus;
- The Russian Federation as recognized by the United Nations (or their territories, including territorial waters, or protectorates where they have legal control; legal control shall mean where recognized by the United Nations); and
- Ukraine (in accordance with the borders established as of the 1991 Declaration of Independence, including the Crimean peninsula and the Donetsk and Luhansk regions),

(hereinafter, referred to collectively as the "Excluded Territories").

Regardless of: (1) any location shown on this Policy, on the Statement of Locations or Values, or otherwise stated, (2) any newly acquired location or miscellaneous unnamed location, (3) any error or omission by any entity, (4) any coverage extension or additional coverage, (5) any definition that may contain one or more of the Excluded Territories, or (6) any change in sanction status, there shall be no coverage provided in any of the Excluded Territories, nor any coverage provided as a result of an event that occurs in any of the Excluded Territories.

The inclusion of one or more of the Excluded Territories in any other provision of this Policy does not provide coverage for such geographic area.

Where there is any conflict between the terms of this endorsement and the terms of the Policy, the terms of this endorsement shall apply, subject at all times to the application of any Sanctions clause.

All other terms and conditions of the Policy remain the same.

JOINT NATURAL RESOURCES COMMITTEE WAR EXCLUSION AND TERRORISM BUYBACK CLAUSE (NON-CYBER)

This clause shall be paramount and shall override anything inconsistent in this policy.

1. WAR PERILS AND TERRORISM ABSOLUTE EXCLUSION

This Policy does not cover loss, damage, cost or expense directly or indirectly occasioned by, happening through or in consequence of:

a. war, invasion, acts of foreign enemies, all and any hostilities (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection, military or usurped power or confiscation or nationalisation or requisition or destruction of or damage to property by or under the order of any government or public or local authority;

b. the use of all and any weapons of war where it objectively appears that their control, direction or use has arisen as a result of support from any Government whether that support be implicit or explicit;

c. any hostile act by or against a Government or any action in hindering, combating or defending against any such hostile act;

d. capture, seizure, arrest, restraint, or detainment under quarantine regulations or by reason of infringement of any customs regulations.

e. the detonation of an explosive and/or the use of any weapons of war and caused by any person acting maliciously or from a political motive; or

f. any act, not falling within section 1b. above, for political or terrorist purposes of any persons whether the loss, damage, cost or expense resulting therefrom is accidental or intentional.

'*Government*' shall mean any sovereign power or any authority maintaining or using military, naval or air forces; or any military, naval or air forces; or an agent of any such government, power, authority or forces.

2. TERRORISM BUYBACK

a. Coverage

Subject to the terms and conditions of this section 2 as set out below, Underwriters shall indemnify the Insured under this section for loss, damage, cost or expense that would be recoverable under this Policy but are excluded solely due to the existence of section 1e. and/or 1f. above and in no case falls within sections 1a., 1b., 1c. or 1d.

b. Exclusions

(i) Onshore property

Cover under this section 2 shall only apply if the loss, damage, cost or expense relates to loss of or damage to Offshore property.

Accordingly, this buyback shall not pay for loss, damage, cost or expense where the property that is damaged or lost is located Onshore.

For the purposes of this Exclusion:

Offshore means any geographic area that is not Onshore.
Onshore means on dry land or the shore landward of the line of ordinary high water around the coastline within the geographic area.

(ii) Cyber

Where cyber risk cover is available under the policy, in no case shall this section 2 cover loss, damage, cost, liability or expense covered under the cyber risk cover, or directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from the use or operation, as a means for inflicting harm, of any computer, computer system, computer software programme, malicious code, computer virus, computer process or any other electronic system.

c. Amendment of Terms

Coverage under this section 2 may be cancelled by the Underwriters giving 72 hours' notice (such cancellation becoming effective on the expiry of 72 hours' from midnight of the day on which notice of cancellation is issued by Underwriters). Underwriters may agree however to reinstate this insurance at a new rate of premium and/or conditions subject to agreement between Underwriters and the Insured prior to the expiry of such notice of cancellation.

d. Notice of Cancellation

Coverage under this section 2 may also be cancelled by the Underwriters or the Insured giving 72 hours' notice (such cancellation becoming effective on the expiry of 72 hours from midnight of the day on which notice of cancellation is sent).

e. Automatic Termination

Whether or not such notice of cancellation has been given coverage under this section 2 shall TERMINATE AUTOMATICALLY:

(i) Upon the outbreak of war (whether there be a declaration of war or not) between any of the following states, namely, the United Kingdom, United States of America, France, the Russian Federation, the People's Republic of China; or

(ii) Upon the hostile detonation of any weapon of war employing atomic or nuclear fission and/or fusion or other like reaction or radioactive force or matter, whensoever such detonation may occur.

f. Form of Notice

Where Underwriters wish to give notice under section 2c. or 2d., it is agreed as follows:

(i) The notice may be given by the Slip Leader only (on behalf of all Underwriters subscribing to this Policy) and such notice shall be immediately notified by the broker to all participating Underwriters on the policy;

(ii) If the Slip Leader has not given notice, then notice may be given by any other Underwriter subscribing to this Policy (on behalf of its several share only);

(iii) The notice shall identify the Policy (by number / Unique Market Reference [UMR] and Insured) to which the notice applies;

(iv) The notice shall be provided to the broker or intermediary and can be given by email and is deemed served at the time that the e mail is sent. There shall be no requirement to notify any particular individual or address at the broker or intermediary unless such requirement is set out below:

(v) Any notice given to the broker or intermediary under this section shall be deemed to satisfy any requirement of notice provided for anywhere in this Policy, and shall override any inconsistent provisions as to notice within this Policy; and

(vi) Notwithstanding the foregoing, if, following a notice by the Slip Leader under section 2c. or 2d., but before such notice takes effect any Underwriter does not wish to be bound by that notice, they shall advise the Insured or broker or intermediary that the notice will not apply to that Underwriter's several share of the Policy. In those circumstances, the notice shall not affect coverage as between the Insured and that Underwriter.

3. OVERLAP CLAUSE

It is acknowledged and agreed that this clause (JNR2022-037) may be attached to and form part of a Policy which may contain separate cover (either directly or by way of a buyback) covering cyber risks. In those circumstances, section 1(e) and/or 1(f) shall not operate to exclude losses which would otherwise be covered under such cyber risks cover.

All other terms, clauses and conditions remain unchanged.

JNR2022-037 5th December 2022

ภาคผนวก ก-17

ตัวอย่างรายงานการทดสอบกระแสไฟฟ้า
เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันการผุกร่อนภายนอก
CP System maintenance and
external corrosion monitoring

Tags Value Sheet 2

Month : กรกฎาคม 2023

Start Time : 1-ก.ค.-23 6:00 **End Time :** 1-ส.ค.-23 6:00 **Rooth Path :** \\MCCEIS01 **Time Interval :**

Data Tag :	A311-EI-816	A311-EI-826	A311-EI-836	A311-EI-846	A311-EI-856	A311-EI-866	A311-EI-876	A311-EI-886
Tag Mode :	Average	Average	Average	Average	Average	Average	Average	Average
Conversion Factor :	1	1	1	1	1	1	1	1
Description :	BV T1 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T2 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T3 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T4 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T5 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T6 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T7 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T8 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE
Unit :	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC
1-ก.ค.-23 - 2-ก.ค.-23	899.41	1,269.61	979.28	1,212.65	1,226.68	927.54	1,025.92	1,372.19
2-ก.ค.-23 - 3-ก.ค.-23	904.36	1,264.05	960.83	1,224.57	1,230.51	944.89	1,301.60	1,474.71
3-ก.ค.-23 - 4-ก.ค.-23	897.22	1,260.33	954.65	1,232.13	1,228.23	938.73	1,312.27	1,485.22
4-ก.ค.-23 - 5-ก.ค.-23	893.39	1,247.26	952.56	1,189.60	1,230.84	944.87	1,307.21	1,481.17
5-ก.ค.-23 - 6-ก.ค.-23	895.01	1,210.55	947.27	1,119.65	1,231.50	946.20	1,313.41	1,486.95
6-ก.ค.-23 - 7-ก.ค.-23	886.18	1,169.71	947.74	1,118.27	1,233.43	956.89	1,315.60	1,490.89
7-ก.ค.-23 - 8-ก.ค.-23	879.04	1,193.79	940.20	1,116.95	1,234.64	958.71	1,312.11	1,488.87
8-ก.ค.-23 - 9-ก.ค.-23	895.50	1,232.52	945.39	1,110.97	1,229.04	952.77	1,305.15	1,480.83
9-ก.ค.-23 - 10-ก.ค.-23	896.74	1,244.08	947.58	1,116.79	1,232.47	959.34	1,298.22	1,473.05
10-ก.ค.-23 - 11-ก.ค.-23	894.68	1,234.12	966.94	1,154.46	1,232.88	954.19	1,312.91	1,489.24
11-ก.ค.-23 - 12-ก.ค.-23	855.39	1,232.86	956.82	1,162.73	1,206.74	949.03	1,282.40	1,460.50
12-ก.ค.-23 - 13-ก.ค.-23	860.67	1,227.70	948.56	1,143.22	1,182.35	940.42	1,261.41	1,440.49
13-ก.ค.-23 - 14-ก.ค.-23	837.18	1,216.61	918.41	1,041.42	955.20	798.85	821.68	999.17
14-ก.ค.-23 - 15-ก.ค.-23	814.06	1,209.21	910.46	996.67	903.06	791.60	672.01	855.46
15-ก.ค.-23 - 16-ก.ค.-23	824.91	1,208.06	910.64	992.82	886.24	771.37	649.27	826.63
16-ก.ค.-23 - 17-ก.ค.-23	826.81	1,208.91	908.53	994.83	882.70	767.03	631.60	808.13
17-ก.ค.-23 - 18-ก.ค.-23	820.05	1,212.59	909.52	932.41	887.32	771.02	619.93	797.92
18-ก.ค.-23 - 19-ก.ค.-23	859.79	1,220.76	933.33	1,055.13	1,075.66	863.42	984.33	1,156.75
19-ก.ค.-23 - 20-ก.ค.-23	893.61	1,258.81	966.42	1,174.18	1,262.79	951.49	1,298.26	1,469.62
20-ก.ค.-23 - 21-ก.ค.-23	893.37	1,241.51	959.34	1,158.98	1,263.49	961.10	1,297.16	1,468.32
21-ก.ค.-23 - 22-ก.ค.-23	889.51	1,245.11	957.06	1,149.38	1,260.26	952.11	1,296.09	1,467.81
22-ก.ค.-23 - 23-ก.ค.-23	886.98	1,237.82	960.15	1,152.29	1,257.25	960.61	1,584.01	1,767.74
23-ก.ค.-23 - 24-ก.ค.-23	891.21	1,232.82	960.37	1,133.18	1,253.69	961.22	1,270.50	1,443.81
24-ก.ค.-23 - 25-ก.ค.-23	892.28	1,232.20	959.18	1,109.00	1,253.07	965.34	1,673.12	1,841.83
25-ก.ค.-23 - 26-ก.ค.-23	887.18	1,249.50	954.87	1,114.36	1,252.46	976.88	1,141.93	1,374.10
26-ก.ค.-23 - 27-ก.ค.-23	883.65	1,113.79	946.81	1,154.22	1,255.49	1,099.21	1,286.55	1,461.48
27-ก.ค.-23 - 28-ก.ค.-23	888.22	1,220.60	949.99	1,164.59	1,246.57	1,148.62	1,298.76	1,473.54
28-ก.ค.-23 - 29-ก.ค.-23	886.64	1,174.18	954.66	1,154.19	1,260.28	1,164.48	1,297.96	1,471.18
29-ก.ค.-23 - 30-ก.ค.-23	887.63	1,167.63	953.84	1,114.92	1,259.58	1,170.37	1,306.98	1,481.35
30-ก.ค.-23 - 31-ก.ค.-23	884.19	1,167.21	950.71	1,103.06	1,257.34	1,109.10	1,296.64	1,471.22
31-ก.ค.-23 - 1-ส.ค.-23	887.24	1,178.51	959.56	1,156.98	1,262.13	1,165.29	1,291.50	1,464.69
Cumulated Total :	27,192.13	37,782.41	29,371.68	34,754.60	36,633.88	29,722.67	37,066.52	42,724.85

