



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

ภาคผนวก จ

การดำเนินงานด้านคุณภาพ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

ภาคผนวก จ-1

นโยบายและเป้าหมายการดำเนินงานสายงาน
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติประจำปี 2567



ประกาศ สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
เรื่อง นโยบายการดำเนินงานสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติได้ทบทวนและกำหนดวิสัยทัศน์ “TRUSTWORTHY GAS PIPELINE OPERATOR” เพื่อให้สะท้อนบทบาทหน้าที่ผู้ให้บริการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Transmission System Operator : TSO) ที่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และเชื่อถือได้ รวมถึงสนับสนุนการเสริมสร้างศักยภาพให้พนักงาน โดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน รวมถึงการสร้างโอกาสในการพัฒนาธุรกิจใหม่ ๆ ตอบสนองพันธกิจต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จึงได้กำหนดนโยบายการดำเนินงาน สอดคล้องกับกลยุทธ์ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ดังต่อไปนี้

1) Ensure Gas Transmission Security and Reliability

ปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกและในทะเล รวมถึงระบบอุปกรณ์ เครื่องมือวัดและระบบควบคุม ให้สามารถจัดส่งก๊าซไปยังลูกค้าให้เป็นไปตามสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และเชื่อถือได้ เป็นไปตามกฎหมาย TSO Code และมาตรฐานสากล รวมถึงพัฒนาระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติให้เพียงพอกับความต้องการและความมั่นคงด้านพลังงาน

2) Behave Digitized and Competent

นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นเครื่องมือสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานครอบคลุมทั้งด้าน Operation & Maintenance & Measurement (OMM) และกระบวนการสนับสนุน รวมถึงให้ความสำคัญในการพัฒนาพนักงานให้มีทักษะใหม่ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล และการวิเคราะห์ข้อมูล

3) Create New Value in Business Development

สนับสนุนการสร้างศักยภาพของพนักงานและใช้ประโยชน์จากความเชี่ยวชาญของพนักงานในงานปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เป็นพื้นฐานในการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมและโอกาสทางธุรกิจ

4) Internal Work Process Management

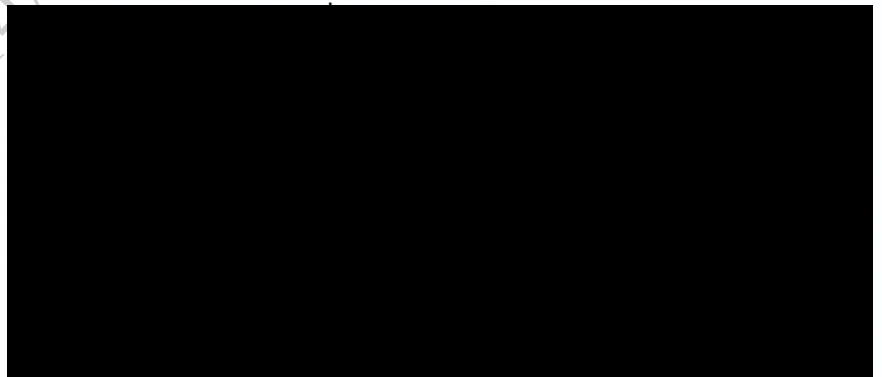
- มุ่งเน้นส่งเสริมและสร้างไว้ซึ่งระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการ การจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต เพื่อให้ธุรกิจมีความต่อเนื่อง ภายใต้ PTT Integrated Management System (PIMS) ซึ่งได้ควรรวมมาตรฐานสากลระบบบริหารงานคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE) การบริหารความต่อเนื่องธุรกิจและการบริหารจัดการความมั่นคงสารสนเทศ (ISO9001, ISO45001, ISO14001, ISO22301, ISO17025 และ ISO27001) รวมถึงมาตรฐานการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management) เข้าไว้ด้วยกันให้เหมาะสมกับการดำเนินงานภายใน เพื่อป้องกันความสูญเสียจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามด้านความมั่นคง ต่อชีวิต ทรัพย์สิน ของผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร

- มุ่งเน้นการบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ (As Low As Reasonably Practicable : ALARP) เพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรง (Major Accident) และการหยุดผลิตนอกแผน (Unplanned Shutdown) มีการกำหนดบทบาท ความรับผิดชอบและอำนาจในการตัดสินใจ จัดสรรทรัพยากรที่จำเป็นและวัดผลการดำเนินงาน ส่งเสริมวัฒนธรรมด้าน QSHE และสร้างระบบการควบคุมภายในของหน่วยงาน (Internal Control System) และระบบการตรวจติดตามภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้การปฏิบัติงานสอดคล้องกับกฎหมาย มาตรฐานสากลที่นำมาประยุกต์ใช้ และสอดคล้องตามหลักการ Governance Risk Compliance (GRC) ของ ปตท.

- มุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมโครงการลดหรือชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

- มุ่งเน้นการจัดการองค์ความรู้ภายในองค์กร จนไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization) โดยพัฒนาความเชี่ยวชาญของบุคลากรผ่านระบบการเรียนรู้ (TSO Learning System) และส่งเสริมกลไกการเรียนรู้ด้วยตนเอง (E-learning) ให้มีทักษะ ความสามารถและปรับปรุงระบบการทำงานอย่างต่อเนื่องผ่านการดำเนินงาน Productivity Improvement Circle (PIC)

เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ ผู้บริหาร บุคลากรผู้ปฏิบัติงานภายใต้การกำกับดูแลของสายงานระบบต้องใส่ใจและถือปฏิบัติตามนโยบายนี้อย่างเคร่งครัด ผ่านการติดตาม ประเมินผล ทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานหรือระบบงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืนต่อไป





ประกาศ สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

เรื่อง เป้าหมายการดำเนินงานสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2567

ในปี 2567 สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ มุ่งเน้นและให้ความสำคัญด้านความปลอดภัยและเชื่อถือได้ (Safety and Reliability) ของโครงข่ายระบบส่งก๊าซธรรมชาติ ควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงานภายใน (Internal Control) การสร้างวัฒนธรรมคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE Culture) และการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำของทุกกระบวนการ ตั้งแต่รับก๊าซจากผู้ผลิต การขนส่ง และส่งมอบก๊าซให้กับลูกค้าตามนโยบายการดำเนินงาน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จึงได้กำหนดเป้าหมายการดำเนินงานของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้สะท้อนบทบาทของ Prudent Operator และดำเนินการได้ตามมาตรฐาน QSHE และเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพการให้บริการในการประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ ดังต่อไปนี้

1. Internal Work Process: Quality / Security / Safety / Occupational Health และ Process Safety and Environment Management System

- 1.1 จำนวนอุบัติเหตุจากการทำงานถึงขั้นหยุดงานในเขตพื้นที่รับผิดชอบ (Lost Time Accident : LTA) เป็น 0
- 1.2 จำนวนอุบัติเหตุด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต ระดับ PSE Tier 1 และ PSE Tier 2 และอุบัติเหตุที่ทำให้เกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติในพื้นที่แนวท่อฯ เป็น 0
- 1.3 จำนวนอุบัติเหตุรถยนต์ระดับร้ายแรง (Major) ขึ้นไป ที่พนักงาน ปตท. เป็นฝ่ายผิด ส่งผลให้เกิดทรัพย์สินเสียหายเกินมูลค่าที่กำหนด เป็น 0
- 1.4 จำนวนเหตุละเมิดด้านความมั่นคงปลอดภัยที่มีความสูญเสียระดับร้ายแรง (Major) ขึ้นไป (ที่ ปตท. สามารถควบคุมได้) เป็น 0
- 1.5 จำนวนครั้งของการรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมี (Oil and Chemical Spill) ลงสู่สิ่งแวดล้อม เป็น 0
- 1.6 ปริมาณของเสียอันตรายและไม่อันตราย ที่ส่งกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ (Hazardous & Non Hazardous Waste to Landfill) เป็น 0
- 1.7 ดำเนินการ โครงการลดหรือขจัดความเสี่ยงการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในหน่วยงานระดับฝ่ายอย่างน้อย 1 โครงการ และผลลัพธ์เป็นไปตามเป้าหมาย
- 1.8 ดำเนินการตามแผนงานสร้างความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัยโครงข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติ 100%
- 1.9 ดำเนินการตามแผนโครงการส่งเสริมพฤติกรรมด้านความปลอดภัย (Safety Culture) 100% เพื่อช่วยลดจำนวนสถิติอุบัติเหตุ
- 1.10 ดำเนินการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงานภายใน (Internal Control and Check & Balance) มุ่งเน้นการดำเนินการตามแผนจัดการความเสี่ยง แผนการทบทวนกระบวนการสำคัญ และแผนการแก้ไขข้อบกพร่องจากการตรวจประเมิน 100% เพื่อมุ่งสู่ Operation Excellence
- 1.11 ดำเนินการเพิ่มผลผลิต เพิ่มประสิทธิภาพหรือลดความสูญเสียในกระบวนการทำงาน ผ่านโครงการ PIC ครอบคลุมทุกหน่วยงาน โดยได้ผลการปรับปรุง 100% ของเป้าหมายด้านการเงิน และหรือด้านเวลาเวลาของหน่วยงาน

