

ภาคผนวก



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

ภาคผนวก ก

เอกสารประกอบมาตรการฯ
โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ



ที่ รว 0804/ 13255

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยทิพวิวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

23 พฤศจิกายน 2544

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าอากาศยาน
ไทย-มาเลเซีย

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ที่ TTM 268/44
ลงวันที่ 10 กันยายน 2544
2. หนังสือบริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ที่ TTM 307/44
ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2544
3. หนังสือบริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ที่ TTM 336/L/44
ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าอากาศยาน
ไทย-มาเลเซีย ของบริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ตามมติคณะ
กรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงการ
โครงสร้างพื้นฐาน และอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ 16/2544 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2544
2. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

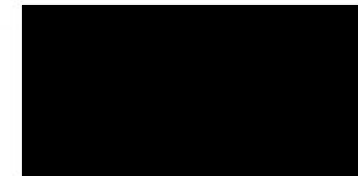
ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 2 และ 3 บริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับข้อมูลเพิ่มเติม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไทย-
มาเลเซีย ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

2/ สำนักงาน ...

- 2 -

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมฉบับข้อมูลเพิ่มเติมโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไทย-มาเลเซีย ฉบับดังกล่าวเสนอคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ
พิจารณา ในคราวประชุมครั้งที่ 12/2544 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2544 ครั้งที่ 14/2544 เมื่อวันที่ 26
ตุลาคม 2544 และครั้งที่ 16/2544 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2544 คณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติ
เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไทย-มาเลเซีย ของ
บริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้
บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงสำหรับราชการ
ต่อไป สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ได้
กำหนดให้เป็นไปตามแนวทาง ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งจังหวัด
สงขลา และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2271-4231
โทรสาร 0-2278-5469

ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสือขอยกเลิกการติดตั้งมิเตอร์ M-12
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



No 80000506/ ๙๒ /2559

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร 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

November 18 , 2016

Mr. Somnuek Phangwapee
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,



Vice President
Natural Gas Supply Department

ภาคผนวก ก-3

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขอยกเลิกรายงานการเปลี่ยนแปลง



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอยกเลิกรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติ ไทย-มาเลเซีย (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ทหรานส์ ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด และการขอจนมาตรฐานทั่วไป ข้อ (๔) เรื่องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการในรายงานฯ

เรียน ผู้จัดการใหญ่บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างอิง หนังสือบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ที่ TTM-QS-0001/2001
ลงวันที่ ๓๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่ย่างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับแจ้งจากบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อให้พิจารณาการขอยกเลิกรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด และการของขอมติมาตรการทั่วไป ข้อ (๔) ข้อ (๔.๑) ข้อ (๔.๒) ที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ ๑)) ของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอจะนะ อำเภอนาหม่อม อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา ต้องยึดถือปฏิบัติ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องดังกล่าวเสนอ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบการขอยกเลิกรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด และการออกมาตรการทั่วไป ข้อ (๕) เรื่องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการในรายงานฯ เป็นดังนี้

๔. หากบริษัท มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้



- 6 -

๔.๑ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสังคมส่วนมากกว่าหรือเท่าเทียมการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตบังคับจัดให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมกันจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

๔.๒ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ทั้งนี้ สำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป



๓.ราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก-4

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี
โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย



คำสั่งจังหวัดสงขลา
ที่ ๑๔๖๐ / ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการไครภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ตามประกาศจังหวัดสงขลา ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะกรรมการไครภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ซึ่งหมดวาระลงตามธรรมนูญ คณะกรรมการไครภาคี โครงการท่อส่งก๊าซและโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย พ.ศ. ๒๕๕๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว นั้น

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย และมติที่ประชุมคณะกรรมการไครภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการไครภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- | | |
|---|---------------------|
| ๑. อัยการจังหวัดสงขลา | ที่ปรึกษาด้านกฎหมาย |
| ๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา | ประธานกรรมการ |
| ๓. รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา | รองประธานกรรมการ |
| (ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าราชการจังหวัด) | |
| ๔. ปลัดจังหวัดสงขลา | กรรมการ |
| ๕. ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดสงขลา | กรรมการ |
| ๖. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลา | กรรมการ |
| ๗. เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา | กรรมการ |
| ๘. หัวหน้าสำนักงานจังหวัดสงขลา | กรรมการ |
| ๙. อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา | กรรมการ |
| ๑๐. ประมงจังหวัดสงขลา | กรรมการ |
| ๑๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา | กรรมการ |
| ๑๒. แรงงานจังหวัดสงขลา | กรรมการ |
| ๑๓. พลังงานจังหวัดสงขลา | กรรมการ |
| ๑๔. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๒ สงขลา | กรรมการ |
| ๑๕. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๖ | กรรมการ |
| ๑๖. ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาสงขลา | กรรมการ |
| ๑๗. นายอำเภอหาดใหญ่ | กรรมการ |

/ ๑๘. นายอำเภอสะเตา...

- ๒ -

- | | |
|---|----------------------------|
| ๑๘. นายอำเภอสะเตา | กรรมการ |
| ๑๙. นายอำเภอจะนะ | กรรมการ |
| ๒๐. นายอำเภอนาหม่อม | กรรมการ |
| ๒๑. นายอำเภอเทพา | กรรมการ |
| ๒๒. นายกองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น หรือผู้แทนสมาชิกองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น | |
| ตามที่ธรรมนูญฯ กำหนด จำนวน ๒๒ คน ผนวก ก | กรรมการ |
| ๒๓. กำนันหรือผู้ใหญ่บ้านหรือประธานชุมชน | |
| ตามที่ธรรมนูญฯ กำหนด จำนวน ๒๒ คน ผนวก ข | กรรมการ |
| ๒๔. ผู้แทนประชาชน | |
| ตามที่ธรรมนูญฯ กำหนด จำนวน ๒๒ คน ผนวก ค | กรรมการ |
| ๒๕. ผู้แทนองค์กรเอกชนหรือผู้แทนสื่อมวลชน จำนวน ๕ คน และผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๕ คน | |
| ตามที่ธรรมนูญฯ กำหนด รวม ๑๐ คน ผนวก ง | กรรมการ |
| ๒๖. ผู้แทน บริษัท ทราเนส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ผนวก จ | กรรมการ |
| ๒๗. ผู้แทน บริษัท ทราเนส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ผนวก จ | กรรมการและเลขานุการ |
| ๒๘. ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

อำนาจหน้าที่

๑. ควบคุม กำกับ และดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้การช่วยเหลือสนับสนุนชุมชน ตามข้อมูลที่ได้รับจากคณะกรรมการหรือคณะทำงานที่คณะกรรมการไครภาคีฯ มอบหมายไป ดำเนินการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานกลาง (Third party)
๒. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง ประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคม ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการท่อส่งก๊าซและโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
๓. พิจารณาให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่จะก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย อาจเชิญบุคคล องค์กร หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบพิจารณาตรวจสอบ แผนการดำเนินงาน และแผนการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบรายงานผลการติดตาม และผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน ตลอดจนเรื่องอื่นๆ ที่ เกี่ยวข้องกับการป้องกัน และแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม
๔. สั่งการให้เจ้าของโครงการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการปฏิบัติกำกับดูแล และ ควบคุมการดำเนินการมิให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด
๕. สั่งการให้เจ้าของโครงการฯ หยุดดำเนินการ เดินเครื่องชั่วคราว ในกรณีที่มีเหตุอันควร ตามมติคณะกรรมการไครภาคีฯ

/ ๖. มีอำนาจ...