Tags Value Sheet 2

Month : สิงหาคม 2023

Start Time : 1-ส.ค.-23 6:00 **End Time :** 1-ก.ย.-23 6:00 **Rooth Path :** \\MCCEIS01 **Time Interval :**

Data Tag :	A311-EI-816	A311-EI-826	A311-EI-836	A311-EI-846	A311-EI-856	A311-EI-866	A311-EI-876	A311-EI-886
Tag Mode :	Average	Average	Average	Average	Average	Average	Average	Average
Conversion Factor :	1	1	1	1	1	1	1	1
Description :	BV T1 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T2 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T3 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T4 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T5 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T6 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T7 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T8 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE
Unit :	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC
1-ส.ค.-23 - 2-ส.ค.-23	876.41	1,176.85	986.05	1,146.35	1,277.34	1,179.60	1,292.66	1,463.76
2-ส.ค.-23 - 3-ส.ค.-23	868.55	1,158.65	980.34	1,159.96	1,277.55	1,199.47	1,307.41	1,480.92
3-ส.ค.-23 - 4-ส.ค.-23	871.26	1,180.46	880.96	1,104.57	1,266.38	1,184.63	1,305.20	1,477.02
4-ส.ค.-23 - 5-ส.ค.-23	874.73	1,196.99	959.87	1,177.63	1,267.93	1,188.85	1,292.53	1,466.83
5-ส.ค.-23 - 6-ส.ค.-23	865.92	1,189.69	957.73	1,116.25	1,261.52	1,143.59	1,299.66	1,475.85
6-ส.ค.-23 - 7-ส.ค.-23	881.62	1,214.86	955.89	1,042.76	1,255.05	991.87	1,305.68	1,475.34
7-ส.ค.-23 - 8-ส.ค.-23	882.11	1,165.78	963.43	1,106.36	1,265.45	953.68	1,307.21	1,478.30
8-ส.ค.-23 - 9-ส.ค.-23	887.40	1,219.90	958.97	1,112.36	1,265.23	958.93	1,310.36	1,480.91
9-ส.ค.-23 - 10-ส.ค.-23	888.19	1,235.04	956.87	1,157.29	1,267.77	959.41	1,299.47	1,473.16
10-ส.ค.-23 - 11-ส.ค.-23	886.51	1,236.02	957.47	1,179.93	1,269.52	966.75	1,299.79	1,473.80
11-ส.ค.-23 - 12-ส.ค.-23	888.50	1,181.16	955.39	1,147.08	1,265.91	965.43	1,298.34	1,470.21
12-ส.ค.-23 - 13-ส.ค.-23	889.23	1,228.51	953.65	1,116.22	1,264.34	964.46	1,297.13	1,468.99
13-ส.ค.-23 - 14-ส.ค.-23	895.71	1,230.55	955.17	1,125.58	1,267.82	1,078.83	1,293.79	1,464.01
14-ส.ค.-23 - 15-ส.ค.-23	890.21	1,272.59	962.63	1,144.80	1,265.58	1,002.62	1,291.43	1,462.11
15-ส.ค.-23 - 16-ส.ค.-23	891.22	1,277.05	957.26	1,138.93	1,265.88	964.44	1,285.93	1,457.53
16-ส.ค.-23 - 17-ส.ค.-23	906.85	1,299.20	961.92	1,153.81	1,265.00	971.99	1,257.54	1,429.42
17-ส.ค.-23 - 18-ส.ค.-23	921.15	1,277.95	954.94	1,143.76	1,257.97	966.74	1,184.76	1,445.21
18-ส.ค.-23 - 19-ส.ค.-23	905.21	1,258.47	955.76	1,120.17	1,260.76	981.26	1,290.07	1,464.43
19-ส.ค.-23 - 20-ส.ค.-23	910.35	1,256.15	955.58	1,092.43	1,258.20	970.16	1,291.44	1,464.89
20-ส.ค.-23 - 21-ส.ค.-23	917.19	1,248.58	956.90	1,096.82	1,259.06	972.29	1,293.91	1,466.21
21-ส.ค.-23 - 22-ส.ค.-23	914.83	1,231.22	956.59	1,100.89	1,257.86	973.94	1,297.93	1,470.28
22-ส.ค.-23 - 23-ส.ค.-23	915.57	1,228.77	955.80	1,112.41	1,257.60	981.19	1,293.49	1,464.44
23-ส.ค.-23 - 24-ส.ค.-23	918.43	1,223.70	954.93	1,112.71	1,256.46	981.82	1,293.29	1,463.87
24-ส.ค.-23 - 25-ส.ค.-23	917.68	1,223.56	953.84	1,119.13	1,259.28	976.31	1,294.88	1,465.86
25-ส.ค.-23 - 26-ส.ค.-23	913.95	1,223.08	972.90	1,122.82	1,257.26	977.66	1,291.54	1,463.51
26-ส.ค.-23 - 27-ส.ค.-23	915.05	1,220.81	962.20	1,127.58	1,256.69	978.17	1,293.36	1,465.30
27-ส.ค.-23 - 28-ส.ค.-23	923.16	1,240.56	971.07	1,125.93	1,256.03	976.08	1,297.05	1,470.00
28-ส.ค.-23 - 29-ส.ค.-23	921.74	1,225.52	957.59	1,129.60	1,255.79	974.23	1,292.06	1,464.36
29-ส.ค.-23 - 30-ส.ค.-23	910.88	1,231.15	947.46	1,104.29	573.90	926.11	1,292.59	1,463.20
30-ส.ค.-23 - 31-ส.ค.-23	918.59	1,239.34	937.31	1,107.53	685.36	931.23	1,291.39	1,463.91
31-ส.ค.-23 - 1-ก.ย.-23	914.47	1,239.60	946.99	1,120.34	982.84	946.55	1,294.18	1,467.19
Cumulated Total :	27,882.69	38,031.74	29,643.46	34,866.29	37,603.32	31,188.28	40,036.09	45,460.82

Tags Value Sheet 2

Month : กันยายน 2023

Start Time : 1-ก.ย.-23 6:00 **End Time :** 1-ต.ค.-23 6:00 **Rooth Path :** \\MCCEIS01 **Time Interval :**

Data Tag :	A311-EI-816	A311-EI-826	A311-EI-836	A311-EI-846	A311-EI-856	A311-EI-866	A311-EI-876	A311-EI-886
Tag Mode :	Average	Average	Average	Average	Average	Average	Average	Average
Conversion Factor :	1	1	1	1	1	1	1	1
Description :	BV T1 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T2 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T3 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T4 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T5 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T6 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T7 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T8 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE
Unit :	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC
1-ก.ย.-23 - 2-ก.ย.-23	908.86	1,239.75	956.57	1,136.35	992.77	961.37	1,293.24	1,468.27
2-ก.ย.-23 - 3-ก.ย.-23	898.74	1,236.04	959.31	1,181.35	992.13	963.91	1,291.02	1,466.15
3-ก.ย.-23 - 4-ก.ย.-23	908.02	1,234.18	959.68	1,175.68	993.86	957.52	1,292.27	1,466.61
4-ก.ย.-23 - 5-ก.ย.-23	910.16	1,237.66	981.89	1,161.03	995.39	955.29	1,292.95	1,464.09
5-ก.ย.-23 - 6-ก.ย.-23	902.65	1,246.84	954.06	1,174.81	1,001.05	957.35	1,291.89	1,461.94
6-ก.ย.-23 - 7-ก.ย.-23	893.83	1,211.51	950.09	1,179.82	1,003.69	957.76	1,293.50	1,465.09
7-ก.ย.-23 - 8-ก.ย.-23	902.16	1,209.73	948.97	1,171.12	1,001.49	950.86	1,293.32	1,463.62
8-ก.ย.-23 - 9-ก.ย.-23	915.56	1,213.80	946.23	1,171.83	999.96	950.44	1,240.22	1,441.81
9-ก.ย.-23 - 10-ก.ย.-23	919.69	1,213.54	962.79	1,177.48	1,003.14	952.25	1,294.37	1,463.42
10-ก.ย.-23 - 11-ก.ย.-23	919.28	1,240.35	945.92	1,167.03	1,003.46	951.49	1,293.53	1,464.11
11-ก.ย.-23 - 12-ก.ย.-23	919.23	1,207.77	943.92	1,188.38	1,003.66	946.44	1,296.10	1,465.09
12-ก.ย.-23 - 13-ก.ย.-23	907.95	1,200.30	946.04	1,124.71	1,007.80	955.33	1,296.10	1,469.67
13-ก.ย.-23 - 14-ก.ย.-23	927.86	1,205.41	948.67	1,129.07	1,003.54	938.35	1,295.71	1,463.19
14-ก.ย.-23 - 15-ก.ย.-23	928.35	1,220.75	946.19	1,138.74	1,009.56	945.17	1,305.89	1,472.64
15-ก.ย.-23 - 16-ก.ย.-23	925.14	1,193.93	946.23	1,144.46	1,008.79	955.39	1,298.84	1,466.55
16-ก.ย.-23 - 17-ก.ย.-23	927.25	1,213.82	944.88	1,145.81	1,009.83	954.54	1,299.78	1,463.71
17-ก.ย.-23 - 18-ก.ย.-23	904.41	1,235.23	944.71	1,143.02	1,010.23	957.56	1,293.98	1,455.21
18-ก.ย.-23 - 19-ก.ย.-23	893.80	1,234.89	943.17	1,155.28	1,015.19	962.19	1,296.42	1,466.73
19-ก.ย.-23 - 20-ก.ย.-23	904.37	1,231.75	945.83	967.48	999.38	942.06	1,295.24	1,464.99
20-ก.ย.-23 - 21-ก.ย.-23	912.36	1,222.13	942.92	1,148.04	997.00	935.42	1,291.46	1,463.00
21-ก.ย.-23 - 22-ก.ย.-23	905.90	1,242.70	965.62	1,198.16	1,002.00	944.70	1,289.97	1,462.59
22-ก.ย.-23 - 23-ก.ย.-23	897.81	1,229.39	951.14	1,195.16	1,004.57	952.82	1,292.00	1,459.18
23-ก.ย.-23 - 24-ก.ย.-23	891.91	1,210.59	958.36	1,194.91	1,006.95	950.23	1,286.79	1,454.35
24-ก.ย.-23 - 25-ก.ย.-23	849.35	1,227.74	976.35	1,176.74	1,006.59	945.71	1,286.49	1,454.70
25-ก.ย.-23 - 26-ก.ย.-23	854.25	1,162.95	947.37	1,172.22	1,008.56	942.16	1,286.54	1,455.27
26-ก.ย.-23 - 27-ก.ย.-23	840.30	1,138.68	962.99	1,147.78	978.70	916.38	1,241.83	1,411.62
27-ก.ย.-23 - 28-ก.ย.-23	853.55	1,120.24	946.83	1,162.62	970.81	906.34	1,232.62	1,398.55
28-ก.ย.-23 - 29-ก.ย.-23	867.22	1,118.13	942.23	1,221.61	973.85	913.19	1,236.63	1,402.42
29-ก.ย.-23 - 30-ก.ย.-23	872.14	1,118.68	937.71	1,212.08	973.05	899.51	1,239.40	1,406.91
30-ก.ย.-23 - 1-ต.ค.-23	825.73	1,110.49	935.12	1,266.96	972.05	902.35	1,240.42	1,407.46
Cumulated Total :	26,887.83	36,129.00	28,541.81	34,929.74	29,949.05	28,324.08	38,478.53	43,588.95