2. Pipeline System Reliability

- 2.1 จัดส่งก๊าซได้อย่างต่อเนื่อง : Transmission and Distribution Pipeline System Reliability เป็น 100%
- 2.2 ส่งมอบก๊าซได้ปริมาณตามสัญญา : Gas Delivered Performance เป็น 100%
- 2.3 ส่งมอบก๊าซได้ในคุณภาพตามที่กำหนดในสัญญา : Gas Delivery On spec เป็น 100%
- 2.4 ปฏิบัติการขนส่งและบำรุงรักษาย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานการให้บริการ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

ภาคผนวก จ-2

แผนการดำเนินงานด้านคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE) ประจำปี 2567

ที่ / No. : ปว.บสต.6/2567

วันที่ / Date : 26 มกราคม 2567

หน่วยงาน / From : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ (ปว.บสต.) โทร.35096

เรียน / To : ผตด., ผจ.ปกต.1, ผจ.ปกต.2, ผจ.ปกต.3, ผจ.ปลด., ผจ.วรด., ผจ.บคต., ผจ.กคต., ผจ.สทต., ผจ.บค.,
ผจ.คป., ผจ.คภ., ผจ.ปร., ผจ.วท., ผจ.รอ., ผจ.รท., ผจ.พศ., ผจ.รค., ผจ.บท., ผจ.บส., ผจ.พด., ผจ.บล.,
ผจ.จบ., ผ.งบ., ผจ.ทศ., ผจ.ยผ., ผจ.สธ., ผจ.ปท.1, ผจ.ปท.2, ผจ.ปท.3, ผจ.ปท.4, ผจ.ปท.5, ผจ.ปท.6,
ผจ.ปท.7, ผจ.ปท.8, ผจ.ปท.9, ผจ.ปท.10, ผจ.ปท.11, ผจ.ปท.12, ผจ.ปฝ. ผ่าน

สำเนา / CC :

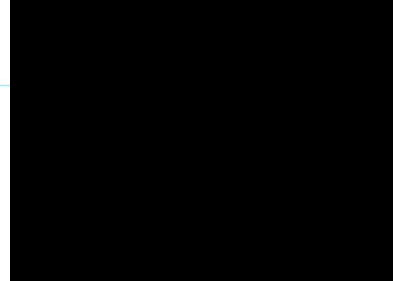
เรื่อง / Subject : ขอนำส่งแผนงาน QSHE ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2567

ตามที่ ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ (ปว.บสต.) ได้จัดทำ
แผนงาน QSHE ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2567 จำนวน 20 แผนงาน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. แผนงานตรวจติดตามภายใน (Internal Audit)
2. แผนงานตรวจติดตามภายนอก (External Audit)
3. แผนงาน QSHE Awareness
4. แผนงาน PIMS, OEMS
5. แผนงาน PIC Project
6. แผนงาน 5ส
7. แผนงาน QSHE Day
8. แผนงานการอพยพและประเมินความสอดคล้องกฎหมาย
9. แผนงานการซ้อมแผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Emergency Exercise)
10. แผนงานการซ้อมแผนฉุกเฉินกับหน่วยงานภายนอกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
11. แผนงานการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามกฎหมายฯ (File Drill Exercise)
12. แผนงาน Safety Culture Program
13. แผนงานการประเมิน Risk Assessment / Environmental Aspect Assessment / BIA Evaluation และ Security Risk Assessment
14. แผนงานการรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (SSHE Data / GHGs)
15. แผนรายงาน EIA/ER Monitoring Report
16. แผนงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
17. แผนงานการตรวจสอบประจำปีและตามปัจจัยเสี่ยง
18. แผนงานการอบรมด้าน QSHE
19. แผนการประชุมร่วมกับ จป.พื้นที่
20. แผนการประชุมคณะกรรมการ CEMC

ในการนี้ ปว.บสค. จึงขอส่งแผนงาน QSHE ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2567 (ตามเอกสารแนบ) หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมหรือมีข้อสงสัยประการใดกรุณาติดต่อนายวิศ ไพศาลธนากิจ (660090) พนักงานบริหารระบบคุณภาพ หน่วยงาน ปว.บสค. โทร.35394 หรือ 086-8328917

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ
			1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	
1.7	ฝ่ายบริหารและควบคุมการส่งก๊าซธรรมชาติ (บคด.)	แผนงาน													
		ปฏิบัติ													
1.8	ฝ่ายบริหารสินทรัพย์และการลงทุน (สทค.)	แผนงาน													
		ปฏิบัติ													
1.9	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (วรค.)	แผนงาน													
		ปฏิบัติ													
2. การตรวจติดตามภายนอก (External Audit)															
2.1	รับตรวจ External audit สรอ.	แผนงาน													
		ปฏิบัติ													
2.2	SSHE Verification by 3rd Party สุ่มเลือกพื้นที่ ปท.1	แผนงาน													
		ปฏิบัติ													
2.3	AON Insurance สุ่มเลือกพื้นที่ ปท.10	แผนงาน													
		ปฏิบัติ													
2.4	รับตรวจ External Audit BCM	แผนงาน													
		ปฏิบัติ													
3. QSHE Awareness															
3.1	QSHE Awareness ผ่าน MS Teams จำนวน 3 รุ่น	แผนงาน													
		ปฏิบัติ													
4. PIMS, OEMS															
4.1	เข้าร่วม OpEx Contest	แผนงาน													
		ปฏิบัติ													
4.2	เข้าร่วม OpEx Award	แผนงาน													
		ปฏิบัติ													
5. PIC Project															
5.1	ประกวด PTT PIC & 5S Award 2024	แผนงาน													
	รอบเอกสาร 8-9 ก.พ. 67 และ รอบ Present ช่วงสัปดาห์ที่ 1-2 (มี.ค. 67)	ปฏิบัติ													
5.2	ลงทะเบียนโครงการ PIC ของหน่วยงานสำหรับ QSHE KPI	แผนงาน													
		ปฏิบัติ													

ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ
	(ภายใน 30 เม.ย. 67)	ปฏิบัติ	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	
5.3	รายงานผลการดำเนินงาน PIC ของหน่วยงานสำหรับ QSHE KPI	แผนงาน													
	(ภายใน 30 ก.ย. 67)	ปฏิบัติ													
5.4	ลงทะเบียนโครงการเพื่อส่งเข้าประกวด PTT PIC Award 2025	แผนงาน													
	(ตัดสินผลงานประกวดในเดือน ม.ค. 68)	ปฏิบัติ													
6.5 ส															
6.1	Big Cleaning Day	แผนงาน								5					
		ปฏิบัติ													
6.2	ตรวจสอบประเมินพื้นที่ 5ส จำนวน 2 ครั้ง/ปี	แผนงาน													
	(ภายใน 30 ก.ย. 67)	ปฏิบัติ													
7. QSHE Day															
7.1	QSHE Day	แผนงาน													ทีม Q
		ปฏิบัติ											11		
8. การอัปเดตและประเมินความเสี่ยงความปลอดภัยกฎหมาย															
8.1	อัปเดตกฎหมายรายเดือน	แผนงาน													นริยา
		ปฏิบัติ													
8.2	ประเมินความเสี่ยงกฎหมายหน่วยงาน	แผนงาน													นริยา
		ปฏิบัติ													
9. การซ้อมแผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Emergency Exercise)															
ระดับ 2 คือ ซ้อมแผนระดับจังหวัด 1 พื้นที่ (Table Top Exercise), ระดับ 1 คือ ซ้อมแผนระดับท้องถิ่น 12 พื้นที่ (Full Scale Exercise)															
9.1	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 1 (ภาค.1)	แผนงาน													ทีม S
	ป.ล. เปิดศูนย์ EMC-TSO ห้องเรียนรู้ 1.เขตศูนย์เปิดศูนย์ผ่าน MS Team	ปฏิบัติ													
9.2	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 2 (ภาค.2)	แผนงาน													ทีม S
	ปท.5 เปิดศูนย์ EMC-TSO ห้องเรียนรู้ 1, เขตศูนย์ เปิดศูนย์ผ่าน MS Team	ปฏิบัติ													

ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ
9.3	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 3 (ปกต.3) ปท.2.9 เปิดศูนย์ EMC-TSO ห้องเรียนรู้ 1, เขตอื่น ๆ เปิดศูนย์ผ่าน MS Team	แผนงาน			ซ่อมและตรวจ 2 : ปท.2 ซ่อมและตรวจ 1 : ปท.4 ปท.9 ปท.13 ปท.22 (พ.ค. - ธ.ค.)										ทีม S
		ปฏิบัติ													
9.4	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในทะเล (ปลต.) เปิดศูนย์ EMC-TSO ผ่าน MS Team	แผนงาน								ซ่อมและตรวจ 2 : ปท.2 (ก.ค.)					ทีม S
		ปฏิบัติ													
10. การซ่อมแผนฉุกเฉินกับหน่วยงานภายนอกสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ															
10.1	ซ่อมแผน BCM กลุ่ม ปตท.	แผนงาน													
		ปฏิบัติ													
10.2	ซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับกระทรวงพลังงาน (Surprise Exercise)	แผนงาน													
		ปฏิบัติ													
11. การซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามกฎหมาย (Fire Drill Exercise) ที่สำนักงาน (Office) และสถานีเพิ่มความดันก๊าซ (Compressor Station) ศูนย์ปฏิบัติการทุกพื้นที่															
11.1	ฝ่ายบริหารและสนับสนุนสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ปลต.)	แผนงาน												PC ปท.1-30	
		ปฏิบัติ													
11.2	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 1 (ปกต.1)	แผนงาน			ปท.5-1			ปท.0-14		ปท.1-8		OC ปท.1-30			
		ปฏิบัติ								ปท.6-8					
11.3	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 2 (ปกต.2)	แผนงาน						ปท.3-3		30 2 20	ปท.7-17	ปท.8-18			
		ปฏิบัติ													
11.4	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 3 (ปกต.3)	แผนงาน						ปท.21-28 ปท.9	6 7	ปท.1-11		16 ปท.4-3		8 ปท.12-1	
		ปฏิบัติ													
12. Safety Culture Program															
12.1	Safety Culture Implementation โดย มปญ. และ NPC S&E (ประกาศ SGA ต.ค. 67, Survey ต.ค. 67)	แผนงาน													
		ปฏิบัติ													
12.1	PSM Implementation พื้นที่ ปท.10	แผนงาน													
		ปฏิบัติ													

ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	เดือน	ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				ส.ค.				ก.ค.				ก.ย.				ต.ค.				พ.ย.				ธ.ค.				ผู้รับผิดชอบ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12.3	Bow Tie Workshop พื้นที่ ปท.11	แผนงาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ก.ย.	ส.ค.	ก.ค.	ก.ย.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ
		ปฏิบัติ														
17. การตรวจสอบสภาพประจำปีและตามปัจจัยเสี่ยง																
17.1	ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ HRA โดย จป. และกำหนดรายการตรวจสอบสุขภาพปัจจัยเสี่ยง	แผนงาน														
		ปฏิบัติ														
17.2	ตรวจสอบสภาพประจำปีและตามปัจจัยเสี่ยง (ประจำปี ตาม PR ของส่วนการแพทย์)	แผนงาน														
		ปฏิบัติ														
18. การอบรมด้าน QSHE (S-TN = Safety Training ภายใน ปตท., SP = Service Provider หน่วยงานภายนอก ปตท.)																
Safety Training ภายใน ปตท.																
18.1	S-TN "Basic Fire Fighting @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน	18													ทีม S
	ปฏิบัติ															
18.2	S-TN "Technical Fire Fighting" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน	29													ทีม S
	ปฏิบัติ															
18.3	S-TN Advance Fire Fighting (OIL+GAS+CFBT) @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน	11	12-15										16-20	21-23	ทีม S
	ปฏิบัติ															
18.4	S-TN "การดับเพลิง Solar Cell และ EV Charger" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน			11	25-29	30	1	2	3	4					ทีม S
	ปฏิบัติ															
18.5	S-TN "หลักสูตรพัฒนาความรู้การเป็นวิทยากรเพื่อสนับสนุนโรงเรียนในพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซ" @ OC	แผนงาน					10									ทีม S
	ปฏิบัติ															
18.6	S-TN "ทบทวนบันจั้น" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน	19	1	2	3	4	22				24				ทีม S
	ปฏิบัติ															
18.7	S-TN "Mobile Crane ผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุม" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน		5-8												ทีม S
	ปฏิบัติ															
18.8	S-TN "Confined Space ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือ" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน														ทีม S
	ปฏิบัติ															
18.9	S-TN "Overhead Crane ผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุม" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน			4-6											ทีม S
	ปฏิบัติ															
18.10	S-TN "First Aid & CPR" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน														ทีม S

ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ
			1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	
		ปฏิบัติ													
18.11	S-TN "Work at Height ผู้ควบคุมงาน ผู้ปฏิบัติงาน" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน			จันทร์ 1	4 23- 5 24	จันทร์ 4								ทีม S
		ปฏิบัติ													
18.12	S-TN "Scaffolding แบบท่อ ข้อต่อและแบบโครงสร้างสำเร็จ" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน					2 3								ทีม S
		ปฏิบัติ													
18.13	S-TN "ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี (HAZMAT)" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน									9 10				ทีม S
		ปฏิบัติ													
Service Provider หน่วยงานภายนอก ปตท.															
18.14	SP "Basic Fire Fighting" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน			จันทร์ 1	8			จันทร์ 2	24 8	จันทร์ 7				ทีม S
		ปฏิบัติ													
18.15	SP "Advance Fire Fighting (OIL&GAS)" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน													ทีม S
		ปฏิบัติ													
18.16	SP "Advance Fire Fighting (CFBT)" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน													ทีม S
		ปฏิบัติ													
18.17	SP "Confined Space ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือ" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน			จันทร์ 1	12			จันทร์ 2	25- 9 26	จันทร์ 7				ทีม S
		ปฏิบัติ													
18.18	SP "ทบทวน Confined Space" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน							จันทร์ 1	25	จันทร์ 2	9			ทีม S
		ปฏิบัติ													
19. การประชุมร่วมกับ จป.พื้นที่															
19.1	Safety Meeting ร่วมกับ จป.พื้นที่	แผนงาน	18	16	8			18		24	13	25	15	16	ทีม S
		ปฏิบัติ													



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

ภาคผนวก จ-3

รายงานการประชุมระบบคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ปท.11 (QSH EMC 11)

รายงานการประชุมระบบคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ปท.11 (QSH EMC11)

รายงานระบบท่อดึงก๊าซธรรมชาติและจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ

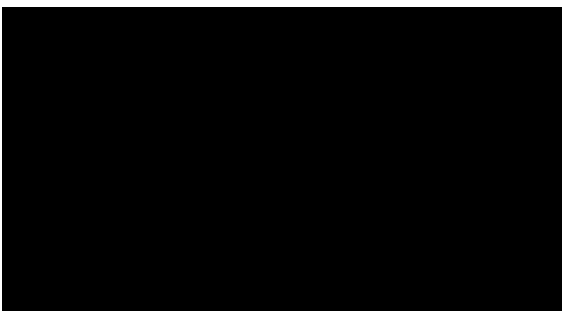
ครั้งที่ 10/2567

วันที่ 8 ต.ค. 2567

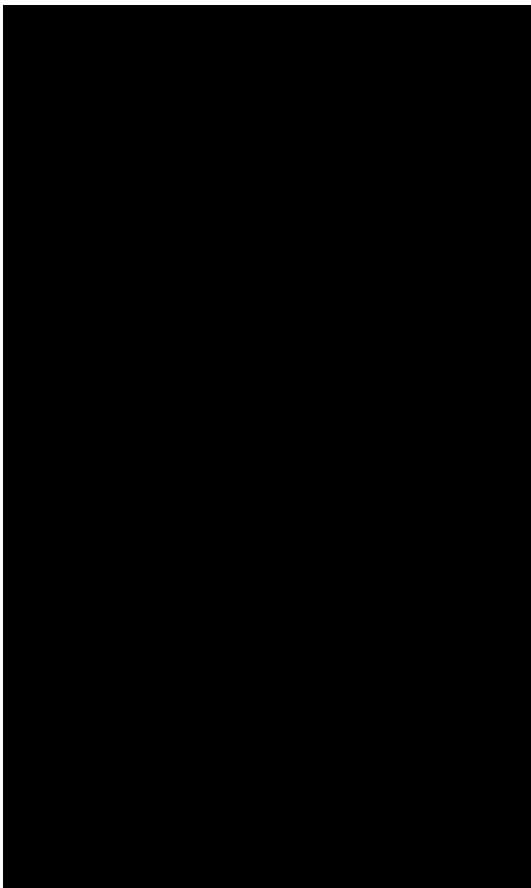
ห้องประชุมสถานี WCS, ห้องประชุม 2 สำนักงาน สิงห์บุรี และ ผ่านระบบ MS Teams

.....

ผู้เข้าประชุม

ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง
		ผจ.ปท.11 ประธาน QSH EMC11
		ผจ.ผ.ปท.11-1 กรรมการฝ่ายบริหาร
		หน.ปท.11-2 กรรมการฝ่ายบริหาร
		ผจ.ผ.ปท.11-3 กรรมการฝ่ายบริหาร
		วิศวกรอาวุโส เลขานุการ (QSHE-Co)

ผู้เข้าร่วมประชุม

	หัวหน้าช่าง
	วิศวกรอาวุโส
	วิศวกรอาวุโส
	วิศวกรอาวุโส
	วิศวกร
	พนักงานปฏิบัติการส่งก๊าซ
	ช่างเทคนิค
	ช่างเทคนิค
	ช่างเทคนิค
	ช่างเทคนิค
	ช่างเทคนิค
	ช่างเทคนิค
	พนักงานปฏิบัติการส่งก๊าซ

เริ่มประชุม เวลา 09.15 น.