๖. ออกกฎระเบียบต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการตลอดจนแต่งตั้ง คณะอนุกรรมการ คณะทำงาน หรือมอบหมายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมกำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งตามคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
๗. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ประธานกรรมการไตรภาคีฯ มอบหมาย
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผนวก ก

รายชื่อนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือผู้แทนสมาชิกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๒๒ คน

๑. อำเภอหาดใหญ่ จำนวน ๓ คน คือ



ผู้แทน เทศบาลเมืองคอหงส์
ผู้แทน เทศบาลตำบลบ้านไร่
ผู้แทน อบต.พะตง

๒. อำเภอสะเตกา จำนวน ๕ คน คือ



ผู้แทน อบต. เขามะกักรัตน์
ผู้แทน อบต. พังลา
ผู้แทน อบต. ปริก
ผู้แทน อบต. สำนักแก้ว
ผู้แทน เทศบาลตำบลสำนักขาม

๓. อำเภอจะนะ จำนวน ๙ คน คือ



ผู้แทน อบต. สะกอม
ผู้แทน อบต. สะกอม
ผู้แทน อบต. คลังชัน
ผู้แทน อบต. คลังชัน
ผู้แทน อบต. คลองเปือย
ผู้แทน อบต. จะโหนด
ผู้แทน เทศบาลตำบลบ้านนา
ผู้แทน อบต. ป่าชิง
ผู้แทน อบต. นาทับ

๔. อำเภอนาทม จำนวน ๔ คน คือ



ผู้แทน อบต. พิจิตร
ผู้แทน อบต. นาทม
ผู้แทน อบต. คลองหรั่ง
ผู้แทน อบต. พงษ์มณี

๕. อำเภอเทพา จำนวน ๑ คน คือ



ผู้แทน อบต. สะกอม - เทพา

ผนวก ข

รายชื่อกำนันหรือผู้ใหญ่บ้านหรือประธานชุมชน จำนวน ๒๒ คน

๑. อำเภอหาดใหญ่ จำนวน ๓ คน คือ



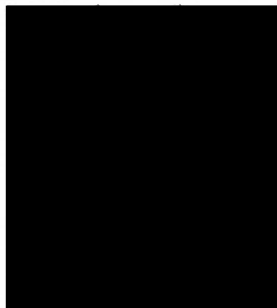
ผู้แทนเทศบาลเมืองคอหงส์
กำนันตำบลบ้านพรุ
กำนันตำบลพะตง

๒. อำเภอสะเดา จำนวน ๕ คน คือ



กำนันตำบลเขามิเกียรติ
กำนันตำบลพังลา
กำนันตำบลปรึก
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๓ ตำบลสำนักแก้ว
กำนันตำบลสำนักขาม

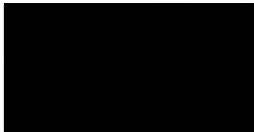
๓. อำเภอจะนะ จำนวน ๙ คน คือ



กำนันตำบลสะกอม
ผู้ใหญ่บ้าน ม.๘ ตำบลสะกอม
ผู้ใหญ่บ้าน ม.๒ ตำบลตลิ่งชัน
ผู้ใหญ่บ้าน ม.๘ ตำบลตลิ่งชัน
กำนันตำบลคลองเปี้ยะ
กำนันตำบลจะโหนด

กำนันตำบลบ้านนา
กำนันตำบลป่าชิง
ผู้ใหญ่บ้าน ม.๕ ตำบลนาทับ

๔. อำเภอนาหม่อม จำนวน ๔ คน คือ



กำนันตำบลพิจิตร
กำนันตำบลนาหม่อม
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๒ ตำบลคลองหรีด
กำนันตำบลทุ่งขมิ้น

๕. อำเภอเทพา จำนวน ๑ คน คือ



ผู้แทนชุมชนตำบลสะกอม-เทพา

ผนวก ค

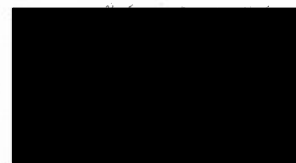
รายชื่อผู้แทนประชาชน จำนวน ๒๒ คน

๑. อำเภอหาดใหญ่ จำนวน ๓ คน คือ



ผู้แทนภาคประชาชนตำบลคอหงส์
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลบ้านพรุ
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลพะตง

๒. อำเภอสะเดา จำนวน ๕ คน คือ



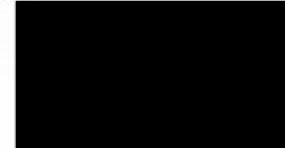
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลเขามิเกียรติ
ผู้แทนภาคประชาชน ตำบลพังลา
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลปรึก
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลสำนักแก้ว
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลสำนักขาม

๓. อำเภอจะนะ จำนวน ๙ คน คือ



ผู้แทนภาคประชาชนตำบลสะกอม
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลสะกอม
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลตลิ่งชัน
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลตลิ่งชัน
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลคลองเปี้ยะ
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลจะโหนด
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลบ้านนา
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลป่าชิง
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลนาทับ

๔. อำเภอนาหม่อม จำนวน ๔ คน คือ



ผู้แทนภาคประชาชนตำบลพิจิตร
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลนาหม่อม
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลคลองหรีด
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลทุ่งขมิ้น

๕. อำเภอเทพา จำนวน ๑ คน คือ



ผู้แทนภาคประชาชนตำบลสะกอม-เทพา

ผนวก ง

รายชื่อผู้แทนองค์กรเอกชนหรือผู้แทนสื่อมวลชน จำนวน ๕ คน



ผู้แทนองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้แทนองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้แทนองค์กรชุมชน
ผู้แทนองค์กรชุมชน
ประชาสัมพันธ์จังหวัดสงขลา

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๕ คน



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
มหาวิทยาลัยทักษิณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ผนวก จ

รายชื่อผู้แทนบริษัททรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๒ คน

- | | |
|---|---------------------|
| ๑. ผู้จัดการใหญ่หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๒. ผู้จัดการส่วนสื่อสารองค์กรหรือผู้แทน | กรรมการและเลขานุการ |

ภาคผนวก ก-5

สำเนาหนังสือแจ้งผลการคัดเลือกหน่วยงานกลาง

รายงานการประชุม
คณะทำงานคัดเลือกหน่วยงานกลางโครงการโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย
ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 3/2562
วันพฤหัสบดี ที่ 13 มิถุนายน 2562
ณ ห้องประชุมสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

ผู้มาประชุม

1.	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)	ประธานคณะทำงาน
2.	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)	คณะทำงาน
3.	สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา	คณะทำงาน
4.	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	คณะทำงาน
5.	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา	คณะทำงาน
6.	อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา	คณะทำงาน
7.	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา	คณะทำงาน
8.	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา	คณะทำงาน
9.	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา	คณะทำงาน
10.	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	คณะทำงาน
11.	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	คณะทำงาน
12.	มหาวิทยาลัยทักษิณ	คณะทำงาน
13.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพิจิตร	คณะทำงาน
14.	องค์การบริหารส่วนตำบลพิจิตร	คณะทำงาน
15.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลิงชัน	คณะทำงาน
16.	องค์การบริหารส่วนตำบลลิงชัน	คณะทำงาน
17.	องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
18.	องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
19.	ผู้แทนภาคประชาชนตำบลลิงชัน	คณะทำงาน
20.	ผู้แทนภาคประชาชนตำบลลิงชัน	คณะทำงาน
21.	องค์กรประชาชน	คณะทำงาน
22.	กำนันตำบลบ้านพรุ	คณะทำงาน
23.	นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา	คณะทำงาน
24.	เทศบาลตำบลบ้านนา	คณะทำงาน
25.	ผู้แทนภาคประชาชนตำบลลิงชัน	คณะทำงาน
26.	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	คณะทำงาน
27.	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)	และเลขานุการ
28.	ช่างเทคนิคสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
29.	บริษัท ทรานส์ ไทย - มาเลเซีย จำกัด	และเลขานุการ
30.	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	คณะทำงาน และ
31.	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)	ผู้ช่วยเลขานุการ

เปิดประชุมเวลา 13.50 น.