Tags Value Sheet 2

Month : ตุลาคม 2023

Start Time : 1-ต.ค.-23 6:00 **End Time :** 1-พ.ย.-23 6:00 **Rooth Path :** \\MCCEIS01

Data Tag :	A311-EI-816	A311-EI-826	A311-EI-836	A311-EI-846	A311-EI-856	A311-EI-866	A311-EI-876	A311-EI-886
Tag Mode :	Average	Average	Average	Average	Average	Average	Average	Average
Conversion Factor :	1	1	1	1	1	1	1	1
Description :	BV T1 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T2 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T3 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T4 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T5 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T6 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T7 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T8 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE
Unit :	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC
1-ต.ค.-23 - 2-ต.ค.-23	875.49	1,134.32	929.31	1,281.24	971.40	902.94	1,241.42	1,407.61
2-ต.ค.-23 - 3-ต.ค.-23	887.85	1,143.31	937.88	1,289.20	994.94	926.75	1,277.93	1,445.89
3-ต.ค.-23 - 4-ต.ค.-23	890.28	1,148.35	939.30	1,164.32	1,012.28	947.94	1,290.75	1,460.79
4-ต.ค.-23 - 5-ต.ค.-23	895.75	1,173.55	941.05	1,264.18	1,009.70	947.53	1,287.42	1,454.76
5-ต.ค.-23 - 6-ต.ค.-23	883.59	1,200.72	942.15	1,265.86	1,008.64	953.34	1,288.09	1,459.54
6-ต.ค.-23 - 7-ต.ค.-23	887.30	1,264.90	945.51	1,088.78	1,008.86	953.03	1,290.11	1,457.95
7-ต.ค.-23 - 8-ต.ค.-23	877.39	1,267.01	948.29	1,143.84	1,006.34	950.49	1,294.84	1,463.87
8-ต.ค.-23 - 9-ต.ค.-23	877.69	1,242.31	943.47	1,150.74	1,002.85	944.79	1,295.38	1,465.20
9-ต.ค.-23 - 10-ต.ค.-23	877.53	1,248.37	942.27	1,157.41	1,004.75	957.31	1,290.34	1,463.62
10-ต.ค.-23 - 11-ต.ค.-23	887.65	1,231.05	951.02	1,154.89	999.95	945.45	1,291.42	1,463.21
11-ต.ค.-23 - 12-ต.ค.-23	888.38	1,241.75	942.38	1,155.64	1,000.95	987.42	1,292.53	1,471.39
12-ต.ค.-23 - 13-ต.ค.-23	899.49	1,221.31	971.91	1,225.89	1,008.82	1,107.89	1,292.70	1,470.08
13-ต.ค.-23 - 14-ต.ค.-23	883.57	1,220.89	996.71	1,233.58	1,012.94	1,130.14	1,296.43	1,471.63
14-ต.ค.-23 - 15-ต.ค.-23	892.37	1,219.69	972.90	1,231.16	1,014.97	1,134.67	1,292.34	1,466.37
15-ต.ค.-23 - 16-ต.ค.-23	887.91	1,214.03	981.71	1,239.86	1,021.48	1,142.28	1,290.64	1,464.51
16-ต.ค.-23 - 17-ต.ค.-23	887.35	1,202.83	968.91	1,225.76	1,020.05	1,146.61	1,302.48	1,474.79
17-ต.ค.-23 - 18-ต.ค.-23	888.10	1,209.65	954.75	1,133.39	1,020.55	1,151.89	1,292.14	1,465.26
18-ต.ค.-23 - 19-ต.ค.-23	883.60	1,205.56	951.95	1,132.22	1,018.66	1,146.49	1,292.02	1,466.00
19-ต.ค.-23 - 20-ต.ค.-23	890.69	1,223.95	953.53	1,139.11	1,019.68	1,150.74	1,289.62	1,477.65
20-ต.ค.-23 - 21-ต.ค.-23	865.45	1,258.30	968.25	1,190.37	1,014.10	1,023.09	1,290.40	1,487.84
21-ต.ค.-23 - 22-ต.ค.-23	860.85	1,244.59	959.76	1,225.79	1,020.44	918.69	1,289.27	1,489.98
22-ต.ค.-23 - 23-ต.ค.-23	879.20	1,239.55	958.21	1,236.92	1,018.12	916.18	1,286.68	1,484.85
23-ต.ค.-23 - 24-ต.ค.-23	883.26	1,244.99	953.55	1,263.58	1,020.85	922.47	1,288.48	1,485.00
24-ต.ค.-23 - 25-ต.ค.-23	886.38	1,231.10	951.20	1,306.09	1,022.05	929.67	1,287.11	1,484.53
25-ต.ค.-23 - 26-ต.ค.-23	890.41	1,234.43	971.72	1,180.43	1,022.39	939.70	1,286.01	1,483.07
26-ต.ค.-23 - 27-ต.ค.-23	871.82	1,258.34	954.00	1,161.91	1,024.24	940.80	1,281.77	1,481.54
27-ต.ค.-23 - 28-ต.ค.-23	881.00	1,259.95	955.61	1,182.62	1,020.48	937.62	1,284.85	1,482.30
28-ต.ค.-23 - 29-ต.ค.-23	884.87	1,259.76	976.74	1,178.37	1,028.43	944.42	1,285.19	1,482.26
29-ต.ค.-23 - 30-ต.ค.-23	874.79	1,257.85	953.91	1,205.60	1,022.87	930.65	1,288.69	1,483.21
30-ต.ค.-23 - 31-ต.ค.-23	877.07	1,258.06	951.61	1,247.64	1,028.96	935.88	1,288.84	1,484.77
31-ต.ค.-23 - 1-พ.ย.-23	875.49	1,257.83	948.35	1,239.62	1,029.47	931.94	1,289.96	1,486.57
Cumulated Total :	27,372.58	38,018.31	29,617.96	37,296.00	31,430.19	30,798.80	39,935.85	45,586.01
Average Value :	882.99	1,226.40	955.42	1,203.10	1,013.88	993.51	1,288.25	1,470.52
Maximum :	899.49	1,267.01	996.71	1,306.09	1,029.47	1,151.89	1,302.48	1,489.98
Minimum :	860.85	1,134.32	929.31	1,088.78	971.40	902.94	1,241.42	1,407.61

Tags Value Sheet 2

Month : พฤศจิกายน 2023

Start Time : 1-พ.ย.-23 6:00 **End Time :** 1-ธ.ค.-23 6:00 **Rooth Path :** \\MCCEIS01

Data Tag :	A311-EI-816	A311-EI-826	A311-EI-836	A311-EI-846	A311-EI-856	A311-EI-866	A311-EI-876	A311-EI-886
Tag Mode :	Average	Average	Average	Average	Average	Average	Average	Average
Conversion Factor :	1	1	1	1	1	1	1	1
Description :	BV T1 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T2 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T3 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T4 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T5 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T6 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T7 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T8 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE
Unit :	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC
1-พ.ย.-23 - 2-พ.ย.-23	866.08	1,267.36	975.42	1,218.61	1,025.45	935.86	1,289.87	1,484.97
2-พ.ย.-23 - 3-พ.ย.-23	864.41	1,249.88	976.01	1,210.15	1,025.47	940.69	1,287.98	1,483.73
3-พ.ย.-23 - 4-พ.ย.-23	876.15	1,244.11	962.15	1,220.35	1,029.96	937.68	1,286.48	1,486.54
4-พ.ย.-23 - 5-พ.ย.-23	874.92	1,248.58	947.83	1,240.73	1,033.98	946.09	1,286.01	1,489.51
5-พ.ย.-23 - 6-พ.ย.-23	847.49	1,234.49	952.84	1,244.62	1,038.35	969.51	1,286.39	1,495.52
6-พ.ย.-23 - 7-พ.ย.-23	891.52	1,236.99	946.79	1,230.32	1,018.12	908.80	1,286.67	1,476.99
7-พ.ย.-23 - 8-พ.ย.-23	887.88	1,240.17	948.35	1,258.69	1,018.65	919.10	1,285.03	1,483.32
8-พ.ย.-23 - 9-พ.ย.-23	882.26	1,237.89	950.20	1,277.28	1,020.92	929.89	1,286.60	1,485.60
9-พ.ย.-23 - 10-พ.ย.-23	889.98	1,242.64	949.50	1,236.34	1,020.91	927.16	1,288.05	1,485.45
10-พ.ย.-23 - 11-พ.ย.-23	882.99	1,248.52	949.64	1,232.77	1,022.90	933.49	1,286.58	1,285.73
11-พ.ย.-23 - 12-พ.ย.-23	870.28	1,270.59	953.09	1,225.94	1,024.20	929.46	1,285.59	1,486.43
12-พ.ย.-23 - 13-พ.ย.-23	866.87	1,263.44	951.26	1,232.57	1,032.21	932.23	1,288.47	1,486.82
13-พ.ย.-23 - 14-พ.ย.-23	868.28	1,278.30	952.18	1,250.77	1,031.36	934.07	1,280.45	1,484.26
14-พ.ย.-23 - 15-พ.ย.-23	864.74	1,272.31	957.24	1,267.65	1,031.98	935.87	1,282.68	1,483.33
15-พ.ย.-23 - 16-พ.ย.-23	859.59	1,281.39	962.96	1,303.06	1,027.87	941.38	1,279.07	1,477.78
16-พ.ย.-23 - 17-พ.ย.-23	857.80	1,283.18	989.48	1,247.48	1,028.14	893.52	1,291.11	1,414.91
17-พ.ย.-23 - 18-พ.ย.-23	858.63	1,294.58	961.19	1,234.67	1,035.66	897.05	1,285.47	1,476.88
18-พ.ย.-23 - 19-พ.ย.-23	856.31	1,280.17	956.13	1,243.24	1,037.56	898.95	1,289.02	1,477.09
19-พ.ย.-23 - 20-พ.ย.-23	867.04	1,274.46	987.13	1,242.70	1,037.30	905.56	1,286.32	1,475.61
20-พ.ย.-23 - 21-พ.ย.-23	777.68	1,275.61	946.26	1,277.97	1,035.75	909.85	1,288.21	1,480.91
21-พ.ย.-23 - 22-พ.ย.-23	430.37	1,273.67	931.32	1,342.49	1,035.99	923.43	1,288.83	1,487.98
22-พ.ย.-23 - 23-พ.ย.-23	876.10	1,254.74	930.10	1,562.45	1,036.36	926.14	1,280.06	1,476.75
23-พ.ย.-23 - 24-พ.ย.-23	876.40	1,252.21	937.59	1,578.12	1,037.73	920.26	1,268.92	1,460.11
24-พ.ย.-23 - 25-พ.ย.-23	886.63	1,251.91	942.31	1,600.50	1,036.23	928.53	1,273.28	1,465.66
25-พ.ย.-23 - 26-พ.ย.-23	793.05	1,258.98	981.11	1,565.94	1,037.76	951.18	1,280.33	1,479.30
26-พ.ย.-23 - 27-พ.ย.-23	876.62	1,286.97	999.95	1,602.59	1,039.39	900.80	1,280.90	1,471.92
27-พ.ย.-23 - 28-พ.ย.-23	888.03	1,284.19	965.26	1,609.81	1,045.01	909.47	1,283.14	1,471.70
28-พ.ย.-23 - 29-พ.ย.-23	888.19	1,276.96	987.32	1,615.36	1,046.91	924.18	1,280.55	1,469.74
29-พ.ย.-23 - 30-พ.ย.-23	859.93	1,278.10	1,009.41	1,588.61	1,042.17	923.10	1,289.07	1,477.12
30-พ.ย.-23 - 1-ธ.ค.-23	899.37	1,275.12	1,019.17	1,620.54	1,044.40	925.85	1,287.61	1,476.80
Cumulated Total :	25,585.59	37,917.52	28,879.20	40,582.31	30,978.66	27,759.13	38,538.74	44,138.47
Average Value :	852.85	1,263.92	962.64	1,352.74	1,032.62	925.30	1,284.62	1,471.28
Maximum :	899.37	1,294.58	1,019.17	1,620.54	1,046.91	969.51	1,291.11	1,495.52
Minimum :	430.37	1,234.49	930.10	1,210.15	1,018.12	893.52	1,268.92	1,285.73