วาระที่ 1 Safety Talk & Lesson Learned

คุณวีวี (11-2) นำเสนอเรื่อง Turbo ของ Engine Fire Pump WCS

ความเห็นที่ประชุม - รับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากประธานหรือคณะกรรมการ

ผจ.ปท.11

- ใช้เป็น Power Point จำนวน xx หน้าตามไฟล์ผนวกแนบใน Server

ผจ.ผ. ปท. 11-1

- ไม่มีเรื่องแจ้ง

หน.ปท.11-2

- แนบ Power Point
-

ผจ.ผ. ปท. 11-3

- ไม่มีเรื่องแจ้ง

SSO

- ไม่มีเรื่องแจ้ง

มติที่ประชุม - รับทราบ

วาระที่ 3 รับรองรายงานการประชุม

มติที่ประชุม - รับรองรายงานประชุมครั้งที่ 9 เดือนกันยายน 2567

วาระที่ 4 การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อการบริหารงานหรือการดำเนินงาน QSHE

QSHE co นำเสนอเป็น File power point บันทึกลงใน Server \\pttgrp-fs03\NASDATA4\PTT\Reg11\Reg11-DATA\06_QSHE\2024\MoM_QSHEMC11_2024\09Sep แล้ว

4.1 คำสั่งให้แต่งตั้งผู้บริหาร

ระดับสาขางาน เดือนที่ผ่านมาไม่มีการเปลี่ยนแปลง

4.2 คำสั่งโยกย้ายพนักงาน

ระดับหน่วยงาน ปท.11 เดือนที่ผ่านมาไม่มีการเปลี่ยนแปลง

มติที่ประชุม รับทราบ

4.3 กิจกรรม Innovation + PIC

คุณศุภวิทย์แจ้ง ได้ส่งผลการดำเนินงาน PIC ทั้ง 2 เรื่องของ ปท.11 เข้าระบบ PIC แล้ว

มติที่ประชุม รับทราบ

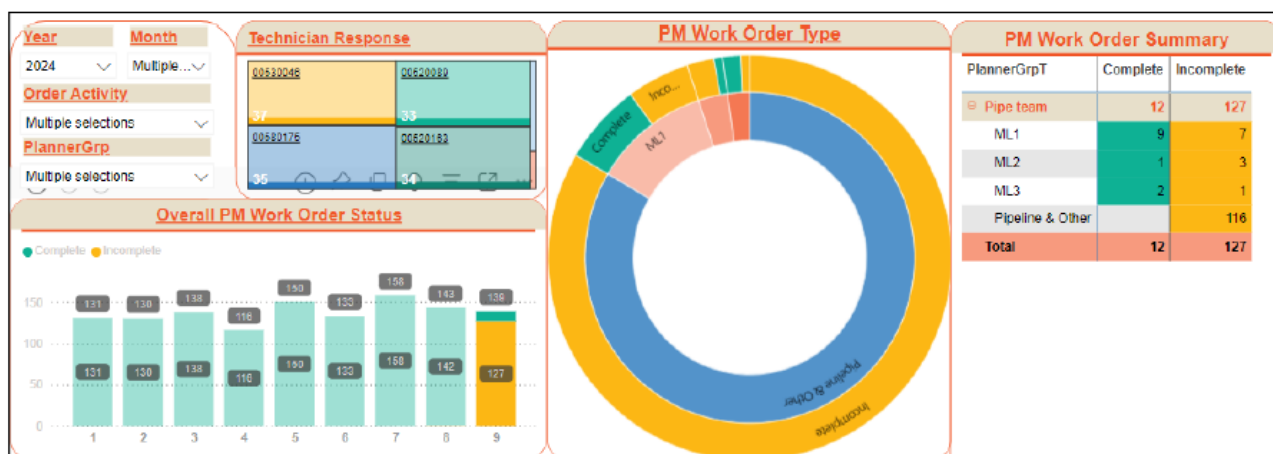
วาระที่ 5 การติดตามและทบทวนผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

5.1 ปท.11-1



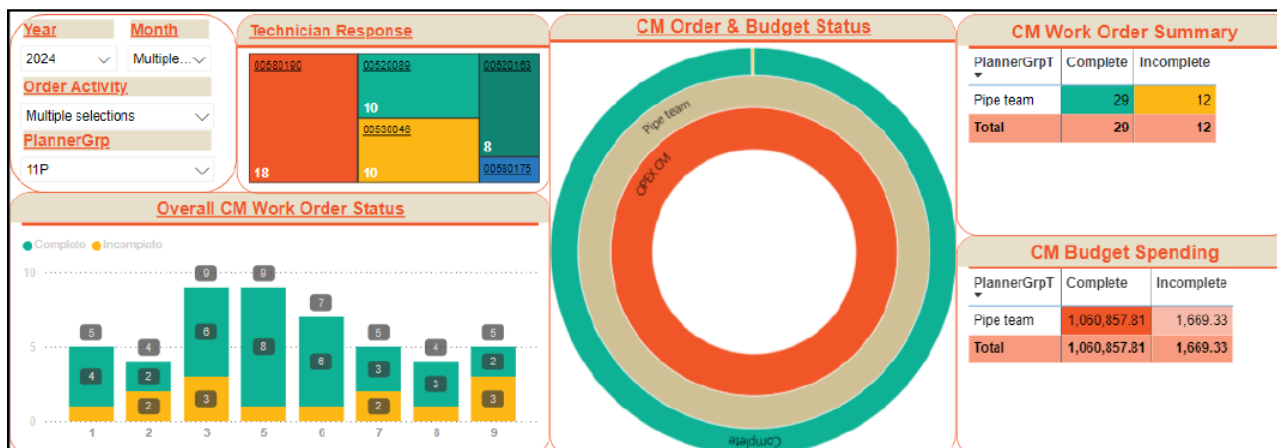
1. สรุปการดำเนินงานตามแผนงาน PM เดือนกันยายน 2567

สถานะแล้วเสร็จ 12 งาน (อยู่ระหว่างปิดงาน 127 งาน)



2. สรุปการดำเนินงาน CM เดือนกันยายน 2567

มีงาน CM ในเดือนกันยายน 5 งานแล้วเสร็จ 2 งาน มีงานค้างอยู่ 3 งาน



3. งานคงค้างในระบบ ปี 2567

จากต้นปี 2567 ถึงเดือนสิ้นกันยายนปี 67 มีงาน CM คงค้างทั้งหมด 13 งาน

DATE_BscStart	PMOrder	PlannerGrpT	ORDER_ACTIVITY	FL (groups)	PMOrderId	StatusUser2	ToAdCost
9/3/2024 12:00:00 AM	000110287211	Pipe team	CM_Work	P-PL-6700	งานประสานงานก่อสร้างขยาย กบ. ส่วนที่ 1	2 In process	0.00
9/6/2024 12:00:00 AM	000110287443	Pipe team	CM_Work	TSO-AN01 & TSO-AN1	Air condition ทำความเย็นไม่ได้	2 In process	0.00
1/3/2024 12:00:00 AM	0001102874371	Pipe team	CM_Work	TSO-AN02 & TSO-AN2	เครื่องปรับอากาศเปิดไม่ติด	2 In process	0.00
7/23/2024 12:00:00 AM	000110285809	Pipe team	CM_Work	TSO-AN03 & TSO-AN3	Air condition ทำความเย็นไม่ได้	2 In process	0.00
8/28/2024 12:00:00 AM	000110286954	Pipe team	CM_Work	TSO-AN03 & TSO-AN3	ใบพัดลม ช่าง AN03	2 In process	0.00
6/20/2024 12:00:00 AM	000110283685	Pipe team	Purchase	TSO-AN03 & TSO-AN3	จัดจ้างปรับปรุงพื้นที่ทำBY#AN3	2 In process	0.00
5/2/2024 12:00:00 AM	000110281905	Pipe team	CM_Work	TSO-BPO1	Air condition ทำความเย็นไม่ได้	2 In process	0.00
2/27/2024 12:00:00 AM	000110278348	Pipe team	CM_Work	TSO-BPO1	Exit Light (ชั้น 2) ช่าง BPO1	2 In process	0.00
7/18/2024 12:00:00 AM	000110286532	Pipe team	CM_Work	TSO-BPO1	wind sock ช่าง BPO1	2 In process	0.00
3/18/2024 12:00:00 AM	000110279165	Pipe team	CM_Work	TSO-BPO1	สวิตช์ ช่าง BPO1	2 In process	0.00
3/18/2024 12:00:00 AM	000110279166	Pipe team	CM_Work	TSO-BPO1	หลอดไฟส่องสว่าง ช่าง BPO1	2 In process	0.00
2/20/2024 12:00:00 AM	000110277505	Pipe team	Purchase	TSO-RA9 -4100-BAT-391	จัดจ้างเปลี่ยน Battery BV#RA9	2 In process	0.00
3/26/2024 12:00:00 AM	000110279697	Pipe team	CM_Work	TSO-WNMR_AN	สวิตช์และระบบประปา ช่าง WNMS	2 In process	729.21
9/18/2024 12:00:00 AM	000110288263	Pipe team	CM_Work	TSO-AN03 & TSO-AN3	Fuse ช่าง	3.1_PartialFinish	940.12
Total							1,669.33

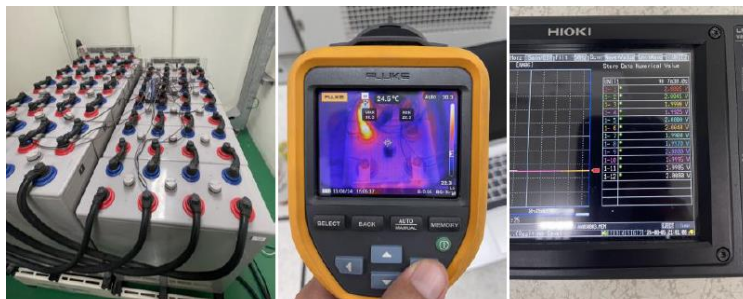
4. ความเสี่ยง/ปัญหาอุปสรรค

a. งาน PM ML3 Battery Capacity Test BV#AN9, 10 ,11

สถานะ : ดำเนินการแล้วเสร็จ โดย ปท.11-1 เป็นผู้ดำเนินการเอง

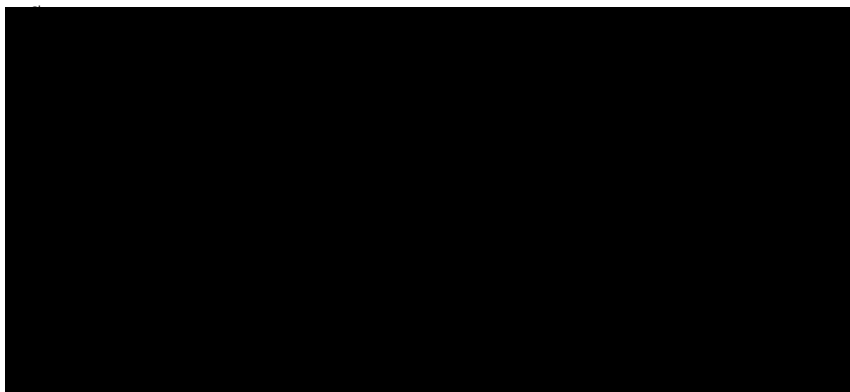
ผลการทดสอบ : พบ Battery เสื่อมสภาพบางส่วน แต่ยังไม่ถึงเกณฑ์ที่ต้องเปลี่ยน