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ
ไม่มี

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2562

ฝ่ายเลขานุการได้สรุปสาระสำคัญของการประชุมคณะทำงานคัดเลือกหน่วยงานกลางโครงการโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2562 เวลา 09.50 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา ไว้ในรายงานการประชุม และได้นำเสนอรายงานการประชุมเพื่อให้คณะทำงานฯ พิจารณา โดยขอให้คณะทำงานฯ พิจารณารับรองรายงานการประชุม

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2562

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 หน่วยงาน/องค์กรที่ผ่านการคัดเลือกในการพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค

ฝ่ายเลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สืบเนื่องจากการประชุมคณะทำงานคัดเลือกหน่วยงานกลางฯ ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2562 คณะทำงานฯ ได้พิจารณาคุณสมบัติของหน่วยงาน/องค์กรที่ยื่นข้อเสนอรับงาน จำนวน 4 ราย คือ (1) บริษัท เอ็นทิก จำกัด (2) บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (3) บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และ (4) บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งผลการพิจารณาคุณสมบัติพบว่า หน่วยงานทั้ง 4 ราย มีคุณสมบัติครบตามประกาศคณะกรรมการไตรภาคี โครงการโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย เรื่องการจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) โดยวิธีคัดเลือก เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

และจากการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของหน่วยงาน/องค์กรที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติหน่วยงาน/องค์กร ตามประกาศคณะกรรมการไตรภาคี โครงการโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย โดยมีประเด็นในการพิจารณา คือ คุณสมบัติและประสบการณ์ของบริษัท/สถาบัน คุณสมบัติของบุคลากร และแนวคิด/แนวทางการดำเนินงาน ความพร้อมของเครื่องมืออุปกรณ์/ห้องปฏิบัติการ ผลการพิจารณาสรุปได้ว่า หน่วยงานทั้งสี่รายผ่านเกณฑ์การพิจารณาขั้นต้นด้วยข้อเสนอด้านเทคนิคไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 โดยเอกสารการจ้างฯ กำหนดให้คัดเลือกหน่วยงาน/องค์กรที่มีคะแนนสูงสุด 3 อันดับแรกมีสิทธินำเสนอแนวคิดและวิธีการดำเนินงานด้วยวาจา โดยหน่วยงาน/องค์กรที่มีคะแนนสูงสุด 3 อันดับแรก (คะแนนเต็ม 430 คะแนน) ได้แก่

- (1) บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (347.29 คะแนน)
- (2) บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (395.05 คะแนน)
- (3) บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (379.86 คะแนน)

มติที่ประชุม รับทราบหน่วยงาน/องค์กรที่ผ่านการคัดเลือกในการพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค และมีสิทธินำเสนอแนวคิดและวิธีการดำเนินงานด้วยวาจา

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 การนำเสนอแนวทางและวิธีการดำเนินงานด้วยวาจา

จากการที่คณะทำงานคัดเลือกหน่วยงานกลางฯ พิจารณาคูณสมบัติและข้อเสนอด้านเทคนิคของหน่วยงานที่ยื่นข้อเสนอรับงานมายังคณะทำงานคัดเลือกหน่วยงานกลางฯ และมีหน่วยงานผ่านเกณฑ์การพิจารณาร้อยละ 75 จำนวน 4 ราย และพิจารณาคัดเลือกรายที่มีคะแนนสูงสุด 3 อันดับแรกนั้น คณะทำงานฯ ได้ให้หน่วยงานทั้ง 3 รายนำเสนอแนวทางและวิธีการดำเนินงานด้วยวาจา โดยกำหนดให้มีการนำเสนอหน่วยงานละ 20 นาที และตอบข้อซักถามของคณะทำงาน 10 นาที ตามลำดับด้วยอักษรภาษาไทยของชื่อหน่วยงาน ดังนี้

- (1) บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
- (2) บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- (3) บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณาการนำเสนอแนวทางและวิธีการดำเนินงานด้วยวาจาของหน่วยงานทั้ง 3 ราย โดยมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน และมียกข้อประกอบที่ใช้ในการให้คะแนนดังนี้

- (1) นำเสนอได้ชัดเจนสอดคล้องกับข้อเสนอด้านเทคนิคที่เสนอโครงการโดยเอกสาร

(50 คะแนน)

- (2) ตอบข้อซักถามได้ตรงประเด็นและชัดเจน (30 คะแนน)
- (3) เอกสารประกอบการนำเสนอมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย (20 คะแนน)

ผลการพิจารณาคะแนนซึ่งเฉลี่ยจากคณะทำงานฯ ทั้ง 21 คน สรุปได้ดังนี้

- (1) บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ 68.81 คะแนน
- (2) บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ 89.19

คะแนน

- (3) บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ 83.52 คะแนน

เมื่อรวมคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคและการนำเสนอแนวทางและวิธีการดำเนินงานด้วยวาจา คะแนนเต็ม 530 คะแนน ผลคะแนนเป็นดังนี้

- (1) บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ 416.10 คะแนน
- (2) บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ 484.24

คะแนน

- (3) บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ 463.38 คะแนน

นายธรรมศักดิ์ ศรีสุขใส ผู้แทน TTM แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า จากการตรวจสอบข้อมูลสภาพคล่องทางการเงิน (Current Ratio) ย้อนหลัง 3 ปี (2559-2561) ของบริษัททั้ง 3 ราย พบว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด

มติที่ประชุม

- (1) เห็นชอบให้บริษัท ทรานส์-ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด พิจารณาข้อเสนอด้านราคาของผู้ที่ได้ลำดับที่ 1 คือ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- (2) เห็นชอบให้มีการจ้างบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลางในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ระยะดำเนินการ

- (3) ให้ฝ่ายเลขานุการแจ้งผลการพิจารณาคัดเลือกหน่วยงานกลางต่อประธานคณะกรรมการไตรภาคี

- (4) ให้ฝ่ายเลขานุการแจ้งผลการพิจารณาคัดเลือกหน่วยงานกลางให้หน่วยงานทั้ง 3

รายทราบ

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ ไม่มี

ปิดประชุมเวลา 17.00 น.