Tags Value Sheet 2

Month : ธันวาคม 2023

Start Time : 1-ธ.ค.-23 6:00 **End Time :** 1-ม.ค.-24 6:00 **Rooth Path :** \\MCCEIS01

Data Tag :	A311-EI-816	A311-EI-826	A311-EI-836	A311-EI-846	A311-EI-856	A311-EI-866	A311-EI-876	A311-EI-886
Tag Mode :	Average	Average	Average	Average	Average	Average	Average	Average
Conversion Factor :	1	1	1	1	1	1	1	1
Description :	BV T1 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T2 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T3 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T4 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T5 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T6 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T7 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE	BV T8 CP REF. CELL TO PIPELINE VOLTAGE
Unit :	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC	mVDC
1-ธ.ค.-23 - 2-ธ.ค.-23	865.13	1,271.20	1,027.82	1,613.26	1,050.33	945.05	1,284.87	1,154.93
2-ธ.ค.-23 - 3-ธ.ค.-23	884.82	1,275.89	1,021.22	1,608.52	1,045.48	921.18	1,288.85	1,477.08
3-ธ.ค.-23 - 4-ธ.ค.-23	882.13	1,261.88	1,031.76	1,615.51	1,049.40	924.07	1,292.77	1,481.83
4-ธ.ค.-23 - 5-ธ.ค.-23	881.42	1,251.20	1,008.87	1,615.41	1,003.76	916.86	1,271.10	1,453.66
5-ธ.ค.-23 - 6-ธ.ค.-23	874.86	1,247.55	1,005.07	1,614.13	1,043.49	926.95	1,286.79	1,485.46
6-ธ.ค.-23 - 7-ธ.ค.-23	881.24	1,247.39	1,010.70	1,551.34	1,040.13	923.69	1,286.95	1,482.68
7-ธ.ค.-23 - 8-ธ.ค.-23	892.26	1,252.80	1,009.35	1,503.11	1,039.16	934.95	1,283.33	1,477.65
8-ธ.ค.-23 - 9-ธ.ค.-23	899.11	1,247.93	1,006.37	1,514.81	1,042.14	944.87	1,285.34	1,477.29
9-ธ.ค.-23 - 10-ธ.ค.-23	894.70	1,246.31	999.47	1,512.63	1,038.09	944.78	1,275.27	1,468.00
10-ธ.ค.-23 - 11-ธ.ค.-23	874.60	1,242.18	991.12	1,490.23	1,038.90	945.42	1,280.09	1,473.53
11-ธ.ค.-23 - 12-ธ.ค.-23	870.21	1,246.70	985.06	1,477.87	1,038.04	948.74	1,287.21	1,479.11
12-ธ.ค.-23 - 13-ธ.ค.-23	863.96	1,265.07	980.34	1,480.31	1,042.11	960.29	1,279.42	1,472.67
13-ธ.ค.-23 - 14-ธ.ค.-23	860.17	1,293.19	975.05	1,458.20	1,035.80	944.32	1,283.21	1,474.03
14-ธ.ค.-23 - 15-ธ.ค.-23	851.34	1,311.27	972.06	1,500.77	1,025.72	941.92	1,282.01	1,477.81
15-ธ.ค.-23 - 16-ธ.ค.-23	860.47	1,326.30	1,006.22	1,125.68	1,025.48	926.85	1,280.05	1,473.70
16-ธ.ค.-23 - 17-ธ.ค.-23	875.46	1,319.52	976.74	1,592.22	1,037.94	929.13	1,280.26	1,472.65
17-ธ.ค.-23 - 18-ธ.ค.-23	868.74	1,317.01	992.63	1,599.28	1,043.12	947.66	1,285.05	1,480.09
18-ธ.ค.-23 - 19-ธ.ค.-23	879.64	1,317.90	989.66	1,595.08	1,038.22	935.96	1,286.88	1,479.79
19-ธ.ค.-23 - 20-ธ.ค.-23	873.43	1,315.03	1,004.69	1,544.89	1,040.40	947.94	1,289.11	1,482.86
20-ธ.ค.-23 - 21-ธ.ค.-23	873.80	1,315.05	1,000.69	1,557.84	1,040.05	950.54	1,284.88	1,478.14
21-ธ.ค.-23 - 22-ธ.ค.-23	862.83	1,319.39	1,021.88	1,582.67	1,039.54	950.91	1,289.94	1,482.62
22-ธ.ค.-23 - 23-ธ.ค.-23	877.03	1,322.51	997.87	1,588.98	1,040.17	949.90	1,289.97	1,482.31
23-ธ.ค.-23 - 24-ธ.ค.-23	806.65	1,341.04	993.68	1,564.00	1,034.09	942.28	1,286.60	1,475.77
24-ธ.ค.-23 - 25-ธ.ค.-23	757.27	1,355.31	1,017.87	1,558.91	1,030.07	933.94	1,280.99	1,474.57
25-ธ.ค.-23 - 26-ธ.ค.-23	870.82	1,358.07	1,012.57	1,598.30	1,039.38	927.11	1,277.20	1,466.16
26-ธ.ค.-23 - 27-ธ.ค.-23	862.40	1,349.60	1,013.69	1,594.68	1,044.48	931.49	1,281.74	1,471.11
27-ธ.ค.-23 - 28-ธ.ค.-23	858.88	1,345.89	1,025.18	1,606.96	1,045.93	933.08	1,277.68	1,466.99
28-ธ.ค.-23 - 29-ธ.ค.-23	856.42	1,343.97	1,008.41	1,601.56	1,045.86	935.70	1,276.68	1,468.16
29-ธ.ค.-23 - 30-ธ.ค.-23	573.56	1,351.62	1,013.03	1,593.86	1,048.78	887.67	1,199.77	1,457.33
30-ธ.ค.-23 - 31-ธ.ค.-23	866.31	1,342.22	1,007.85	1,601.10	1,051.14	937.37	1,278.14	1,469.49
31-ธ.ค.-23 - 1-ม.ค.-24	867.82	1,334.09	1,000.52	1,607.27	1,048.02	938.82	1,282.60	1,474.55
Cumulated Total :	26,567.48	40,335.09	31,107.45	48,069.37	32,225.22	29,029.46	39,694.73	45,392.00
Average Value :	857.02	1,301.13	1,003.47	1,550.62	1,039.52	936.43	1,280.48	1,464.26
Maximum :	899.11	1,358.07	1,031.76	1,615.51	1,051.14	960.29	1,292.77	1,485.46
Minimum :	573.56	1,242.18	972.06	1,125.68	1,003.76	887.67	1,199.77	1,154.93

ภาคผนวก ก-18

ตัวอย่างรายงานติดตามตรวจสอบการเฝ้าระวังตามแนวท่อ (pipeline ground patrolling survey)

OWNER	CONTRACTOR	Patrolling Weekly Plan_Jul 2023(Update Actual)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Jul 2023	**Page :** 1/1

Area	Status	Jul 2023																														
		WK 1							WK 2							WK 3							WK 4							WK 5	
		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Wed
Landfall - HW43	Plan			28-Jun														12-Jul													
	Actual			28-Jun														12-Jul													
HW43	Plan	26-Jun				30-Jun			3-Jul				7-Jul			10-Jul				14-Jul			17-Jul				21-Jul				
	Actual	26-Jun				30-Jun				4-Jul						10-Jul				14-Jul			17-Jul				21-Jul			24-Jul	26-Jul
Egat	Plan										5-Jul														19-Jul						
	Actual											6-Jul													19-Jul						

Noted: Plan Landfall - HW43 Sec:01 Wed for W1 + W3
HW43 Sec:02 Mon and Fri every week
Egat Sec:03 Wed for W2 + W4

Plan

Actual

Remark:

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION REPORT		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Jul 2023	**Page :** 1/6

PATROLLING SERVICE OF ONSHORE ZONE FOR GAS TRANSPORTATION SYSTEM AND MAINTENANCE OF EQUIPMENT OF THE NATURAL GAS PIPELINE SYSTEM

	Issued By:	Reviewed By:	Endorsed By:
Company:	WAMS Engineering	Trans Thai - Malaysia (Thailand) Limited	Trans Thai - Malaysia (Thailand) Limited
Name:	Ms.Pareeya Rattanamusit	Mr.Wisarn Ponrak	Mr.Isamaann Potila
Signature:	[redacted]		
Date:	01-Aug-23	2 August 2023	02-Aug-23

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (Separate by Category)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Jul 2023	**Page :** 2/6

สภาพทั่วไปจากการสำรวจ			Jul 2023								
THIRD PARTY INTERF.	การปลูกพืชบนแนวท่อ	PLANTATION ON ROW									
มีการกระทำของบุคคลที่สาม	การทำกิจกรรมบนแนวท่อ	CONST ACTIVITY ON	KP17	KP26+100	KP44+358						
	การทำกิจกรรมใกล้แนวท่อ	CONST ACTIVITY NEAR	KP65+500								
	สิ่งก่อสร้างถาวร	PERMANENT BUILDING	KP44+358								
	สิ่งก่อสร้างชั่วคราว	TEMPO, BUILDING	KP44+358								
	ถนนทางเข้า	CROSSING RD.									
	ถนนคู่ขนาน	PARALLEL RD.									
	การขุดดิน	SOIL EXCAVATION									
	การขุดรางระบายน้ำ	DIGGING DRAINAGE									
	การขุดบ่อ/สระ	DIGGING POND									
	การก่อสร้างแนวท่อน้ำ	WATER LINE CONST.									
	การก่อสร้างแนวสายไฟฟ้า	ELECTRIC LINE CONST.									
	การก่อสร้างสายเคเบิ้ล	CABLE CONST.									
	การเผาไหม้บนแนวท่อ	BURNING ON ROW									
	การกัดเซาะ	EROSSION									
	การพังทลายดิน	LAND SLIDE									
	ป้ายสูญหาย	LOSS OF POST	KP43+703								
ปัญหาเกี่ยวกับสินทรัพย์	ป้ายเสียหาย ชำรุด	DAMAGE OF POST	KP6+100	KP3+873	KP26+973	KP26+973	KP35+600				
ENVIRONMENT	ไม้ยืนต้นที่มีเจ้าของ	OWN PERENNIAL									
สิ่งแวดล้อม	หญ้าขึ้นสูง/รก	OVERGROWN GRASS									
	การเผาไหม้บนแนวท่อ	BURNING ON ROW									
PROCESS กระบวนการ	การรั่วไหลของก๊าซ	GAS LEAKAGE									