แผนงานถัดไป : ML3 Battery Back Up BV#AN2, AN3, BPO1, RA9



b. งานเข้าร่วมตรวจ Safety งานก่อสร้าง NSBC Project MRS NW, MRS GKBI, Pipeline outlet 16 km Gate Station, inlet 1 km, BV#NSBC1, 2

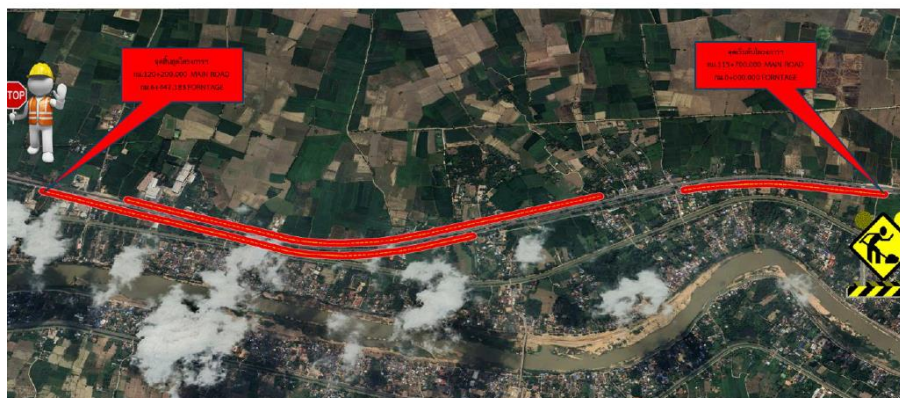
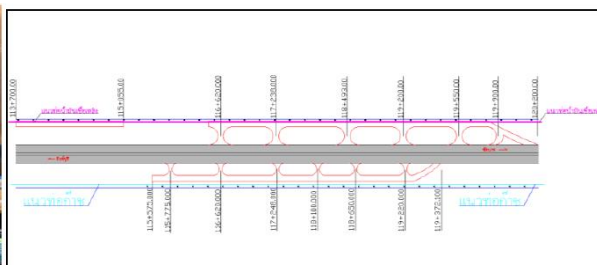
สถานะ : 5/9/2024 เข้าร่วมตรวจ PSSR + อยู่ระหว่างการแก้ไข Punch List



ค. งานโครงการก่อสร้างทางขนานทางหลวงเลข 32 กม.114+000 - 120+000

สถานะ : ปท.11 เข้าร่วมประชุมรับฟังการชี้แจงผลกระทบของโครงการต่อแนวท่อส่งก๊าซที่แขวงทางหลวงชัยนาท เมื่อวันที่ 10 ก.ย. 2567

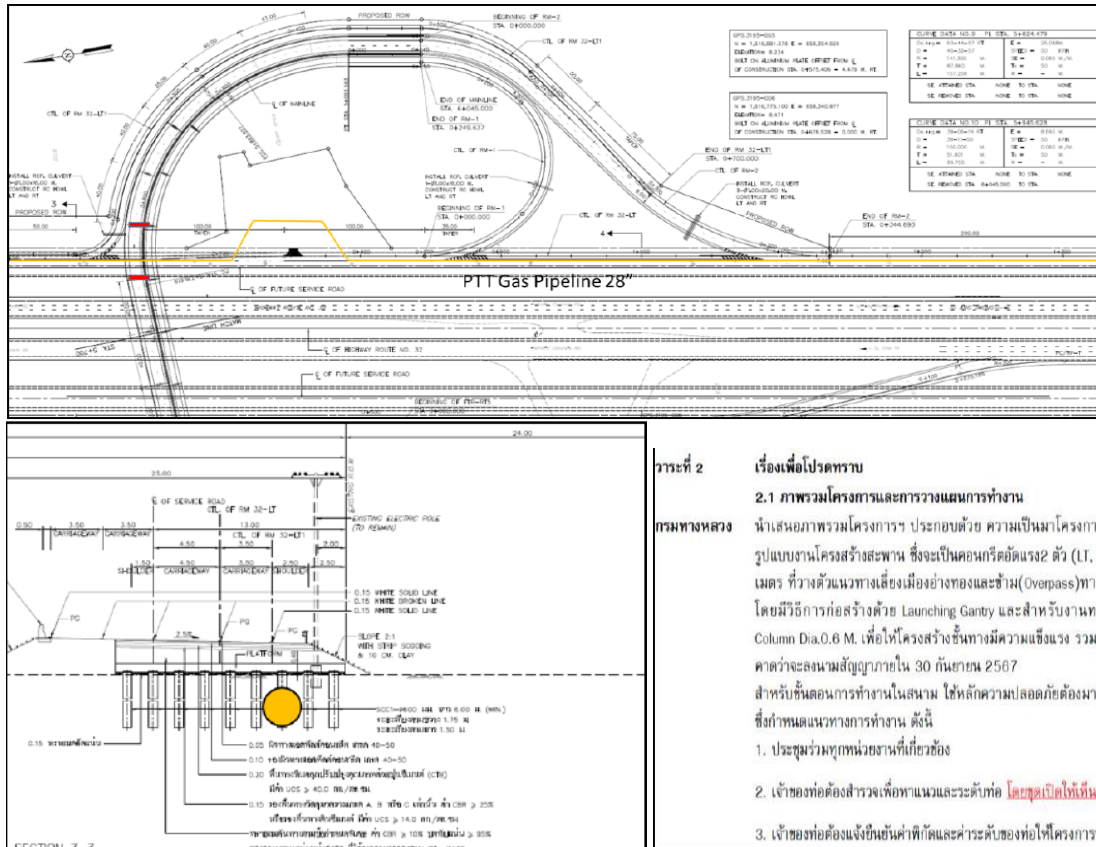
ผลกระทบ : ไม่ต้องมีการแก้ไขแบบก่อสร้าง แต่จำเป็นต้องมีการเผื่อระยะงานขุด, ก่อสร้างถนนทับแนวท่อส่งก๊าซ, และงานขุดลอกทางระบายน้ำตัดผ่านแนวท่อส่งก๊าซ RC6700 KP134+500 - 140+500



ด. งานโครงการทางหลวงเลี่ยงเมืองอ่างทอง

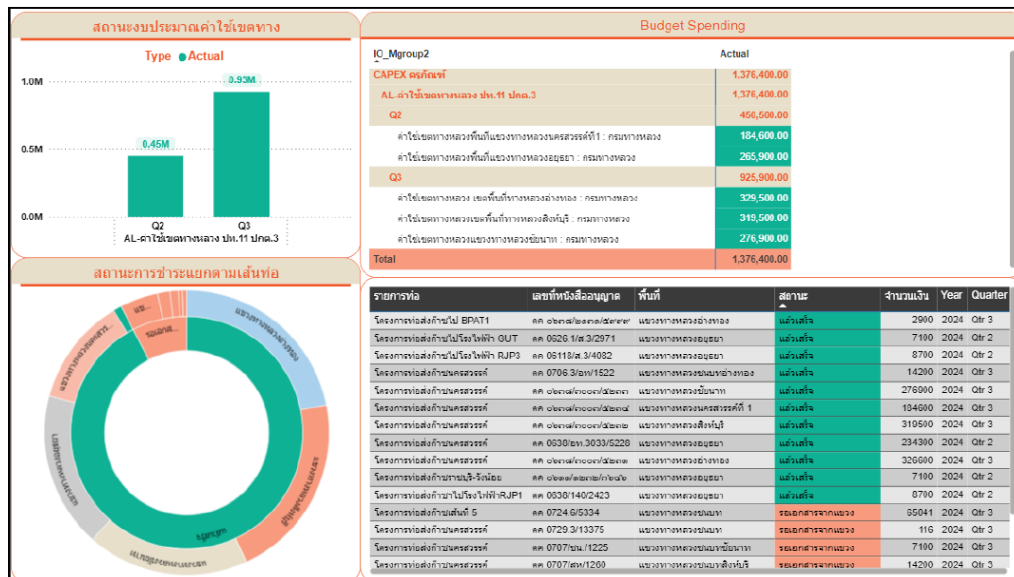
สถานะ : ปท.11 และ วท. เข้าร่วมประชุมแนวทางการบริหารและวางแผนการทำงานระหว่างก่อสร้าง ที่สำนักก่อสร้างสะพาน กรมทางหลวง วันที่ 12 ก.ย. 2567