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ภาคผนวก ก-6

ตัวอย่างเอกสารติดต่อสื่อวิทยุและหนังสือพิมพ์

**Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited**

181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130

Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

PURCHASE ORDERNumber **3000018565** Page 1 of 1

Date February 23, 2022

Vendor	Information
Vendor Number 221687 Vendor Name หจก. วิทย์ เสียงจะนะ Vendor Address 23 ซอย ออมทรัพย์ ถนนดำรงพัฒนา ม. 2 เทศบาลตำบลจะนะ อำเภोजะนะ สงขลา 90130 Telephone XXXXXXXXXX Fax XXXXXXXXXX Contact Person XXXXXXXXXX	Buyer Nazmarn C. Telephone 6195 Delivery Date July 31, 2022 Warranty - Insurance: - Performance Bond(THB) - Incoterm DDP TTM Chana Songkhla Payment Term Within 30days after submission of correct invoice 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: 2000020292

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 5 Month start During Mar-Jul 2022 12,500/month -การคำนวณค่าใช้จ่ายคิดเป็นรายวันและรายเดือน -เนื้อหาในการพูดในสถานีวิทยุกระจายเสียง เป็นเนื้อหาที่ผ่านการอนุมัติจากผู้จัดการใหญ่ที่เอ็ม โดยเนื้อหาเกี่ยวกับ กองทุนพัฒนาสังคม ข่าวสารประชาสัมพันธ์ กิจกรรมเพื่อสังคม สารความรู้เรื่องพลังงาน สารความรู้เรื่องสุขภาพ เป็นต้น -มีพนักงานที่เอ็มเข้าร่วมเป็นเจ้าหน้าที่จัดรายการ Note: -Refer : Quotation no: เล่มที่ 02 เลขที่ 01 -The payment will be paid according to actual usage. Attachments: A: GENERAL TERM & CONDITION OF PURCHASING ORDER AND DELIVERY B: Payment Policy C: For info/materials delivery process, please contact Ms. Sanna(074-302700#6281) 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 _____ (_____) Date _____	TTM Approved XXXXXXXXXX Date <u>24 Feb 2022</u>
--	--

**Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited**

181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130

Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

PURCHASE ORDERNumber **3000018566** Page 1 of 1

Date February 23, 2022

Vendor	Information
Vendor Number 221456	Buyer Nazmarn C.
Vendor Name ห้างหุ้นส่วนจำกัด นกเขาเรดิโอ	Telephone 6195
FM 95.40MH	Delivery Date December 31, 2022
Vendor Address นกเขาเรดิโอ FM 95.50 MHz	Warranty -
23 หมู่ 2 ต.บ้านนา	Insurance: -
อ.จะนะ จ.สงขลา 90130	Performance Bond(THB) -
Telephone [REDACTED]	Incoterm EXW Nokkhao Radio FM 95.50 MHz
Fax [REDACTED]	Payment Term Within 30days after submission of correct invoice
Contact Person [REDACTED]	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: 2000020292

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 5 Month start During Aug-Dec 2022 12,500/month -การคำนวณค่าใช้จ่ายคิดเป็นรายวันและรายเดือน -เนื้อหาในการพูดในสถานีวิทยุกระจายเสียง เป็นเนื้อหาที่ผ่านการอนุมัติจากผู้จัดการใหญ่ที่เตรียมโดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับ กองทุนพัฒนาสังคม ข่าวสารประชาสัมพันธ์ กิจกรรมเพื่อสังคม สารสนเทศเรื่องพลังงาน สารสนเทศเรื่องสุขภาพ เป็นต้น -มีพนักงานที่เตรียมเข้าร่วมเป็นเจ้าหน้าที่จัดรายการ	K	1	Activ.unit	62,500.00	62,500.00
2	Spot Radio 1). จัดทำสปอตวิทยุ 5 SET 1,000.00 THB จัดทำสปอตวิทยุ จำนวน 5 สปอต โดยมีเนื้อหาที่ทางที่เตรียมจัดส่งให้ จัดทำตั้งแต่เดือนเมษายน- ธันวาคม 2022 -เนื้อหาที่มีการสื่อถึงกองทุนพัฒนาสังคมที่เตรียม ข่าวสารเรื่องโควิด ข่าวสารประชาสัมพันธ์กิจกรรมที่เตรียม การถวายพระพรในวาระโอกาสต่างๆ เป็นต้น -ทางที่เตรียมเป็นการจัดทำเนื้อหา และส่งไปยังผู้จัดทำเพื่อจัดทำรูปแบบสปอตที่ทันสมัย	K	1	Activ.unit	5,000.00	5,000.00
note; -The payment will be paid according to actual usage. Attachments: A: GENERAL TERM & CONDITION OF PURCHASING ORDER AND DELIVERY B: Payment Policy C: For info/materials delivery process, please contact Ms. Sanna(074-302700#6281) Requested by: CEO-Monthana.p						
***Excluded VAT					Total Amount	67,500.00

Total in words (SIXTY-SEVEN 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 _____ (_____) Date _____	TTM Approved _____ Date <u>24 Feb 2022</u>
--	---

**Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited**

181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130

Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

PURCHASE ORDERNumber **3000018567** Page 1 of 1

Date February 23, 2022

Vendor	Information
Vendor Number 221914 Vendor Name บมจ. อสมท สาขาสงขลา 1 สาขาที่ 00043 Vendor Address 1150 ม.3 ถ.สนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ สงขลา 90110 Telephone XXXXXXXXXX Fax XXXXXXXXXX Contact Person XXXXXXXXXX	Buyer Nazmarn C. Telephone 6195 Delivery Date July 31, 2022 Warranty - Insurance: - Performance Bond(THB) - Incoterm EXW สถานีวิทยุ อสมท สงขลา Payment Term Within 30days after submission of correct invoice Contract no.: 010/2022
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: 2000020292

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. - During Start Mar-Jul 2022 - 11,100 / Month. - นำสเปคที่ผ่านการอนุมัติแล้วเปิดโฆษณาขึ้นรายการทางวิทยุ Attachments: A: Payment Policy B: For info/materials delivery process, please contact Ms. Sanna(074-302700#6281) Requested by: CEO-Monthana.p	K	1	Activ.unit	55,500.00	55,500.00
***Excluded VAT Total in words (FIFTY-FIVE THOUSAND FIVE HUNDRED BAHT ONLY)					Total Amount	55,500.00

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 (_____) Date _____	TTM Approved <div style="background-color: black; width: 150px; height: 50px; margin: 10px auto;"></div> ut or ze gnature Date <u>24 Feb 2022</u>
---	---

**Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited**

181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130

Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

PURCHASE ORDERNumber **3000018654** Page 1 of 1

Date April 4, 2022

Vendor	Information
Vendor Number 222282	Buyer Nazmarn C.
Vendor Name Joyprint Co.,Ltd.	Telephone 6195
Vendor Address 275 ถนนคลองรีชน 1 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	Delivery Date December 31, 2022
Telephone [REDACTED]	Warranty -
Fax [REDACTED]	Insurance: -
Contact Person [REDACTED]	Performance Bond(THB) -
	Incoterm DDP TTM Chana Songkhla
	Payment Term Within 30days after submission of correct invoice
	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: 2000020400

Item	Description	A	Quantity	Unit	Unit Price(THB)	Amount(THB)
1	TTM Newsletter Note: Refer TTM Scope of work PR.2000020400 Production of newsletter year 2022 Refer Quotations: QT6500604 Attachments: A: GENERAL TERM & CONDITION OF PURCHASING ORDER AND DELIVERY B: Payment Policy C: For info/PO. process/Materials delivery process, please contact Ms. Sanna e-mail D: Contact number for receive packages, Mr. Teerayut Eimong 081-8044779 Requested by: CEO-Monthana.p	K	2,000	Piece	50.00	100,000.00

***Excluded VAT

Total in words (ONE HUNDRED THOUSAND BAHT ONLY)

Total Amount 100,000.00

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 _____ (_____) Date _____	TTM Approved [REDACTED] Date 06 April 2022
--	---

**Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited**

181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130

Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

PURCHASE ORDERNumber **3000018695** Page 1 of 1

Date April 27, 2022

Vendor	Information
Vendor Number 221594	Buyer Nazmarn C.
Vendor Name Idea Together Company Limited	Telephone 6195
Vendor Address 6 Soi 9/2 Banthungree Korhong Sub District, Hatyai Songkhla 90110	Delivery Date June 6, 2022
Telephone [REDACTED]	Warranty 1 YEAR
Fax [REDACTED]	Insurance: -
Contact Person [REDACTED]	Performance Bond(THB) -
	Incoterm DDP TTM Chana Songkhla
	Payment Term Within 30days after submission of correct invoice
	Contract no.:


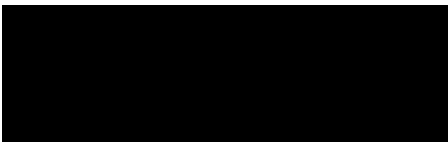
Delivery Address : Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd. 181 Moo 8 Talingchan, Chana Songkhla 90130	Bill to : Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited 181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel (074)302-700 Fax (074)302-710
---	---

Remark : PR: 2000020436

Item	Description	A	Quantity	Unit	Unit Price(THB)	Amount(THB)
1	Installation of PR Board at Main Road 1). Installation of PR Board at Main Road 1 AU 12,000.00 THB 1. Refer TTM scope of work. 2. วิศวกรประชาสัมพันธ์กิจกรรมบริษัท งานพิมพ์สี ขนาด 4.8 * 9.6 เมตร ยึดขอบ จะดักไว้ 3. ผลัดขึ้นต่อปี 4. ที่ที่เอื้อมจะส่งข้อมูลการออกแบบทั้งเนื้อหาและรูปภาพไปให้ทางร้านออกแบบหลังจากผ่านการจัดจ้างแล้วเรียบร้อยแล้ว 5. พร้อมทางร้านมีการติดตั้ง ณ ที่ บริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 6. คุณภาพวัสดุจะต้องได้มาตรฐานสีสดทนทานภายใน 1 ปีไม่ลอก ไม่ซีด Note: Refer Quotations: QUO65040002 Attachments: A: GENERAL TERM & CONDITION OF PURCHASING ORDER AND DELIVERY B: Payment Policy C: For info/PO. process/Materials delivery process, please contact Ms. Sanna e-mail Requested by: CEO-Monthana.p	K	1	Activ.unit	12,000.00	12,000.00
***Excluded VAT Total in words (TWELVE THOUSAND BAHT ONLY)					Total Amount	12,000.00

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  Date <u>29/4/2022</u>	TTM Approved  Authorized Signature Date <u>28 April 2022</u>
--	--

ภาคผนวก ก-7

เอกสารความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ

สถานที่ตั้งหน่วยปฏิบัติการ และสถานี่ควบคุมก๊าซธรรมชาติ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 7
2 ม.2 ต.ตลิ่งชัน อ.จะนะ จ.สงขลา 90130



บริษัท ทราเนอ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
181 ม.8 ต.ตลิ่งชัน อ.จะนะ จ.สงขลา 90130

สถานี่ควบคุมก๊าซ ที่ 1 (BV.1)

เลขที่ 24/7 หมู่ที่ 1 บ้านโคกทราย ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา

สถานี่ควบคุมก๊าซ ที่ 2 (BV.2)

เลขที่ 70 หมู่ที่ 2 บ้านโคกทอง ต.นิสิจร อ.นาหม่อม จ.สงขลา

สถานี่ควบคุมก๊าซ ที่ 3 (BV.3)

เลขที่ 92/7 หมู่ที่ 4 บ้านควนง จ.นาหม่อม อ.นาหม่อม จ.สงขลา

สถานี่ควบคุมก๊าซ ที่ 4 (BV.4)

เลขที่ 142 หมู่ที่ 11 บ้านคลองป้อม ต.บ้านม่วง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

สถานี่ควบคุมก๊าซ ที่ 5 (BV.5)

เลขที่ 211/23 หมู่ที่ 2 บ้านวังปริง ต.เขามิเกลียด อ.สะเตา จ.สงขลา

สถานี่ควบคุมก๊าซ ที่ 6 (BV.6)

เลขที่ 155/6 หมู่ที่ 2 บ้านตลาดปรก ต.ลำน้ำแก้ว อ.สะเตา จ.สงขลา

สถานี่ควบคุมก๊าซ ที่ 7 (BV.7)

เลขที่ 93/3 หมู่ที่ 2 บ้านน้ำวัด ต.ลำน้ำแก้ว อ.สะเตา จ.สงขลา

สถานี่ควบคุมก๊าซ ที่ 8 (BV.8)

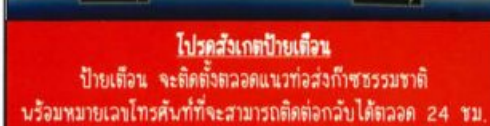
เลขที่ 99/16 หมู่ที่ 2 บ้านคำนอก ต.ลำน้ำขาม อ.สะเตา จ.สงขลา



ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีความปลอดภัย

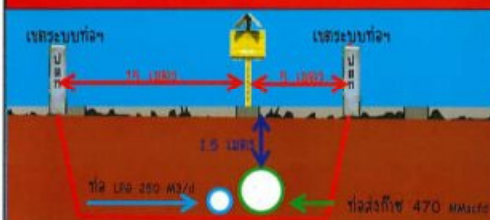


ท่อก๊าซธรรมชาติ



โปรดสังเกตป้ายเตือน

ป้ายเตือน จะติดตั้งตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่จะสามารถติดต่อกลับได้ตลอด 24 ชม.



ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการใดๆที่จะก่อให้เกิด
อันตรายแก่ระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ เช่นการปลูกสร้าง
อาคาร การระเบิดดิน การขุดบ่อการอุดทราย การปลูก ต้นไม้ยืน
ต้น ฯลฯ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ ทั้งนี้การ
กระทำการใดๆ ในเขตระบบผู้ดำเนินการสามารถติดต่อสอบถาม
ข้อมูลเพิ่มเติม / **น.นพ.สุกัญญา ระบบท่อส่งก๊าซ** ได้ที่
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน 02-207-3599
หรือ ปตท. ระบบท่อเขต 7 : 1540
หรือ ทททีเอ็ม (TMM) : 074-496-108, 074-496-109

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ก๊าซธรรมชาติคืออะไร ?

คุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติ และก๊าซหุงต้ม (LPG)

การใช้ประโยชน์ก๊าซธรรมชาติจากนั้นที่พัฒนาด้วยไทย-

มาเลเซีย

แผนที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

สถานที่ตั้งหน่วยปฏิบัติการ และสถานี่ควบคุมก๊าซธรรมชาติ

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีความปลอดภัย



ท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีความปลอดภัยเพราะผ่านการทดสอบ
ตามมาตรฐานสากล มีระบบป้องกันการยุบตัวของสายและ
ภายในท่อ ทั้งยังมีการตรวจวัด วิศวกรที่ ควบคุมความดันก๊าซใน
ท่อด้วยคอมพิวเตอร์ และยังมีการตรวจสอบบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซ
อย่างต่อเนื่องอีกด้วย

โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย(ทททีเอ็ม)
มีการกักเก็บในโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ส่งไปยัง
บมจ.ปตท. โดยปตท.ระบบท่อเขต 7 และบริษัทเปโตรนาส
ประเทศมาเลเซีย ในสัดส่วน 50:50 ของก๊าซธรรมชาติฯ
ทั้งหมด

ก๊าซธรรมชาติคืออะไร?