รับโทรแจ้งและแจ้งทางไลน์ด่วนที่สุด
แจ้งทางไลน์ทันที

Completed
Pending

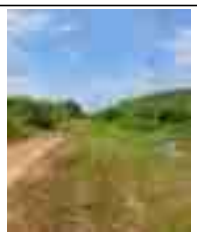
สรุปผลรวมความถี่แต่ละกิจกรรมที่เกิดขึ้นบ่อยที่สุด

1. ป้ายเสียหาย ชำรุด — DAMAGE OF POST
2. การทำกิจกรรมใกล้แนวท่อ — CONST ACTIVITY ON

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Jul 2023	**Page :** 3/6

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
1	Talingchun	KP6+100	28/6/2023 ป้าย Marker Post แตกหัก 1 ป้าย	 	วางแผนซ่อมในระหว่างงานซ่อมป้ายประจำปี
2	Talingchun	KP3+873	28/6/2023 บ้านในไร่ เสาเขตระบบฝั่งFWD 5 m. ด้านซ้ายของMarker post ล้ม 1 เสา		วางแผนซ่อมในงานซ่อมป้ายประจำปี
3	HW43	KP26+973	30/6/2023 หน้าธนาคาร ธกส. ป้าย Marker Post หลุด 1 ป้าย เนื่องจากกาวที่ติดระหว่างป้ายเก่ากับป้ายใหม่หลุด	 	วางแผนซ่อมในงานซ่อมป้ายประจำปี

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Jul 2023	**Page :** 4/6

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
4	EGAT	KP43+703	6/7/2023 ป้ายMarker Postโดนขโมย 6 ป้าย	  	วางแผนซ่อม ในงานซ่อม ป้าย ประจำปี
5	EGAT	KP65+500	6/7/2023 จุดเฝ้าระวัง เตรียมพื้นที่ปลูกทุเรียน นอกเขตระบบ	 	จุดเฝ้าระวัง นอก เขตระบบ
6	HW43	KP26+973	17/7/2023 เสาป้ายล้มหัก 1 ป้าย บริเวณเลย หมู่บ้านกาญจนทรัพย์ นาหม่อม	 	วางแผนซ่อม ในงานซ่อม ป้าย ประจำปี

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Jul 2023	**Page :** 5/6

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
7	EGAT	KP35+600	19/7/2023 ทางเข้าหลังปั๊มแก๊ส แผ่นป้าย marker post หลุด 1 ป้าย เนื่องจากกาวที่ติด ระหว่างป้ายกับเสาหลุด	 	วางแผนซ่อม ในงานซ่อม ป้าย ประจำปี
8	HW43	KP17	21/7/2023 จุดเฝ้าระวัง บริเวณโค้งหมีตาย มีการ ตัดหญ้าบริเวณเขตระบบจากทางเดินลงไปยังจุด ที่มีการปลูกเงาะ	 	จุดเฝ้าระวัง งานตัดหญ้า เป็นงานของ ทางที่ที่เอ็มเอง
9	HW43	KP26+100	21/7/2023 จุดเฝ้าระวัง งานขยายถนน แถว อบต.คลองหรั่ง มีเครื่องจักรทำงานในเขตระบบ พื้นที่ก่อสร้างถนน	 	จุดเฝ้าระวัง

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Jul 2023	**Page :** 6/6

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
10	EGAT	KP44+358	26/7/2023 บริเวณท้ายสนามกอล์ฟบ้านไร่ ริมอ่างเก็บน้ำคลองปอม ต.บ้านพร -เสาไฟฟ้าขนาดเล็ก ห่างจากแนวท่อ 2 ม. ฝั่ง 5 ม. รั้วลวดหนาม ห่างจากแนวท่อ 2.75 ม. ฝั่ง 15 ม. ทั้งสองอยู่ในเขตระบบเป็นระยะทาง 120 ม. เคสนี้ได้แจ้งในระบบไปตั้งแต่ก่อนหน้านี้แล้วค่ะ -เขตระบบมีการตัดหญ้าแล้ว	 	จะได้วางแผนเจรจารื้อถอนต่อไป

OWNER	CONTRACTOR	Patrolling Weekly Plan_Aug 2023(Update Actual)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Aug 2023	**Page :** 1/1

Area	Status	Aug 2023																														
		WK 1							WK 2							WK 3							WK 4							WK 5	
		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Tue	Wed
Landfall - HW43	Plan			2-Aug														16-Aug													
	Actual					4-Aug												16-Aug													
HW43	Plan					4-Aug			7-Aug				11-Aug			14-Aug				18-Aug			21-Aug				25-Aug			29-Aug	
	Actual	26-Jul		2-Aug					7-Aug			10-Aug				14-Aug				18-Aug			21-Aug								30-Aug
Egat	Plan										9-Aug														23-Aug						
	Actual										9-Aug														23-Aug						

Noted: Plan Landfall - HW43 Sec:01 Wed for W1 + W3
HW43 Sec:02 Mon and Fri every week
Egat Sec:03 Wed for W2 + W4

Plan

Actual

Remark:

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION REPORT		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Aug 2023	**Page :** 1/5

PATROLLING SERVICE OF ONSHORE ZONE FOR GAS TRANSPORTATION SYSTEM AND MAINTENANCE OF EQUIPMENT OF THE NATURAL GAS PIPELINE SYSTEM

	Issued By:	Reviewed By:	Endorsed By:
Company:	WAMS Engineering	Trans Thai - Malaysia (Thailand) Limited	Trans Thai - Malaysia (Thailand) Limited
Name:	Ms.Pareeya Rattanamusit	Mr.Wisarn Ponrak	Mr.Isamaann Potila
Signature:	[redacted]		
Date:	01-Sep-23	1-09-2023	01-09-2023

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (Separate by Category)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Aug 2023	**Page :** 2/5

สภาพทั่วไปจากการสำรวจ			Aug 2023								
THIRD PARTY INTERF.	การปลูกพืชบนแนวท่อ	PLANTATION ON ROW									
มีการกระทำของบุคคลที่สาม	การทำกิจกรรมบนแนวท่อ	CONST ACTIVITY ON									
	การทำกิจกรรมใกล้แนวท่อ	CONST ACTIVITY NEAR	KP56+100	KP56+400	KP12+148	KP12-KP13					
	สิ่งก่อสร้างถาวร	PERMANENT BUILDING	KP56+100	KP56+400							
	สิ่งก่อสร้างชั่วคราว	TEMPO, BUILDING									
	ถนนทางเข้า	CROSSING RD.									
	ถนนคู่ขนาน	PARALLEL RD.									
	การขุดดิน	SOIL EXCAVATION									
	การขุดรางระบายน้ำ	DIGGING DRAINAGE									
	การขุดบ่อ/สระ	DIGGING POND									
	การก่อสร้างแนวท่อน้ำ	WATER LINE CONST.									
	การก่อสร้างแนวสายไฟฟ้า	ELECTRIC LINE CONST.									
	การก่อสร้างสายเคเบิ้ล	CABLE CONST.									
	การเผาไหม้บนแนวท่อ	BURNING ON ROW									
	การกัดเซาะ	EROSSION									
	การพังทลายดิน	LAND SLIDE									
	ป้ายสูญหาย	LOSS OF POST	KP55+200	KP50+600							
ปัญหาเกี่ยวกับสินทรัพย์	ป้ายเสียหาย ชำรุด	DAMAGE OF POST	KP38+000								
ENVIRONMENT	ไม้ยืนต้นที่มีเจ้าของ	OWN PERENNIAL									
สิ่งแวดล้อม	หญ้าขึ้นสูง/รก	OVERGROWN GRASS									
	การเผาไหม้บนแนวท่อ	BURNING ON ROW									
PROCESS กระบวนการ	การรั่วไหลของก๊าซ	GAS LEAKAGE									

	รีบโทรแจ้งและแจ้งทางไลน์ด่วนที่สุด
	แจ้งทางไลน์ทันที

สรุปผลรวมความถี่แต่ละกิจกรรมที่เกิดขึ้นบ่อยที่สุด

1. การทำกิจกรรมใกล้แนวท่อ — CONST ACTIVITY ON
2. ป้ายสูญหาย — LOSS OF POST

Completed
Pending

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Aug 2023	**Page :** 3/5

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
1	EGAT	KP38+000	9/8/2023 แถวชุมแสง4 บ้านพรุ ป้ายแตกชำรุด 1 ป้าย	 	จะทำการซ่อมในช่วงงานซ่อมป้ายประจำปี
2	EGAT	KP55+200	9/8/2023 บริเวณบ้านเขามีเกียรติ สะเดา ป้ายหาย 3 ป้าย	 	จะทำการซ่อมในช่วงงานซ่อมป้ายประจำปี
3	HW43	KP12+148	18/8/2023 จุดเฝ้าระวัง มีการปรับพื้นที่ผ่านเขตระบบยาว 50 เมตร	 	จุดเฝ้าระวังเพื่อทีมงานวางแผนลงพื้นที่สอบถามต่อไป

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Aug 2023	**Page :** 4/5

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
4	EGAT	KP50+600	23/8/2023 แถวพะตง ป้ายหาย 2 ป้าย 	 	จะทำการซ่อมในช่วงงานซ่อมป้ายประจำปี
5	EGAT	KP56+100	23/8/2023 จุดเฝ้าระวัง บ้านวังปริง งานของ EGAT มีการก่อสร้างกำแพงเขต เจอคนงานกำลังทำงานก่อสร้างอยู่	 	จุดเฝ้าระวังได้รับการขออนุญาตจาก Egat แล้ว
6	EGAT	KP56+400	23/8/2023 จุดเฝ้าระวัง บ้านวังปริง งานของ EGAT มีการก่อสร้างกำแพงเขต เจอคนงานกำลังทำงานก่อสร้างอยู่	 	จุดเฝ้าระวังได้รับการขออนุญาตจาก Egat แล้ว

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Aug 2023	**Page :** 5/5

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
7	HW43	KP12-KP13	30/8/2023 จุดเฝ้าระวัง ทางหลวงมีการปรับพื้นที่ริมถนนและบริเวณเขตระบบ	 	เป็นงานปรับพื้นที่ริมทางหลวง ซึ่งเป็นงานของทีทเอ็มเอง

OWNER	CONTRACTOR	Patrolling Weekly Plan_Sep 2023(Update Actual)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Sep 2023	**Page :** 1/1

Area	Status	Sep 2023																														
		WK 1							WK 2							WK 3							WK 4							WK 5	
		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Tue	Wed
Landfall - HW43	Plan			6-Sep														20-Sep													
	Actual			6-Sep														20-Sep													
HW43	Plan	4-Sep				8-Sep			11-Sep				15-Sep			18-Sep				22-Sep			25-Sep				29-Sep				
	Actual	4-Sep				8-Sep			11-Sep				15-Sep			18-Sep				22-Sep			25-Sep				29-Sep				
Egat	Plan										13-Sep														27-Sep						
	Actual										13-Sep														27-Sep						

Noted: Plan Landfall - HW43 Sec:01 Wed for W1 + W3
HW43 Sec:02 Mon and Fri every week
Egat Sec:03 Wed for W2 + W4

Plan

Actual

Remark:

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION REPORT		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Sep 2023	**Page :** 1/5

PATROLLING SERVICE OF ONSHORE ZONE FOR GAS TRANSPORTATION SYSTEM AND MAINTENANCE OF EQUIPMENT OF THE NATURAL GAS PIPELINE SYSTEM

	Issued By:	Reviewed By:	Endorsed By:
Company:	WAMS Engineering	Trans Thai - Malaysia (Thailand) Limited	Trans Thai - Malaysia (Thailand) Limited
Name:	Ms.Pareeya Rattanamusit	Mr.Wisarn Ponrak	Mr.Isamaann Potila
Signature:	[redacted]		
Date:	02-Oct-23	5-10-2023	5-10-2023