- ผลกระทบ :**
1. โครงการมีการขยับแนวต่อม่อของสะพาน เพื่อไม่ให้กระทบแนวท่อโครงการ
 2. การก่อสร้างทางขนาน ทล.32 ซึ่งมีโครงสร้าง Cement Column Ø60 cm. ทับแนวท่อก๊าซนครสวรรค์ (ต้องแก้ไขแบบ)
 3. วท. มีการระบุใน EIA ให้มีการติดตั้งกำแพงสูงที่สะพาน รอบสถานี AN5 เพื่อความปลอดภัยสถานีก๊าซ (ต้องแก้ไขแบบ และคาดว่า ปตท. ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว)
 4. โครงการขอให้มีการ Verify แนวท่อก๊าซ ด้วยวิธีการขุดเปิด โดยขอให้เร่งดำเนินการเนื่องจากมีการเซ็นสัญญากับผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 25 ก.ย. 2567



5. สรุปการชำระค่าใช้เขตทางหลวงในเดือน กันยายน 2567

ชำระค่าใช้จ่ายแล้ว ยังคงค้าง 4 ใบอนุญาต ส่วนที่เหลือรอเอกสารจากกรมทางหลวงเพื่อดำเนินการต่อไป



6. งานปรับปรุงสำคัญ

Objectives & Formula	Weight : %		Unit of measuring : %									
	Weight	Unit	Normal	Good	Very Good							
Objective : งานปรับปรุงระบบและอุปกรณ์ต่างๆในพื้นที่ ปท.11 เพื่อให้อุปกรณ์มีประสิทธิภาพพร้อมปฏิบัติงานและเชื่อถือ Relability ให้กับอุปกรณ์ด้วยความเชื่อมั่นและรับส่งต่างๆ	50	70	80	90	100							
Major Activity	2024											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์ ปท.11-1												
1. งานแก้ไขท่อทรุด BV#AN1 & AN2 (33.7M) (งานคงค้างจาก 2566) ★ (อยู่ระหว่างดำเนินการงวดที่ 3,4,5)	<div></div>											
2. งานจัดจ้าง Full Inspection Soil to air 19 สถานี จำนวน 45 จุด (1.0M) วิธีประมวลผล (ส่งมอบแล้วเสร็จ)	<div></div>											
3. งานจัดจ้าง Ground Leakage & Petrolling Survey ปี2567 (1.0M) วิธีประมวลผล (ส่งมอบงวดที่ 1 แล้วเสร็จ รอเข้าดำเนินการงวดที่ 2 ช่วง ต.ค.)	<div></div>											
4. จัดจ้างตรวจสอบ Corrosion Under Support (CUS) รอบ 5 ปี และ Pressure Vessel ตาม API 510 ประจำปี 2567 (0.5M) วิธีตกลงราคา (ระหว่างเข้าดำเนินการ)	<div></div>											
5. งานจัดจ้าง ML3 CIPS/DCVG 5 เส้นท่อ (0.09M) วิธีตกลงราคา (ระหว่างเข้าดำเนินการ)	<div></div>											
6. งานเปลี่ยน Battery BV#RA9 (0.5M) วิธีตกลงราคา (ติดตั้งและส่งมอบแล้วเสร็จ)	<div></div>											

งานแก้ไขท่อทรุด @ BV#AN1+ BV#AN2

งวดงานที่ 3 Bored Piles แล้วเสร็จครบ 100%

งวดงานที่ 3 ก่อสร้าง Concrete Trench และ Retaining Wall (270 วัน) (หมดสัญญาจ้างวันที่ 11 กันยายน 2567)

1. งานทำ concrete trench AN1, AN2 แล้วเสร็จ
2. ขุด Pipe Trench ช่องน้ำ
3. ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของค่าระดับท่อ ช่องน้ำ

Item	Description	% weight	Last Week		This Week		Accum		Status	
			Plan	Actual	Plan	Actual	Plan	Actual	Ahead	Delay
1	Engineering	10	100.00	100.00	6.00	6.00	100.00	100.00		
2	Piling Work	30	100.00	100.00	6.00	6.00	100.00	100.00		
3	Concrete Trench and Retaining Wall	26	18.60	61.36	2.69	1.77	100.00	69.32		4.75
4	Installation Hanger and Grating	20	16.20	62.30	10.00	6.20	96.20	67.58		26.73
5	Asphalt and Reinforcement	15	50.00	50.00	15.00	11.25	85.00	41.25		25.75
Overall			100	88.20	79.90	4.75	3.18	84.61	62.58	11.03

AN1

AN2

BV#AN1 Progress :

1. Inlet Trench
 - * ขุดได้ระดับความลึกที่ต่อเนื่องแล้วเสร็จ
 - * ติดตั้ง Temporary Bracing แล้วเสร็จ
 - * ติดตั้ง Hanger Support แล้วเสร็จ
 - * อยู่ระหว่างเทพื้นและก่อผนัง
2. Outlet Trench
 - * ขุดได้ระดับความลึกที่ต่อเนื่องแล้วเสร็จ
 - * ติดตั้ง Temporary Bracing แล้วเสร็จ
 - * ติดตั้ง Hanger Support แล้วเสร็จ
 - * อยู่ระหว่างเทพื้นและก่อผนัง

BV#AN2 Progress :

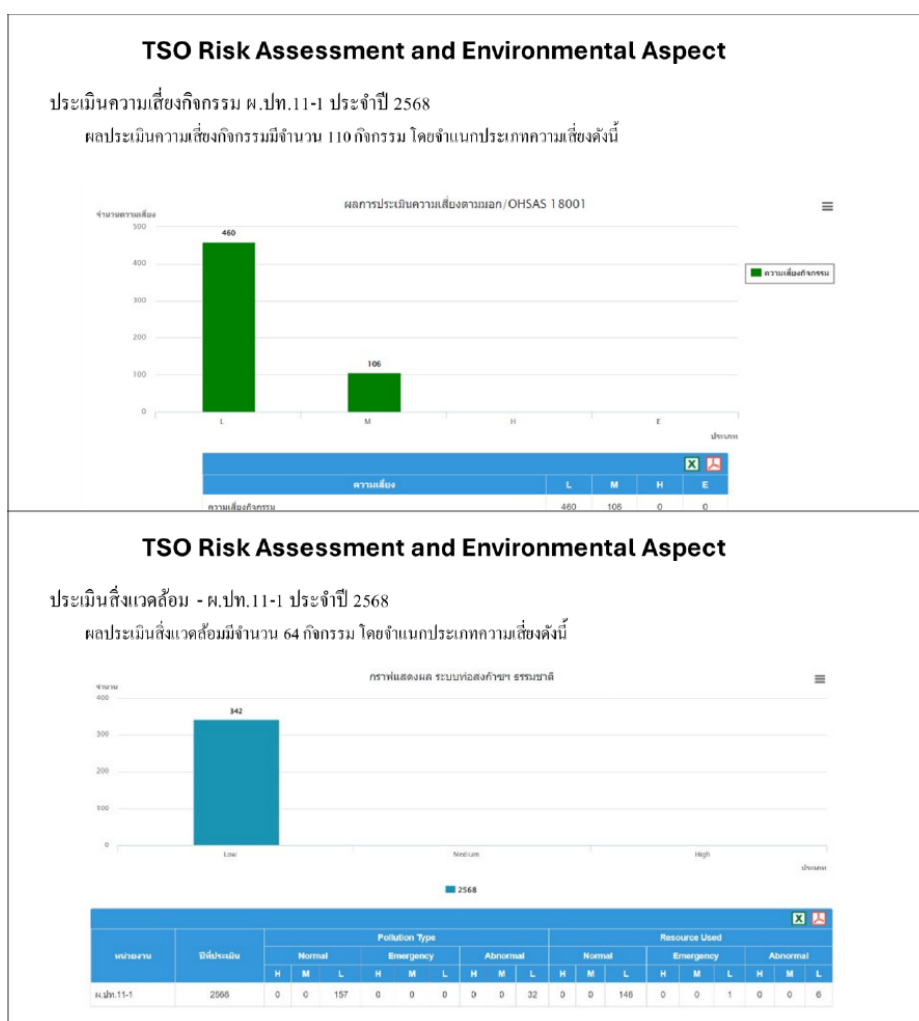
1. Inlet Trench
 - * ขุดได้ระดับความลึกที่ต่อเนื่องแล้วเสร็จ
 - * ติดตั้ง Hanger Support แล้วเสร็จ
 - * อยู่ระหว่างเทพื้นและก่อผนัง
2. Outlet Trench
 - * ขุดได้ระดับความลึกที่ต่อเนื่องแล้วเสร็จ
 - * ติดตั้ง Hanger Support แล้วเสร็จ
 - * อยู่ระหว่างเทพื้นและก่อผนัง

7. รายงานการใช้งานงบประมาณของ ปท.11-1 ปี 2567

PM ที่ต้องผ่าน จบ.							
1	จ้างปรับปรุงภูมิทัศน์ Block Valve (V13 + V16)	1	Set	1,800,000.00	ประมาณ	1140013780	ระหว่างดำเนินการ
2	งานจัดจ้างบำรุงรักษาหม้อแปลง BV#ANO - BV#AN13, BV#BPO1, BV#RA9	1	Set	400,000.00	ตกลงราคา	1140014633	ระหว่างดำเนินการ
3	งานจัดจ้าง Ground Leakage & Patrolling Survey (4 ครั้ง ต่อ ปี) (V13 + V16)	1	Set	-	ประมาณ	1140014290	ระหว่างดำเนินการ
4	งานจัดจ้าง Full Inspection Soil to Air - RC670603 (NGV CY) - RC671101 (NGV SVC1) - RC671201 (DPC) - RC6700 (BV#ANO - BV#AN13) - WNMR 15 จุด - RC4100 (RA9)	1	Set	1,000,000.00	ตกลงราคา	1140014305	ส่งมอบแล้ว