ก๊าซธรรมชาติ หรือ Natural Gas เป็นทรัพยากร
ปิโตรเลียมประเภทหนึ่ง เกิดจากซากพืช ซากสัตว์ ที่ทับถมกัน
มานานหลายแสนล้านปี แล้วเกิดการย่อยสลายกลายเป็น
สารประกอบที่อุดมด้วย ไฮโดรเจนและคาร์บอน และยังนานวัน
เข้าตะกอนที่ทับถมจะยิ่งจมลึกลงไปใต้น้ำดิน แรงกดดันจากการ
ทับถมและความร้อนจากใต้ดินจะทำให้สารคาร์บอนที่เกิดจากการ
ย่อยสลายของซากพืช ซากสัตว์ดังกล่าวกลายเป็นน้ำมัน และก๊าซ
ธรรมชาติที่เรานำมาใช้ประโยชน์ในที่สุด...

คุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติ



- เบากว่าอากาศ คล้ายกับลม
- ไม่มีสีและไม่มีกลิ่น ในการ
ผลิตและขนส่งจึงต้องมีการ
เติมสารที่มีกลิ่นลงไปเพื่อ
ความปลอดภัยในการใช้งาน
- ติดไฟได้ (โดยมีช่วงของการ
ติดไฟที่ 5-15% ของ
ปริมาตรในอากาศ)
- จุดหลอมที่สามารถติดไฟได้
เฉลี่ยประมาณ 537 c

คุณสมบัติของก๊าซหุงต้ม (LPG)

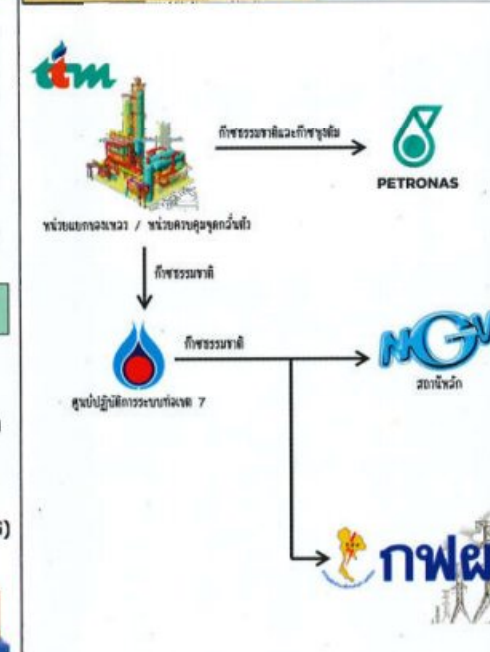
- หนักกว่าอากาศ เมื่อเกิดการรั่วไหลจะกระจายอยู่ตามพื้นราบ
- มีสถานะเป็นของเหลว ต้องทำให้เป็นก๊าซก่อนนำไปใช้งาน
- ไม่มีสีและไม่มีกลิ่น จึงต้องมีการเติมสารที่มีกลิ่นลงไปเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
- จุดหลอมที่สามารถติดไฟได้เฉลี่ยประมาณ 500 c



ก๊าซหุงต้ม(LPG)

การใช้ประโยชน์จากก๊าซธรรมชาติ

Joint Development Area (JDA) : พื้นที่พัฒนาร่วมไทย-มาเลเซีย



แผนที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ปตท.ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 7)



แผนที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย)



ภาคผนวก ก-8

ตัวอย่างรายงานการตรวจสภาพแนวท่อก๊าซ

Title: Piping and valve monthly inspection for JULY 2022.....

Work Order No.: n/a

Location Name: ...All Station.....

Instrument / Equipment NameAbove ground piping and valve.....

Tag Number: ...Attach file.....

Action Date: 20-23 July 2022.....

Action by:

1.Mr.Chakraphan T.....
2.Mr.Chanchawin Wankhumphuy.....

Equipments:

1. ...General hand tools.....
2. ...Cleaning and coating tools ,paint.....
3. ...Snoop.....

Action Details:

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

Problem was Found :


- Visual inspection has no leak at valve and flange connection.
- Few of coating damage and corrosion at pig detector flange at GRF, perform touchup and painting.
- Found rusty and coating damage of PCV104/B/C valve actuator, perform touchup and painting.

Corrective Action


1. Perform touchup and painting

ISSUED BY


REVIEWED BY

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	PAGE 1/18
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034	
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"	20.07.22	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"	20.07.22	Normal	/		
		V-571	20"		Normal	/		
		V-572	20"		Normal	/		
		MOV-106A	20"		Normal	/		
		MOV-106B	20"		Normal	/		
		MOV-106C	20"		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			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"	20.07.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	20.07.22	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"	20.07.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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		PAGE 4/18
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034		
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"	20.07.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


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		PAGE 5/18
	DOC ID. : PM-FM-MNT-034		
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"	22.07.22	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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE	
Subject :				DOC ID. : PM-FM-MNT-034			6/18	
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"	22.07.22	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	/		
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	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE	
Subject :				DOC ID. : PM-FM-MNT-034			7/18	
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"	22.07.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 8/18			
		DOC ID : PM-FM-MNT-034						
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"	22.07.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 9/18			
		DOC ID : PM-FM-MNT-034						
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"	22.07.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

			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		PAGE 10/18
			DOC ID. : PM-FM-MNT-034		
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"	21.07.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021



			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		PAGE 11/18
			DOC ID. : PM-FM-MNT-034		
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"	21.07.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE	
Subject :				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
M11 Metering	NG	PSV-101A	1" x 3/4"	21.07.22	Normal	No leak	Leak	
		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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE	
Subject :				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
BVT0.5	LPG	V-068	8"	18.7.22	Normal	Noleak	Leak	
BVT1	NG	HOV-610	36"	23.7.22	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"	21.7.22	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
	LPG	V-032	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

			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			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"	21.7.22	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"	23.7.22	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
	LPG	V-072	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


			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			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"	23.7.22	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"	22.7.22	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
	LPG	V-112	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				PAGE		
Subject :			DOC ID. : PM-FM-MNT-034						
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"	22.7.22	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"	20.7.22	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	/			
LPG		Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition	
								Lid closed, good condition, %LEL=0	
		V-152	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status	
		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	/			

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				PAGE	
Subject :			DOC ID. : PM-FM-MNT-034					
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"	20.7.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT (PM-FM-MNT-060) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-060.doc		
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM-MNT-060	
หัวข้อ : PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT		

Pipeline Preventive Maintenance Report

Title : Piping and valve monthly inspection for AUGUST 2022

△ Asset Reference List No: N/A

△ Work Order No: N/A

△ EPTW No: TTM-CW-2022-5287

Location Name: All Station

Instrument / Equipment Name Above ground piping and valve

Tag Number: Attach file

Action Date: 31/8/22-12/9/22

Action by:

1. Mr.Chakkraphan T
2. Mr.Chanchawin Wankhumphuy

Equipments:

1. ...General hand tools.....
2. ...Cleaning and coating tools ,paint.....
3. ...Snoop.....