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (Separate by Category)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Sep 2023	**Page :** 2/5

สภาพทั่วไปจากการสำรวจ			Sep 2023								
THIRD PARTY INTERF.	การปลูกพืชบนแนวท่อ	PLANTATION ON ROW									
มีการกระทำของบุคคลที่สาม	การทำกิจกรรมบนแนวท่อ	CONST ACTIVITY ON	KP30+200	KP13-KP21							
	การทำกิจกรรมใกล้แนวท่อ	CONST ACTIVITY NEAR	KP56+100	KP56+400							
	สิ่งก่อสร้างถาวร	PERMANENT BUILDING									
	สิ่งก่อสร้างชั่วคราว	TEMPO, BUILDING	KP28+800								
	ถนนทางเข้า	CROSSING RD.	KP31+100								
	ถนนคู่ขนาน	PARALLEL RD.									
	การขุดดิน	SOIL EXCAVATION									
	การขุดรางระบายน้ำ	DIGGING DRAINAGE									
	การขุดบ่อ/สระ	DIGGING POND									
	การก่อสร้างแนวท่อน้ำ	WATER LINE CONST.									
	การก่อสร้างแนวสายไฟฟ้า	ELECTRIC LINE CONST.									
	การก่อสร้างสายเคเบิ้ล	CABLE CONST.									
	การเผาไหม้บนแนวท่อ	BURNING ON ROW									
	การกัดเซาะ	EROSSION									
	การพังทลายดิน	LAND SLIDE									
	ป้ายสูญหาย	LOSS OF POST									
ปัญหาเกี่ยวกับสินทรัพย์	ป้ายเสียหาย ชำรุด	DAMAGE OF POST	KP23+549	KP15+220	KP3+200						
ENVIRONMENT	ไม้ยืนต้นที่มีเจ้าของ	OWN PERENNIAL									
สิ่งแวดล้อม	หญ้าขึ้นสูง/รก	OVERGROWN GRASS									
	การเผาไหม้บนแนวท่อ	BURNING ON ROW									
PROCESS กระบวนการ	การรั่วไหลของก๊าซ	GAS LEAKAGE									

	รีบโทรแจ้งและแจ้งทางไลน์ด่วนที่สุด
	แจ้งทางไลน์ทันที

สรุปผลรวมความถี่แต่ละกิจกรรมที่เกิดขึ้นบ่อยที่สุด

1. การทำกิจกรรมใกล้แนวท่อ — CONST ACTIVITY ON
2. ป้ายสูญหาย — LOSS OF POST

Completed
Pending

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Sep 2023	**Page :** 3/5

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
1	HW43	KP23+549	8/9/2023 ป้ายหลุดชำรุด 1 ป้าย	 	วางแผนซ่อมในงานซ่อมป้ายประจำปี
2	HW43	KP28+800	8/9/2023 ก่อนถึงไปป์แคมป์รีสอร์ทมีร้านอาหารเปิดใหม่วางซุ้มสำหรับนั่งทานอาหารบนเขตระบบจำนวน2ซุ้ม สอบถามเบอร์โทรให้ TTM ติดต่อและเข้าไปเจรจาแล้ว	 	ได้ทำการเจรจาให้วางออกนอกเขตแล้วและได้ทำการออกนอกเขตแล้ว
3	HW43	KP15+220	11/9/2023 หลังศาลารอรถโดยสารบ้านปากช่องป้ายแตกชำรุด 1 ป้าย		วางแผนซ่อมในงานซ่อมป้ายประจำปี

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Sep 2023	**Page :** 4/5

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
4	HW43	KP31+100	11/9/2023 มีการถมดินทางเชื่อมเก่าหนาประมาณ 15 เซนติเมตร เพื่อปรับปรุงพื้นที่หน้าบ้าน	 	ตรวจสอบแล้วไม่ส่งผลต่อความปลอดภัยของระบบท่อ
5	HW43	KP13 ถึง KP21+050	11/9/2023 มีการปรับพื้นที่ในเขตระบบRowและริมถนนHW43 เป็นการทำงานร่วมกันของแขวงทางหลวงที่2สงขลากับทางTTM	 	เป็นงานปรับพื้นที่ริมทางหลวง ซึ่งเป็นงานของทีทเอ็มเอง
6	Talingchun	KP3+200	20/9/2023 ป้ายแตกชำรุดจำนวน 1 ป้าย	 	วางแผนซ่อมในงานซ่อมป้ายประจำปี

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Sep 2023	**Page :** 5/5

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
7	EGAT	KP56+100 KP56+400	27/9/2023 จุดเฝ้าระวัง มีการกำลังก่อสร้างกำแพงเขต EGAT บริเวณเขตระบบโดยทาง TTM รับทราบแล้ว	 	งานของ Egat ซึ่งได้แจ้งขออนุญาตทางทีเอ็มได้รับทราบ และติดตาม
8	HW43	KP30+200	29/9/2023 มีท่อวางอยู่บนเขตระบบ จำนวน 15 ท่อน ถัดไปอีก100เมตร มีตั้งท่อเพิ่มอีก15ลูก	 	ตรวจสอบแล้วเป็นของหมู่บ้านประกายทอง งานท่อ RCP จะวางอยู่นอกเขตระบบท่อส่งก๊าซ ทางที่ทีเอ็มให้ขออนุญาตเชื่อมทาง และขณะนี้ทางเจ้าของรอเอกสารทางหลวง

OWNER	CONTRACTOR	Patrolling Weekly Plan_Oct 2023(Update Actual)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Oct 2023	**Page :** 1/1

Area	Status	Oct 2023																														
		WK 1							WK 2							WK 3							WK 4							WK 5	
		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue
Landfall - HW43	Plan			4-Oct														18-Oct													
	Actual			4-Oct														18-Oct													
HW43	Plan	2-Oct				6-Oct			9-Oct				13-Oct			16-Oct				20-Oct			23-Oct				27-Oct				
	Actual	2-Oct				6-Oct			9-Oct				13-Oct			16-Oct				20-Oct			23-Oct							30-Oct	
Egat	Plan										11-Oct														25-Oct						
	Actual										11-Oct														25-Oct						

Noted: Plan Landfall - HW43 Sec:01 Wed for W1 + W3
HW43 Sec:02 Mon and Fri every week
Egat Sec:03 Wed for W2 + W4

Plan

Actual

Remark:

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION REPORT		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Oct 2023	**Page :** 1/4

PATROLLING SERVICE OF ONSHORE ZONE FOR GAS TRANSPORTATION SYSTEM AND MAINTENANCE OF EQUIPMENT OF THE NATURAL GAS PIPELINE SYSTEM

	Issued By:	Reviewed By:	Endorsed By:
Company:	WAMS Engineering	Trans Thai - Malaysia (Thailand) Limited	Trans Thai - Malaysia (Thailand) Limited
Name:	Ms.Pareeya Rattanamusit	Mr.Wisam Pornak	Mr.Teerapann Potila
Signature:	[redacted]		
Date:	31-Oct-23	1-Oct-2023	1-Oct-2023

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (Separate by Category)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Oct 2023	**Page :** 2/5

สภาพทั่วไปจากการสำรวจ			Oct 2023								
THIRD PARTY INTERF.	การปลูกพืชบนแนวท่อ	PLANTATION ON ROW									
มีการกระทำของบุคคลที่สาม	การทำกิจกรรมบนแนวท่อ	CONST ACTIVITY ON									
	การทำกิจกรรมใกล้แนวท่อ	CONST ACTIVITY NEAR									
	สิ่งก่อสร้างถาวร	PERMANENT BUILDING									
	สิ่งก่อสร้างชั่วคราว	TEMPO, BUILDING									
	ถนนทางเข้า	CROSSING RD.									
	ถนนคู่ขนาน	PARALLEL RD.									
	การขุดดิน	SOIL EXCAVATION									
	การขุดรางระบายน้ำ	DIGGING DRAINAGE									
	การขุดบ่อ/สระ	DIGGING POND									
	การก่อสร้างแนวท่อน้ำ	WATER LINE CONST.									
	การก่อสร้างแนวสายไฟฟ้า	ELECTRIC LINE CONST.									
	การก่อสร้างสายเคเบิ้ล	CABLE CONST.									
	การเผาไหม้บนแนวท่อ	BURNING ON ROW									
	การกัดเซาะ	EROSSION									
	การพังทลายดิน	LAND SLIDE									
	ป้ายสูญหาย	LOSS OF POST									
ปัญหาเกี่ยวกับสินทรัพย์	ป้ายเสียหาย ชำรุด	DAMAGE OF POST	KP24+134	KP21+050	KP26+973	KP22+805	KP87+539				
ENVIRONMENT	ไม้ยืนต้นที่มีเจ้าของ	OWN PERENNIAL									
สิ่งแวดล้อม	หญ้าขึ้นสูง/รก	OVERGROWN GRASS									
	การเผาไหม้บนแนวท่อ	BURNING ON ROW									
PROCESS กระบวนการ	การรั่วไหลของก๊าซ	GAS LEAKAGE									

รับโทรแจ้งและแจ้งทางไลน์ด่วนที่สุด

แจ้งทางไลน์ทันที

Completed

Pending

สรุปผลรวมความถี่แต่ละกิจกรรมที่เกิดขึ้นบ่อยที่สุด

1. ป้ายเสียหาย ชำรุด DAMAGE OF POST

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Oct 2023	**Page :** 3/4

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
1	HW43	KP24+134	9/10/2023 ป้ายแตกชำรุด 1 ป้าย	 	วางแผนซ่อมในงานซ่อมป้ายประจำปี
2	HW43	KP21+050	16/10/2023 ป้ายพร้อมเสาหักชำรุด 1 ชุด	 	วางแผนซ่อมในงานซ่อมป้ายประจำปี
3	HW43	KP26+973	16/10/2023 หน้าหมู่บ้านกาญจนทรัพย์ นาหม่อม ป้ายหลุดจากกาว 1 ป้าย	 	วางแผนซ่อมในงานซ่อมป้ายประจำปี

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Oct 2023	**Page :** 4/4

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
4	HW43	KP22+805	23/10/2023 เสา Marker Post หักชำรุด 1 ต้น	 	วางแผนซ่อมในงานซ่อมป้ายประจำปี
5	EGAT	KP87+613	25/10/2023 เสา Marker Post ล้ม 1 ต้น	 	วางแผนซ่อมในงานซ่อมป้ายประจำปี

OWNER	CONTRACTOR	Patrolling Weekly Plan_Nov 2023(Update Actual)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Nov 2023	**Page :** 1/1

Area	Status	Nov 2023																														
		WK 1							WK 2							WK 3							WK 4							WK 5	
		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue
Landfall - HW43	Plan			1-Nov														15-Nov													
	Actual			1-Nov														15-Nov													
HW43	Plan					3-Nov			6-Nov				10-Nov			13-Nov				17-Nov			20-Nov				24-Nov			27-Nov	
	Actual					3-Nov			6-Nov				10-Nov			13-Nov				17-Nov			20-Nov				24-Nov			27-Nov	
Egat	Plan										8-Nov														22-Nov						
	Actual										8-Nov														22-Nov						

Noted: Plan Landfall - HW43 Sec:01 Wed for W1 + W3
HW43 Sec:02 Mon and Fri every week
Egat Sec:03 Wed for W2 + W4

Plan

Actual

Remark:

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION REPORT		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Nov 2023	**Page :** 1/8

PATROLLING SERVICE OF ONSHORE ZONE FOR GAS TRANSPORTATION SYSTEM AND MAINTENANCE OF EQUIPMENT OF THE NATURAL GAS PIPELINE SYSTEM