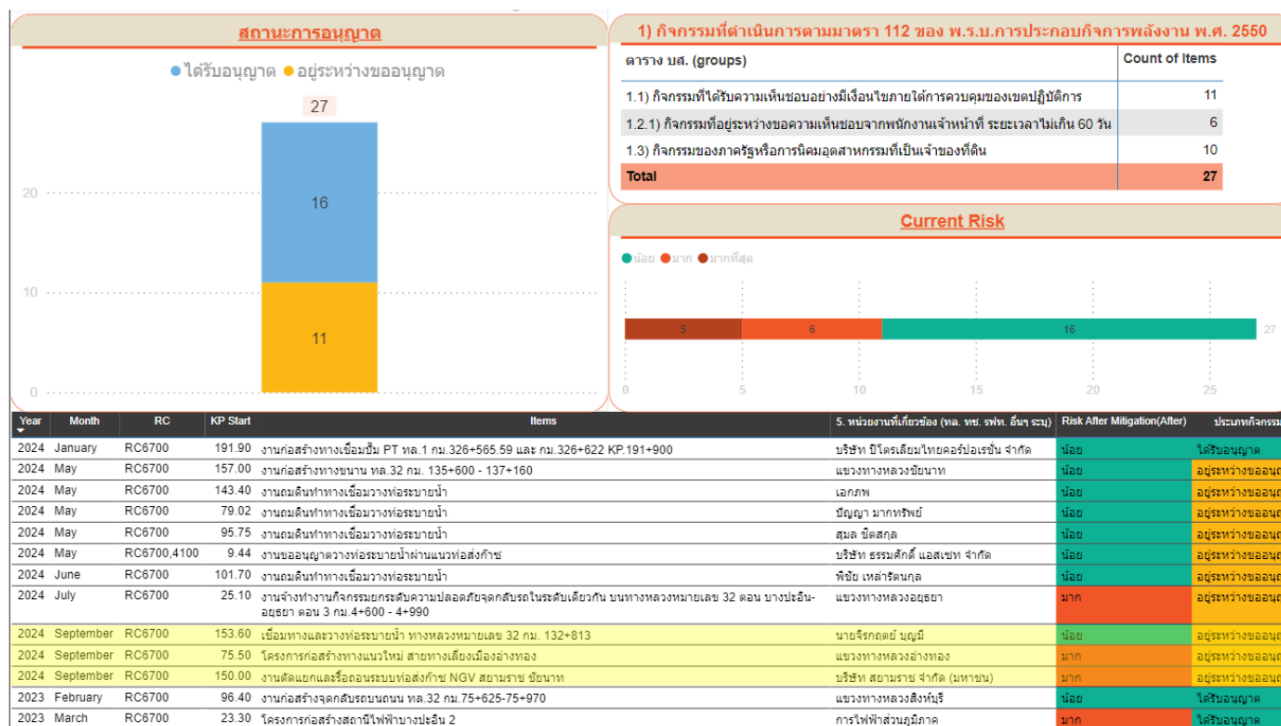
5	งานจัดจ้าง Full Inspection Corrosion under Pipe Support - RC670603 (NGV CY) - RC671101 (NGV SVC1) - RC102301 (NGV LKB1) - RC102302 (NGV LKB2) - RC671201 (DPC) - RC4100 (RA9)	1	Set	400,000.00	ประมูล	1140014651	ระหว่างดำเนินงาน
6	งานจัดจ้าง ตรวจสอบ Corrosion under Pipe Support ด้วยวิธี EMAT - WNMR(RC4100, RC6750, RC630, RC690, RC6700)	1	Set	100,000.00	ประมูล		
7	งานจัดจ้าง ML3 CIPS/DCVG - RC670603 (NGV CY) - RC671101 (NGV SVC1) - RC102301 (NGV LKB1) - RC102302 (NGV LKB2) - RC671201 (DPC)	1	Set	90,000.00	ตกลงราคา	1140014592	ระหว่างดำเนินงาน
8	จัดจ้าง ML3 Battery Charger และ Battery BV#BPO1, BV#RA9	1	Set	50,000.00	ตกลงราคา		ระหว่างดำเนินงาน

8. งานอื่นๆ : นำเสนอ Risk Assessment and Environment Aspect



9. งานประสานงานในพื้นที่ ปท.11 ปี 2567

a. งานประสานงานในพื้นที่ปี 2567



b. งานก่อสร้างตามแนวท่อจากหน่วยงานภายนอก

ตามแจ้งในแผนงานก่อนหน้า

c. งานก่อสร้างตามแนวท่อจากหน่วยงานภายใน

รายละเอียดงาน	Location	ผู้ดำเนินการ	สถานะก่อสร้าง
งานแก้ไขท่อทรุด BV#AN1, BV#AN2	AN1, AN2	ปท.11	ระหว่างก่อสร้าง
โครงการวางท่อส่งก๊าซ เส้นที่ 5	KP0+235, 27+500	กส.ศทก.5	ระหว่างก่อสร้าง
งาน Hot Taping for Gas Pipeline GKBI	KP.159+600	Kikuchi, วท.วรด., วค.วทก.	แล้วเสร็จ

5.2 ปท.11-2



1. งานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน (Completed items)



Pipeline Daily Meeting Region XI

Internal Control : กันยายน 2567

Order	Total	Completed	%Completed
PM	12	12	100 %
CM	4	4	100 %

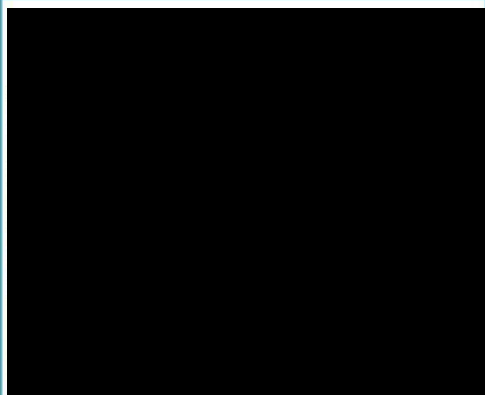
งานสำคัญ เดือน กันยายน 2567

1. ML2 - NGV_LKB (Y)
2. ML2 - OGC ที่ AN06
3. ML2(Q) - GBP
4. ML3 - Turbine Meter Proving LKBMR_D (ถอดเพื่อนำไปสอบเทียบ)
5. ML3 - PCV-0107A ที่ NGV SRIK
6. ML3 - PCV-0107B ที่ NGV SRIK
7. ML3 - PCV-0206A ที่ NGV VBPN
8. ML3 - PCV-0206B ที่ NGV VBPN
9. ML2(Y) - NGV VBPN
10. ML2 - P_WNCC4 HOV (Lot 2)
11. ML2 - P_WNCC4 OGC
12. ML2(Y) - P_WNCC4

07/19/67

ส่งมอบ/ใช้การระบบท่อเขต 11

ภาพประกอบ ML-2 ,ML-3 และ CM อุปกรณ์ที่สำคัญ Rank A , L



ML2 - NGV_LKB (Y)
ML3 - Turbine Meter Proving LKBMR_D

1

งาน / Activity, งาน PM ตามแผนบำรุงรักษาประจำเดือน

วันที่แล้วเสร็จ

ผู้รับผิดชอบ

ML1

ML1 จำนวน 13 สถานี

31/09/2024

EGAT: WNCC4

SPP: BPAT1, BPAT 2 BPAT3, GBL, GBP

NGR : DPC, AI

NGV : SRIK, VBPN, PNG, CY, SVC1

ML2 (7 งาน)

ML2(Y) - P_WNCC4

20/09/2024

ML2 - NGV_LKB (Y)

11-13/09/2024

ML2 - OGC ที่ AN06

20/09/2024

ML2 - P_WNCC4 OGC

20/09/2024

ML2(Q) - GBP

19/09/2024

ML2(Y) - NGV VBPN

30/09/2024

ML2 - P_WNCC4 HOV (Lot 2)

20/09/2024

ML3 (5 งาน)

ML3 - PCV-0107A ที่ NGV SRIK

30/09/2024

ML3 - PCV-0107B ที่ NGV SRIK

30/09/2024

ML3 - PCV-0206A ที่ NGV VBPN

30/09/2024

ML3 - PCV-0206B ที่ NGV VBPN

30/09/2024

ML3 - Turbine Meter Proving LKBMR_D (ถอดเพื่อนำไปสอบเทียบ)
10/09/2024

งาน CM

Passing / PCV lock up pressure @ N_VBPN 30/09/2024

Passing / PCV lock up pressure @ N_CY 02/09/2024

เครื่องปรับอากาศทำอุณหภูมิไม่ได้ @ AI 20/09/2024

เปิด-ปิด Valve แบบ Remote ไม่ได้ @ WNCC4 02/09/2024

งานตัดยอดเก็บ Billing จำนวน 13 สถานี 01/10/2024

BPAT1, BPAT2, BPAT3, GBL, GBP, DPC, AI, NGV SRIK, NGV

VBPN, NGV PNG, NGV CHAI YO, NGV SVC1

2. งานอยู่ระหว่างการดำเนินการ (On progress October)

งาน / Activity งาน PM ตามแผนบำรุงรักษาประจำเดือน วันที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ ผู้รับผิดชอบ