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 has no leak at valve and flange connection.
2. Few of coating damage and corrosion at POV air tank and HOV001 actuator, Perform touchup and painting
3. Found rusty and coating damage of HOV BV cabinet. Perform touchup and painting

Corrective Action :

Perform touchup and painting

ISSUED BY

REVIEWED BY

<div>  Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited </div>									<div> <div>FORM</div> <div>DOC ID. : PM-FM-MNT-034</div> </div>			<div> <div>PAGE</div> <div>18/18</div> </div>	
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"	20.7.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

			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		PAGE 1/18
			DOC ID. : PM-FM-MNT-034		
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"	31.8.22	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"	31.8.22	Normal	/		
		V-571	20"		Normal	/		
		V-572	20"		Normal	/		
		MOV-106A	20"		Normal	/		
		MOV-106B	20"		Normal	/		
		MOV-106C	20"		Normal	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

			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		PAGE 2/18
			DOC ID. : PM-FM-MNT-034		
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"	31.8.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

<small>PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc</small>		
 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"	31.8.22	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"	31.8.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


<small>PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc</small>		
 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"	31.8.22	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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 5/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	1.9.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


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			PAGE 6/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	1.9.22	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	/		
		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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 7/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	1.9.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


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			PAGE 8/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	1.9.22	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	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 9/18			
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034						
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"	1.9.22	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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 10/18			
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034						
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"	31.8.22	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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 11/18	
				DOC ID : PM-FM-MNT-034				
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"	31.8.22	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	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 12/18		
				DOC ID : PM-FM-MNT-034					
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"	31.8.22	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	/			

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE	
Subject :				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"	12.9.22	Normal	/		
BVT1	NG	HOV-610	36"	12.9.22	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"	12.9.22	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	
	LPG	V-032	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE	
Subject :				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"	8.9.22	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"	12.9.22	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	
	LPG	V-072	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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		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"	9.9.22	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"	12.9.22	Normal	/		
		V-101	12"		Normal	/		
		V-102	12"		Normal	/		
		V-103	12"		Normal	/		
		V-104	12"		Normal	/		
	LPG	Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition
								Lid closed, good condition, %LEL=0
		V-112	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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		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"	12.9.22	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"	8.9.22	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	/		
	LPG	Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition
								Lid closed, good condition, %LEL=0
		V-152	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM		PAGE
Subject :			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"	8.9.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM		PAGE
Subject :			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"	8.9.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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	
หัวข้อ : PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT		

Pipeline Preventive Maintenance Report

Title : Piping and valve monthly inspection for SEPTEMBER 2022

△ Asset Reference List No: N/A

△ Work Order No: N/A

△ EPTW No: TTM-CW-2022-6093

Location Name: All Station

Instrument / Equipment Name Above ground piping and valve

Tag Number: Attach file

Action Date: 28/9/22-5/10/22

Action by:

1. Mr.Chakkrapan T
2. Mr.Chanchawin Wankhumphuy

Equipments:

1. ...General hand tools.....
2. ...Cleaning and coating tools .paint.....
3. ...Snoop.....

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 has no leak at valve and flange connection.
2. Few of coating damage and corrosion at balance line slug catcher A/B
3. Found rusty and coating damage of flare line and pipe support TGBP


Corrective Action :

Install scaffolding and Perform touchup and painting


ISSUED BY
REVIEWED BY

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	
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"	28.09.22	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"	28.09.22	Normal	/		
		V-571	20"		Normal	/		
		V-572	20"		Normal	/		
		MOV-106A	20"		Normal	/		
		MOV-106B	20"		Normal	/		
		MOV-106C	20"		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		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"	28.09.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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		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"	28.09.22	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"	28.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

			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		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"	28.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

			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		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"	28.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				PAGE 6/18	
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034					
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"	28.09.22	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	/		
		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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


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				PAGE 7/18	
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034					
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"	28.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 8/18			
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034						
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"	29.09.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 9/18			
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034						
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"	29.09.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 10/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	29.09.22	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	/					

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 11/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	29.09.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

 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"	29.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


 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"	5.10.22	Normal	/		
BVT1	NG	HOV-610	36"	5.10.22	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"	5.10.22	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
	LPG	V-032	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	29.09.22	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"	28.09.22	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	/			


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	28.09.22	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"	28.09.22	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	/			


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	28.09.22	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"	28.09.22	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
	LPG	V-152	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	28.09.22	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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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
						No leak	Leak	
Sadao Metering	LPG	V-221	8"	28.09.22	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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	28.09.22	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"	28.09.22	Normal	/		
		V-571	20"		Normal	/		
		V-572	20"		Normal	/		
		MOV-106A	20"		Normal	/		
		MOV-106B	20"		Normal	/		
		MOV-106C	20"		Normal	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 1/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	28.09.22	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"	28.09.22	Normal	/		
		V-571	20"		Normal	/		
		V-572	20"		Normal	/		
		MOV-106A	20"		Normal	/		
		MOV-106B	20"		Normal	/		
		MOV-106C	20"		Normal	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 2/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	28.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 3/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	28.09.22	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"	28.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


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			PAGE 4/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	28.09.22	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	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	28.09.22	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	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	28.09.22	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	/		
		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	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	28.09.22	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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	29.09.22	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	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 9/18			
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034						
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"	29.09.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


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			PAGE 10/18			
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034						
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"	29.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

 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"	29.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


 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"	29.09.22	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	/		



Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	5.10.22	Normal	/		
BVT1	NG	HOV-610	36"	5.10.22	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"	5.10.22	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
LPG		△ V-032	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		



Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	29.09.22	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"	28.09.22	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
LPG		△ V-072	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/			


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	28.09.22	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"	28.09.22	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
	LPG	V-112	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	28.09.22	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"	28.09.22	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
LPG		V-152	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	28.09.22	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	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	28.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 1/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	28.09.22	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"	28.09.22	Normal	/		
		V-571	20"		Normal	/		
		V-572	20"		Normal	/		
		MOV-106A	20"		Normal	/		
		MOV-106B	20"		Normal	/		
		MOV-106C	20"		Normal	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 2/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	28.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 3/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	28.09.22	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"	28.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


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			PAGE 4/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	28.09.22	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	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	28.09.22	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	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	28.09.22	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	/		
		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	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	28.09.22	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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	29.09.22	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	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 9/18			
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034						
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"	29.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


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			PAGE 10/18			
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034						
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"	29.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

 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"	29.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


 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"	29.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


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				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"	5.10.22	Normal	/		
BVT1	NG	HOV-610	36"	5.10.22	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"	5.10.22	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
	LPG	△ V-032	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	29.09.22	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"	28.09.22	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
	LPG	△ V-072	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/			

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

				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			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"	28.09.22	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"	28.09.22	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
	LPG	V-112	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/			

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


				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			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"	28.09.22	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"	28.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	28.09.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	28.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 2/18
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034			
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"	28.09.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 3/18
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034			
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"	28.09.22	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"	28.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				PAGE 4/18	
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034					
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"	28.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				PAGE 5/18	
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034					
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"	28.09.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				PAGE 6/18	
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034					
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"	28.09.22	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	/		
		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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


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				PAGE 7/18	
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034					
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"	28.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 8/18			
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034						
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"	29.09.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 9/18			
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034						
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"	29.09.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 10/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	29.09.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 11/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	29.09.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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	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"	29.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


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	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"	5.10.22	Normal	/		
BVT1	NG	HOV-610	36"	5.10.22	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"	5.10.22	Normal	/		
		V-021	12"		Normal	/		
		V-022	12"		Normal	/		
		V-023	12"		Normal	/		
		V-024	12"		Normal	/		
	LPG	Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition
								Lid closed, good condition, %LEL=0
		V-032	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	29.09.22	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"	28.09.22	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	/			


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	28.09.22	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"	28.09.22	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	/			


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


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				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"	28.09.22	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"	28.09.22	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
	LPG	V-152	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	28.09.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	28.09.22	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	
	PAGE 1/1	
DOC ID. : PM-FM- MNT-060		
PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT		

Pipeline Preventive Maintenance Report

Title : Piping and valve monthly inspection for OCTOBER 2022

△Asset Reference List No: N/A

△Work Order No: N/A

△EPTW No: TTM-CW-2022-6693

Location Name: All Station

Instrument / Equipment Name Above ground piping and valve

Tag Number: Attach file

Action Date: 21/10/22-27/10/22

Action by:

1. Mr.Chakkraphan T

2. Mr.Chanchawin Wankhumphuy

Equipments:

1. ...General hand tools.....