	Issued By:	Reviewed By:	Endorsed By:
Company:	WAMS Engineering	Trans Thai - Malaysia (Thailand) Limited	Trans Thai - Malaysia (Thailand) Limited
Name:	Ms.Pareeya Rattanamusit	Mr.Wisarn Ponrak	Mr.Isamaann Potila
Signature:	[redacted]		
Date:	05-Dec-23	7-12-23	7-12-23

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION REPORT		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Nov 2023	**Page :** 2/8

สภาพทั่วไปจากการสำรวจ			Nov 2023								
THIRD PARTY INTERF.	การปลูกพืชบนแนวท่อ	PLANTATION ON ROW									
มีการกระทำของบุคคลที่สาม	การทำกิจกรรมบนแนวท่อ	CONST ACTIVITY ON									
	การทำกิจกรรมใกล้แนวท่อ	CONST ACTIVITY NEAR									
	สิ่งก่อสร้างถาวร	PERMANENT BUILDING									
	สิ่งก่อสร้างชั่วคราว	TEMPO, BUILDING									
	ถนนทางเข้า	CROSSING RD.									
	ถนนคู่ขนาน	PARALLEL RD.									
	การขุดดิน	SOIL EXCAVATION									
	การขุดรางระบายน้ำ	DIGGING DRAINAGE									
	การขุดบ่อ/สระ	DIGGING POND									
	การก่อสร้างแนวท่อน้ำ	WATER LINE CONST.									
	การก่อสร้างแนวสายไฟฟ้า	ELECTRIC LINE CONST.									
	การก่อสร้างสายเคเบิ้ล	CABLE CONST.									
	การเผาไหม้บนแนวท่อ	BURNING ON ROW									
	การกัดเซาะ	EROSSION									
	การพังทลายดิน	LAND SLIDE									
	ป้ายสูญหาย	LOSS OF POST									
ปัญหาเกี่ยวกับสินทรัพย์	ป้ายเสียหาย ชำรุด	DAMAGE OF POST									
ENVIRONMENT	ไม้ยืนต้นที่มีเจ้าของ	OWN PERENNIAL									
สิ่งแวดล้อม	หญ้าขึ้นสูง/รก	OVERGROWN GRASS									
	การเผาไหม้บนแนวท่อ	BURNING ON ROW									
PROCESS กระบวนการ	การรั่วไหลของก๊าซ	GAS LEAKAGE									

	รีบโทรแจ้งและแจ้งทางไลน์ด่วนที่สุด
	แจ้งทางไลน์ทันที

สรุปผลรวมความถี่แต่ละกิจกรรมที่เกิดขึ้นบ่อยที่สุด

Completed
Pending

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	Project: ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	Period : Nov 2023	Page : 3/8

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
			ไม่มีจุดผิดปกติ		

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION REPORT		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	Project: ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	Period : Nov 2023	Page : 4/8

จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยง

ต่อการชะล้างพังทลายของดินในช่วงหน้าฝน

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Nov 2023	**Page :** 5/8

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
1	HW43	KP15+220	1/12/2023 ระดับน้ำในคูยังปกติ ดินยังแข็งแรง	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน
2	HW43	KP17	27/11/2023 ดินยังปกติ	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน
3	HW43	KP17+927	27/11/2023 ดินยังปกติ น้ำไหลผ่านเล็กน้อย	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Nov 2023	**Page :** 6/8

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
4	HW43	KP21+308	01/12/2023 สภาพดินยังปกติ ไม่มีดินพังลงมา ไม่มีพื้นที่น้ำขัง	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน
5	HW43	KP23+370	01/12/2023 น้ำในคู ยังไหลผ่านปกติ ตลิ่งยังแข็งแรงอยู่ ปริมาณน้ำลดน้อยลง	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน
6	HW43	KP25+100	20/11/2023 น้ำยังคงมี เต็มคลองทางน้ำไหลไม่แรง	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Nov 2023	**Page :** 7/8

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
7	HW43	KP29+200	01/12/2023 สภาพดินยังปกติ ไม่มีน้ำไหล ลงจากเขาแล้ว	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน
8	HW43	KP32+900	27/11/2023 ตรงข้ามณรารังนก มีน้ำไหลลงผ่านเขตระบบ เป็นร่องทางน้ำลึก 1.5 เมตร กว้าง 1 เมตรช่วงนี้น้ำไหลผ่านตลอด	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน
9	EGAT	KP37+500	27/11/2023 จุดเฝ้าระวังทางน้ำเซาะ ที่ปลูกหญ้าแฝก	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Nov 2023	**Page :** 8/8

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
10	EGAT	KP40+500 ถึง KP40+700	01/12/2023 สภาพดินยังปกติ	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน
11	EGAT	KP42+208	01/12/2023 สภาพดินยังปกติ	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน

OWNER	CONTRACTOR	Patrolling Weekly Plan_Dec 2023(Update Actual)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Dec 2023	**Page :** 1/1

Area	Status	Dec 2023																														
		WK 1						WK 2							WK 3							WK 4							WK 5		
		Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed
Landfall - HW43	Plan									6-Dec														20-Dec							
	Actual									6-Dec														20-Dec							
HW43	Plan				1-Dec			4-Dec				8-Dec			11-Dec				15-Dec			18-Dec				22-Dec			25-Dec		
	Actual				1-Dec			4-Dec				6-Dec			11-Dec				15-Dec			18-Dec				22-Dec			25-Dec		
Egat	Plan																13-Dec														27-Dec
	Actual																13-Dec													26-Dec	

Noted: Plan Landfall - HW43 Sec:01 Wed for W1 + W3
HW43 Sec:02 Mon and Fri every week
Egat Sec:03 Wed for W2 + W4

Plan

Actual

Remark:

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION REPORT		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Dec 2023	**Page :** 1/10

PATROLLING SERVICE OF ONSHORE ZONE FOR GAS TRANSPORTATION SYSTEM AND MAINTENANCE OF EQUIPMENT OF THE NATURAL GAS PIPELINE SYSTEM

	Issued By:	Reviewed By:	Endorsed By:
Company:	WAMS Engineering	Trans Thai - Malaysia (Thailand) Limited	Trans Thai - Malaysia (Thailand) Limited
Name:	Ms.Pareeya Rattanamusit	Mr.Wisarn Ponrak	Mr.Isamaann Potila
Signature:	[redacted]		
Date:	29-Dec-23	3-1-24	3-1-24

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION REPORT		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Dec 2023	**Page :** 2/10

สภาพทั่วไปจากการสำรวจ			Nov 2023								
THIRD PARTY INTERF.	การปลูกพืชบนแนวท่อ	PLANTATION ON ROW									
มีการกระทำของบุคคลที่สาม	การทำกิจกรรมบนแนวท่อ	CONST ACTIVITY ON									
	การทำกิจกรรมใกล้แนวท่อ	CONST ACTIVITY NEAR									
	สิ่งก่อสร้างถาวร	PERMANENT BUILDING									
	สิ่งก่อสร้างชั่วคราว	TEMPO, BUILDING									
	ถนนทางเข้า	CROSSING RD.									
	ถนนคู่ขนาน	PARALLEL RD.									
	การขุดดิน	SOIL EXCAVATION									
	การขุดรางระบายน้ำ	DIGGING DRAINAGE									
	การขุดบ่อ/สระ	DIGGING POND									
	การก่อสร้างแนวท่อน้ำ	WATER LINE CONST.									
	การก่อสร้างแนวสายไฟฟ้า	ELECTRIC LINE CONST.									
	การก่อสร้างสายเคเบิ้ล	CABLE CONST.									
	การเผาไหม้บนแนวท่อ	BURNING ON ROW									
	การกัดเซาะ	EROSSION									
	การพังทลายดิน	LAND SLIDE									
	ป้ายสูญหาย	LOSS OF POST									
ปัญหาเกี่ยวกับสินทรัพย์	ป้ายเสียหาย ชำรุด	DAMAGE OF POST									
ENVIRONMENT	ไม้ยืนต้นที่มีเจ้าของ	OWN PERENNIAL									
สิ่งแวดล้อม	หญ้าขึ้นสูง/รก	OVERGROWN GRASS									
	การเผาไหม้บนแนวท่อ	BURNING ON ROW									
PROCESS กระบวนการ	การรั่วไหลของก๊าซ	GAS LEAKAGE									

รับโทรแจ้งและแจ้งทางไลน์ด่วนที่สุด

แจ้งทางไลน์ทันที

สรุปผลรวมความถี่แต่ละกิจกรรมที่เกิดขึ้นบ่อยที่สุด

Completed

Pending

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Dec 2023	**Page :** 3/10

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
			ไม่มีจุดผิดปกติ		

จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยง
ต่อการชะล้างพังทลายของดินในช่วงหน้าฝนและฝนตกหนัก

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
1	HW43	KP15+350 ถึง KP15+500	25/12/2023 บริเวณบ้านปากช่อง คูระบายน้ำที่ไหลผ่านเขตระบบท่อส่งก๊าซ น้ำในคูมีปริมาณมากขึ้น เนื่องจากฝนตกเพิ่มมากขึ้น	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน
2	HW43	KP17+400 ถึง KP17+900	25/12/2023 บริเวณด้านในโค้งหมีตาย สภาพน้ำในคลองยังไหลได้ปกติ สภาพดินในแนวเขตระบบ และบริเวณด้านข้างยังแข็งแรง อุ้มน้ำได้ดี พื้นดินบางจุดมีน้ำไหลผ่านเป็นทางน้ำระบายได้ดี	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน
3	HW43	KP17+400 ถึง KP17+900	25/12/2023 บริเวณด้านในโค้งหมีตาย สภาพน้ำในคลองยังไหลได้ปกติ สภาพดินในแนวเขตระบบ และบริเวณด้านข้างยังแข็งแรง อุ้มน้ำได้ดี พื้นดินบางจุดมีน้ำไหลผ่านเป็นทางน้ำระบายได้ดี	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Dec 2023	**Page :** 6/10

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
4	HW43	KP21+308	22/12/2023 สภาพดินยังปกติ ไม่มีดินพังลงมา	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน
5	HW43	KP23+370	25/12/2023 บริเวณริมทางรถไฟใต้สะพาน สภาพน้ำในคูยังไหลผ่านเขตระบบท่อส่งก๊าซ น้ำในคูมีปริมาณมากกว่าเดิม ไหลผ่านระบายดี สภาพดินในเขตระบบยังแข็งแรง	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน
6	HW43	KP24+600 ถึง KP24+900	25/12/2023 บริเวณหน้า ตรอ. สภาพน้ำในคูที่ไหลผ่านเขตระบบมีปริมาณมาก แต่ยังระบายได้ดี สภาพดินยังรับแรงน้ำได้อยู่	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Dec 2023	**Page :** 7/10

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
7	HW43	KP24+600 ถึง KP24+900	25/12/2023 บริเวณหน้า ตรอ. สภาพน้ำในคูที่ไหลผ่านเขตระบบมีปริมาณมาก แต่ยังระบายได้ดี สภาพดินยังรับแรงน้ำได้อยู่	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน
8	HW43	KP29+200	22/12/2023 บริเวณที่ดินเคยสไลด์เมื่อปลายปีที่แล้ว สภาพดินยังปกติ	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน
9	EGAT	KP37+500	26/12/2023 บริเวณหลังสุสานจีน จุดที่ทำการปลูกหญ้าแฝก มีน้ำไหลผ่านเขตระบบเล็กน้อย น้ำยังระบายได้ดี สภาพดินยังแข็งแรง	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Dec 2023	**Page :** 8/10