2. ...Cleaning and coating tools ,paint.....

3. ...Snoop.....

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 has no leak at valve and flange connection.

2. Few of coating damage and corrosion at welding point of utility supply line M10, perform removed rusty and painting


Corrective Action :

Install scaffolding and Perform touchup and painting

ISSUED BY

REVIEWED BY

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				PAGE 1/18	
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034					
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"	21.10.22	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"	21.10.22	Normal	/		
		V-571	20"		Normal	/		
		V-572	20"		Normal	/		
		MOV-106A	20"		Normal	/		
		MOV-106B	20"		Normal	/		
		MOV-106C	20"		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			PAGE 2/18
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034			
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"	21.10.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 3/18
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034			
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"	21.10.22	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"	21.10.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 4/18		
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034					
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"	21.10.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 5/18		
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034					
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"	25.10.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				PAGE 6/18	
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034					
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"	25.10.22	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	/		
		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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				PAGE 7/18	
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034					
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"	25.10.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 8/18		
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034					
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"	21.10.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 9/18		
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034					
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"	21.10.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 10/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	25.10.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021



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			PAGE 11/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	25.10.22	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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE	
Subject :				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"	25.10.22	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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE	
Subject :				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
						No leak	Leak	
BVT0.5	LPG	V-068	8"	26.10.22	Normal	/		
BVT1	NG	HOV-610	36"	26.10.22	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"	27.10.22	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
	LPG	V-032	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/			


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	27.10.22	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"	27.10.22	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
	LPG	V-072	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	26.10.22	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"	26.10.22	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
	LPG	V-112	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	26.10.22	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"	21.10.22	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
	LPG	V-152	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/			


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	21.10.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						Noleak	Leak	
Sadao Metering	LPG	V-221	8"	21.10.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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

Pipeline Preventive Maintenance Report

Title: Piping and valve monthly inspection for NOVEMBER 2022

Asset Reference List No: N/A

ΔWork Order No: N/A

Δ_{EPTW} No: TTM-CW-2022-7719

Location Name: All Station

Instrument / Equipment Name Above ground piping and valve

Tag Number: Attach file

Action Date: 1/12/22-2/12/22

Action by:

1. Mr.Chakkrapan T
2. Mr.Chanchawin Wankumphuy

Equipments:

1. ...General hand tools.....
2. ...Cleaning and coating tools.....
3. ...Snoop.....

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 has no leak at valve and flange connection.
2. Few of coating damage and corrosion at POV113B valve actuator, perform removed rusty and painting

Corrective Action :

Install scaffolding and Perform touchup and painting

ISSUED BY

 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"	2.12.22	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"	2.12.22	Normal	/		
		V-571	20"		Normal	/		
		V-572	20"		Normal	/		
		MOV-106A	20"		Normal	/		
		MOV-106B	20"		Normal	/		
		MOV-106C	20"		Normal	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

 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"	2.12.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM		PAGE
Subject :			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"	2.12.22	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"	2.12.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM		PAGE
Subject :			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"	2.12.22	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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE	
Subject :				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"	2.12.22	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	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE	
Subject :				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"	2.12.22	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	/		
		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	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	2.12.22	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	/		


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	2.12.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 9/18			
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034						
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"	2.12.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 10/18			
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034						
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"	2.12.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM DOC ID : PM-FM-MNT-034	PAGE 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"	2.12.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM DOC ID : PM-FM-MNT-034	PAGE 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"	2.12.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE	
Subject :				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"	1.12.22	Normal	/		
BVT1	NG	HOV-610	36"	1.12.22	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"	1.12.22	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
	LPG	V-032	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE	
Subject :				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"	1.12.22	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"	2.12.22	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
	LPG	V-072	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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	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"	2.12.22	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"	2.12.22	Normal	/		
		V-101	12"		Normal	/		
		V-102	12"		Normal	/		
		V-103	12"		Normal	/		
		V-104	12"		Normal	/		
	LPG	Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition
								Lid closed, good condition, %LEL=0
		V-112	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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	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"	2.12.22	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"	2.12.22	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	/		
	LPG	Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition
								Lid closed, good condition, %LEL=0
		V-152	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM		PAGE
Subject :			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"	2.12.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM		PAGE
Subject :			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"	2.12.22	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	/		

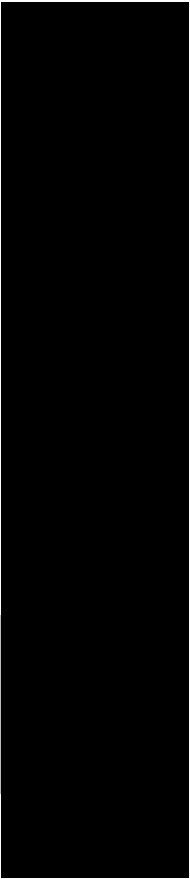
Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


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	
PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT		

Pipeline Preventive Maintenance Report
Title : Piping and valve monthly inspection for DECEMBER 2022
△ Asset Reference List No: N/A
△ Work Order No: N/A
△ EPTW No: TTM-CW-2022-8223
Location Name: All Station
Instrument / Equipment Name Above ground piping and valve
Tag Number: Attach file
Action Date: 26/12/22-28/12/22
Action by:
1. Mr.Chakkrapan T
2. Mr.Chanchawin Wankhumphuy
Equipments:
1. ...General hand tools.....
2. ...Cleaning and coating tools ,paint.....
3. ...Snoop.....
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 has no leak at valve and flange connection.
2. Few of coating damage and corrosion at TGBB valve handle, perform removed rusty and painting
Corrective Action :
Removed corrosion, Perform touchup and painting


ISSUED BY

REVIEWED BY




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	
Subject :		PAGE 1/18

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
						No leak	Leak	
Pig Reciever	Feed Gas	POV-100A	34"	26.12.22	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"	26.12.22	Normal	/		
		V-571	20"		Normal	/		
		V-572	20"		Normal	/		
		MOV-106A	20"		Normal	/		
		MOV-106B	20"		Normal	/		
		MOV-106C	20"		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		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"	26.12.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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		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"	26.12.22	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"	26.12.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 4/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	26.12.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 5/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	26.12.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				PAGE 6/18	
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034					
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"	26.12.22	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	/		
		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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


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				PAGE 7/18	
		DOC ID. : PM-FM-MNT-034					
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"	26.12.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	26.12.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			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"	26.12.22	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	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

			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		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"	26.12.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


			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		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"	27.12.22	Normal	/		
BVT1	NG	HOV-610	36"	27.12.22	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"	27.12.22	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
	LPG	V-032	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	27.12.22	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"	28.12.22	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	/			

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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				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"	28.12.22	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"	28.12.22	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	/			

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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	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"	28.12.22	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"	28.12.22	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	/		
	LPG	Blowdown Stack	12"		Normal			Stack Lid Condition
								Lid closed, good condition, %LEL=0
		V-152	2"		Normal	/		Drain valve of blowdown stack status
		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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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	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"	28.12.22	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	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

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			PAGE 18/18	
				DOC ID. : PM-FM-MNT-034				
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"	28.12.22	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	/		