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
10	EGAT	KP40+600 ถึง KP40+800	26/12/2023 บริเวณทางเข้าจุดรับซื้อน้ำยางจุดปลาซ่อน น้ำไหลผ่านเขตระบบยังระบายได้ดี สภาพโดยรวมยังปกติ	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน
11	EGAT	KP40+600 ถึง KP40+800	26/12/2023 บริเวณทางเข้าจุดรับซื้อน้ำยางจุดปลาซ่อน น้ำไหลผ่านเขตระบบยังระบายได้ดี สภาพโดยรวมยังปกติ	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน
12	EGAT	KP42+200	26/12/2023 ทางเข้าบ่อขยะ บ้านพรุ สภาพผนังป้องกันดินสไลด์ยังปกติ น้ำที่ไหลลงมายังระบายได้ดี	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Dec 2023	**Page :** 9/10

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
13	EGAT	KP42+200	26/12/2023 ทางเข้าบ่อขยะ บ้านพรุ สภาพผนังป้องกันดินสไลด์ยังปกติ น้ำที่ไหลลงมายังระบายได้ดี	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน
14	EGAT	KP47+133	26/12/2023 หลังโรงพักทุ่งลุง จุดทำถนนของอบจ.สงขลา ยังไม่มีการลาดถนนทางTTM รับทราบ	 	ปกติ จุดเฝ้าระวัง
15	EGAT	KP50+065	26/12/2023 บริเวณคลองตง ทุ่งลุง สภาพดินริมตลิ่งยังปกติ	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน

OWNER	CONTRACTOR	TTM ROW ABNORMALITY CONCLUSION (for take action)		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	WAMS Engineering Co., Ltd.	**Project:** ROW Monitoring, Maintenance and Patrolling as per ASME B31.4		
		Location : Landfall to Border (KP0 to KP88+624)	**Period :** Dec 2023	**Page :** 10/10

No.	Section	Location	Issue Description	Ref. Photo	Status
16	EGAT	KP52+000	26/12/2023 ถ.ควนเนียง-รังปริง ซ.สามพี่น้อง น้ำในคลองปริมาณน้อย ไหลผ่านได้ดี	 	ปกติ จุดเฝ้าระวังและจุดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน

ภาคผนวก ก-19

แผนการดำเนินงานของ QSHE ประจำปี 2566

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	Year 2023 : QSHE Division Master Plan	REV. 00	EFF. DATE	01-Jan-23
	Prepared by: [redacted] Safety, ERP, Security, Health, Environmental, Quality, HSE (QSHE Staff)	Reviewed by: (Mr. Dusit Pitanupong) QSHE Manager	Approved by: [redacted]	

Item	Activities	Quarter / Month / Week	Q1 (Jan, Feb, Mar)	Q2 (Apr, May, Jun)	Q3 (Jul, Aug, Sep)	Q4 (Oct, Nov, Dec)	By	Remark
SBHE Corporate (KT)								
HC1	**SBHE Programs**							
1.1	SSHE Communication session (TTM Staff & Contractors)	Plan					HSE	
		Actual						
1.2	Organize and Conduct QSHE Promotion / Campaign	Plan					HSE	
		Actual						
HC2	**SBHE Digitalization Initiatives Programs**							
2.1	Continue enhance e-unsafe Observations Suggestion to verifications	Plan					HSE,ICT	
		Actual						
2.2	Enhancement e-Incident Investigation by integrating PSE recorded between SAP & e-Incident database	Plan					SO,ICT	
		Actual						
2.3	Enhance e-CAPA management system	Plan					QA,ICT	
		Actual						
Safety (S)								
S1	**Safety Law Compliance**							
1.1	Quarterly Professional Safety Activity compliance & Report to Social Welfare and Labour Department, Songkhla (with.)	Plan					SO	
		Actual						
1.2	QSHE Committee meeting and site patrol	Plan					SO	
		Actual						
1.3	Report of lighting noise and chemical monitoring and analysis at workplace	Plan					SO	
		Actual						
1.4	Report annual electrical inspection result	Plan					SO	
		Actual						
1.5	Crane operation	Plan					ST	
		Actual						
S2	**Safety Activity**							
2.1	NGL truck inspection certificate/renewing license	Plan					ST	
		Actual						
2.2	Training Line Of Fire	Plan					ST	
		Actual						
S3	**Process Safety Management**							
3.1	Follow up gap closure of BOWTIE finding issues	Plan					HST	
		Actual						
3.2	Enhance BOWTIE barrier validation	Plan					HST	
		Actual						
3.3	Re HAZOP for GSP and Pipeline	Plan					HST	
		Actual						
S4A	**Sep Closure from PETRONAS Safety Culture Assessment**							
	A.Psychological Safe Environment (Behavioral Safety Culture)							
4.1	Seek sharing and learn from PETRONAS best practice	Plan					HST	
		Actual						
4.2	Design and setup activities by integration with OENSAFE	Plan					HST	
		Actual						
4.3	Communicate and implementation	Plan					HST	
		Actual						
	B.Balance-of Consequence							
4.4	Develop standard and skills scope, process of reward/recognition management	Plan					SO	
		Actual						
4.5	Communicate and launch programs	Plan					SO	
		Actual						
4.6	Promote recognition for Good practice and Apply consequence management on breach of Safety rules	Plan					SO	
		Actual						
S4B	**Continue Environment Safety Leadership and Coaching Programs**							
4.7	Coaching managers on PETRONAS best practice (Behavior focused)	Plan					HST	
		Actual						
4.8	Encourage Staff frontline safety representatives in exercise and coaching leadership programs	Plan					SO	
		Actual						
4.9	Enhance safety leadership & coaching program to Outsources (Identify Outsource frontline safety representatives and coaching leadership program)	Plan					SO	
		Actual						

Item	Activities	Quarter	Q1			Q2			Q3			Q4			By	Remark
		Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
		Week	1 2 3 4	5 6 7 8	9 10 11 12 13	14 15 16 17	18 19 20 21	22 23 24 25 26	27 28 29 30 31	32 33 34 35 36	37 38 39 40	41 42 43 44	45 46 47 48	49 50 51 52		
Emergency Response and Preparedness (ERP)																
ERP1	ERP Drill															
1.1	1st Emergency Drill for GSP (Law & EIA requirement)	Plan													FL	
		Actual														
1.2	2nd Emergency Drill for Pipeline/Block Valve (EIA requirement)	Plan													FL	
		Actual														
ERP2	ERP Team Practice															
2.1	Fire Fighting Team Practice (PD Operations Drill / (40 Times)	Plan													FL	
		Actual														
2.2	Fire Fighting Team Practice (POM Operations Drill 50% of 14 PFP (7 Times))	Plan													FL	
		Actual														
2.3	Fire Fighting Team Practice (full rehearsal (10 of 40 Times), PD +Firemen + Security)	Plan													FL	
		Actual														
ERP3	ERP Activity															
3.1	Repair the major component of fire trucks by OPEX 2023 program	Plan													FL	
		Actual														
3.2	40% of ERP Firefighting team (Emergency Controller, On-Scene) re training of special training needs	Plan													FL	
		Actual														
3.3	50% of TTM staff Re-Training for Basic firefighting practice	Plan													FL	
		Actual														
3.4	Re-Certificate Small Fire Truck	Plan													FL	
		Actual														
Security (S)																
S1	Enhancement of Security Management Standard															
1.1	Truck yard audit	Plan													SC	
		Actual														
1.2	Security Self Audit (Security Management Measures and Physical Security Measures (SMM/PSM))	Plan													SC	
		Actual														
1.3	CSR and networking with Local Authorities (Governor Soldier and Police)	Plan													SC	
		Actual														
1.4	Improve Special Police Camp	Plan													SC	
		Actual														
S2	Security Drill															
2.1	Security Drill Level 4 (GSP)	Plan													SC	
		Actual														
S3	Security Guard Practice & Skills															
3.1	Exercise of Security skills	Plan													SC	
		Actual														
Health (H)																
H1	Submit QSHE Law Report															
1.1	Submit Sor. Ave. 1 (da. a) report to DW	Plan													HO	
		Actual														
1.2	Submit Wor Ave. Ave. 7 (da. a. w) report to DW	Plan													HO	
		Actual														
1.3	Submit Bio. Che. 6 (ba. a) report to DW	Plan													HO	
		Actual														
1.4	Declaration of new TTM's nurse team member	Plan													HO	
		Actual														
1.5	Renew emergency light and siren for ambulance	Plan													HO	
		Actual														
H2	QSHE Law Compliance															
2.1	Report of compliance	Plan													HO	
		Actual														
H3	Health Task Related to Law & EIA Compliance															
3.1	Annual Medical Health Check	Plan													HO	
		Actual														
3.2	Medical Emergency Service Training	Plan													HO	
		Actual														
Quality (Q)																
Q1	IMS Compliance and Performance															
1.1	Review QSHE Policy	Plan													QA	
		Actual														
1.2	IMS Internal Audit (ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001)	Plan													QA	
		Actual														
1.3	PSM Internal Audit, e-LOTO & e-Isolation Audit	Plan													QA	
		Actual														
1.4	Internal Audit ISO/IEC17025:2017	Plan													QA & LAB	
		Actual														
1.5	ISO External Audit (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001)	Plan													QA	
		Actual														

[redacted]

Item	Activities	Quarter	Q1			Q2			Q3			Q4			By	Remark
		Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
		Week	1 2 3 4	5 6 7 8	9 10 11 12 13	14 15 16 17	18 19 20 21	22 23 24 25 26	27 28 29 30	31 32 33 34 35	36 37 38 39	40 41 42 43 44	45 46 47 48	49 50 51 52		
Environment (E)																
E1	**Submission Report & Raise Permit**															
1.1	Submit the EIA monitoring report to Authorities (EPC, DIW, Songkhla Province Office for Natural Resource and Conservation and Songkhla Industrial Office)	Plan													EO	
		Actual														
1.2	Submit Rai Ver 1, 2 and 3 report to DIW	Plan													EO	
		Actual														
1.3	Submit Rai Ver 5/1 report to DIW	Plan													EO	
		Actual														
1.4	Submit Tai Ser 2 to Pollution Control Department	Plan													EO	
		Actual														
1.5	Submit Ser Rai 3 (Y2020) to DIW	Plan													EO, ET	
		Actual														
1.6	Submit the Energy Management report 2018 to Department of Alternative Energy Department and Efficiency 2018 (DE)	Plan													EO	
		Actual														
1.7	Submit GHG Accounting report to PTT SHE group	Plan													EO	
		Actual														
1.8	Submit SHE performance report (Environment) to PTT SHE group	Plan													EO	
		Actual														
1.9	Continue annual waste disposal permit	Plan													EO	
		Actual														
1.10	Submit Rai Ver 7 and 11 report to DIW	Plan													EO	
		Actual														
1.11	EIA third party selection	Plan													EO	
		Actual														
E2	**GHG Reduction Project**															
2.1	GHG and Energy Working Team Meeting	Plan													EO, ET	
		Actual														
2.2	Plantation activity	Plan													EO, ET	
		Actual														
2.3	GHG promotion programs	Plan													EO, ET	
		Actual														
E3	**Environmental Equipment Calibration**															
3.1	Environmental equipment calibration (multi meter calibration, sound level meter calibration and verification, VOCs portable meter)	Plan													EO, ET	
		Actual														
E4	**Environmental Program**															
4.1	Fugitive VOCs monitoring	Plan													EO,ET	
		Actual														
4.2	EIA monitoring program	Plan													EO,ET	
		Actual														
4.3	Chemical Handling and Chemical Spill Control (In-house Training)	Plan													EO	
		Actual														
4.4	Chemical spill response drill	Plan													EO,ET	
		Actual														

[redacted]