ML3 _WNCC4 Electrical EQ 31/10/2024

ML3 (3Y) WNCC4 Orifice , Meter tube 25/10/2024

ML3-P_WNCC4-0637-DCS-001 31/10/2024

ML3-P_WNCC4-0637-FE -001B 25/10/2024

ML3-P_WNCC4-0637-FY -001A 25/10/2024

ML3-P_WNCC4-0637-FY -001B 25/10/2024

ML3-P_WNCC4-0637-FY -002A 25/10/2024

ML3-P_WNCC4-0637-FY -002B 25/10/2024

ML3-P_WNCC4-0637-FY -003 25/10/2024

ML3 - PCV-0105A ที่ DPC 31/10/2024

ML3 - PCV-0105B ที่ DPC 31/10/2024

ML2 - OGC ที่ AN06 21/10/2024

ML2 - OGC ที่ WNCC4 21/10/2024

ML2 (H) – BPAT 1 09/10/2024

ML2 (H) – GBL 03/10/2024

ML2 (Y) – DPC 10/10/2024

ML2-P_WNCC4 31/10/2024

ML2 - P_WNCC4 HV 31/10/2024

ML2 WNCC4 (Q) Calibration 25/10/2024

งาน CM		
TSO-BPAT1 Low Pulse ไม่เข้า SCADA @BPAT1_B // เดินสายสัญญาณชั่วคราว ก่อนให้ ผรม. เข้ามาประเมินราคางานวางสายสัญญาณใหม่ Route เดิม	อยู่ระหว่างประเมินราคา	
TSO-BPAT1 Air Condition ขำรุด จำนวน 1 ชุด	09/10/2024	
งานอื่นๆ		
งานประสานก่อสร้าง WNMR , BV5.15 โครงการก่อสร้างท่อส่งก๊าซฯเส้นที่ 5	N/A	
งานรับจ้างสอบเทียบ PT และ TT สถานี G_NSBC จำนวน 4 Units	OCT-DEC 2024	
รอ. และ สยามราช เข้าติดตั้ง Safety Barrier @ WNCC4	20/09/2024	
ITS เข้าถอด Flow Computer และ ติดตั้ง Spare Flow Comp @ GBL	18/09/2024	

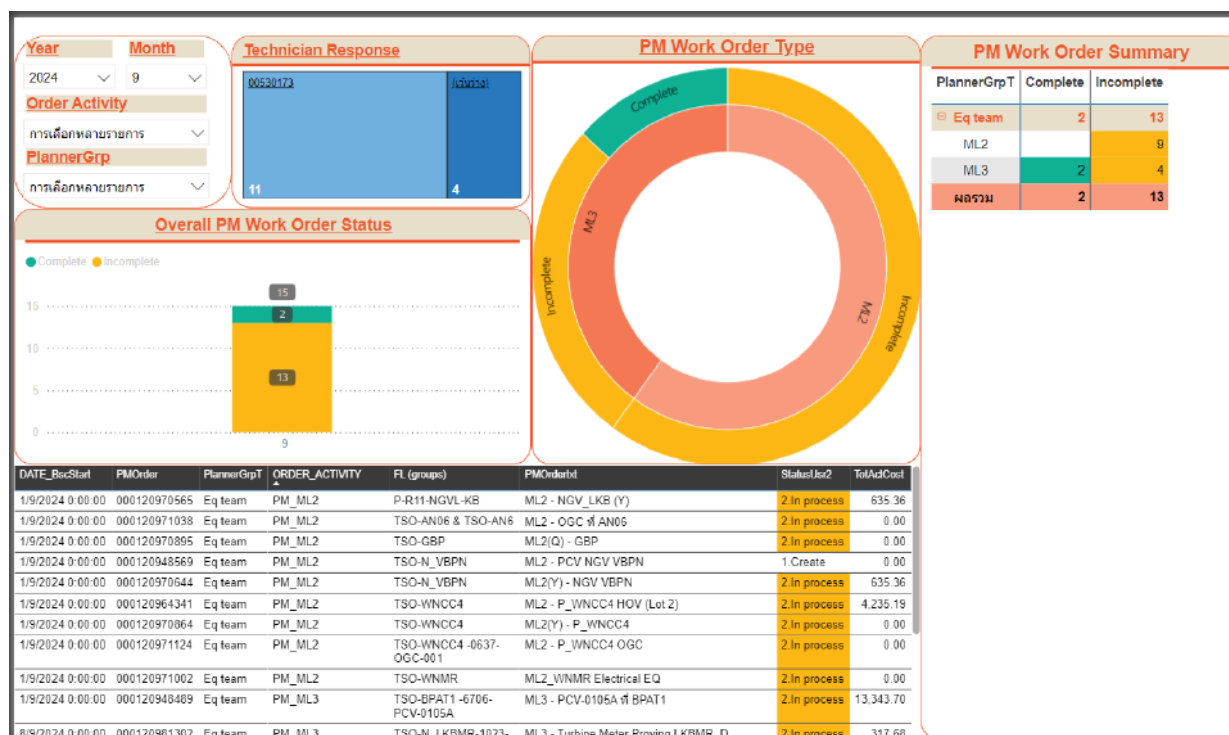
3. งานที่ยังไม่ได้เริ่มดำเนินการตามแผน

งาน/activity	วันที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
งาน PM ตามแผนบำรุงรักษาประจำเดือน		
-	-	-

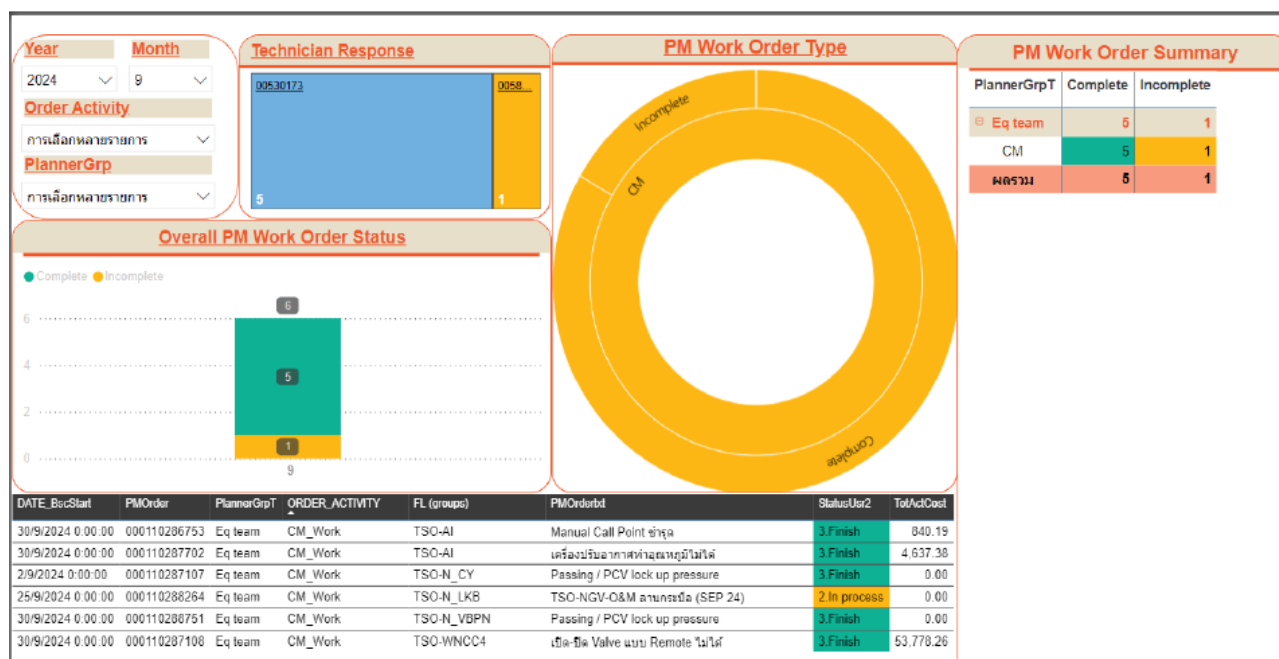
4. ความเสี่ยง/ปัญหาอุปสรรค

ความเสี่ยง/ปัญหาอุปสรรค

5. รายละเอียด PM Work Order ในระบบ SAP (ณ วันที่ 7 ตุลาคม 2567)




6. CM Work Order คงค้างตั้งแต่ต้นปี 2567 มีงานค้าง 1 งาน



7. งานสำคัญในเดือนถัดไป

7.1 งาน PM


Pipeline Daily Meeting Region XI

Internal Control : กันยายน 2567

งานสำคัญในเดือนถัดไป (ตุลาคม 2567)

1. ML3 _WNCC4 Electrical EQ	15. ML2 (H) – GBL
2. ML3 (3Y) WNCC4 <u>Orifice.Metertube</u>	16. ML2 (Y) – DPC
3. ML3-P_WNCC4-0637-DCS-001	17. ML2-P_WNCC4
4. ML3-P_WNCC4-0637-FE -001B	18. ML2 - P_WNCC4 HV
5. ML3-P_WNCC4-0637-FY -001A	19. ML2 WNCC4 (Q) Calibration
6. ML3-P_WNCC4-0637-FY -001B	
7. ML3-P_WNCC4-0637-FY -002A	
8. ML3-P_WNCC4-0637-FY -002B	
9. ML3-P_WNCC4-0637-FY -003	
10. ML3 - PCV-0105A ที่ DPC	
11. ML3 - PCV-0105B ที่ DPC	
12. ML2 - OGC ที่ AN06	
13. ML2 - OGC ที่ WNCC4	
14. ML2 (H) – BPAT 1	

07/10/67
ส่งมอบโครงการตามปกติ 11
1

8. สรุปงานจัดซื้อจัดจ้างทีม Metering

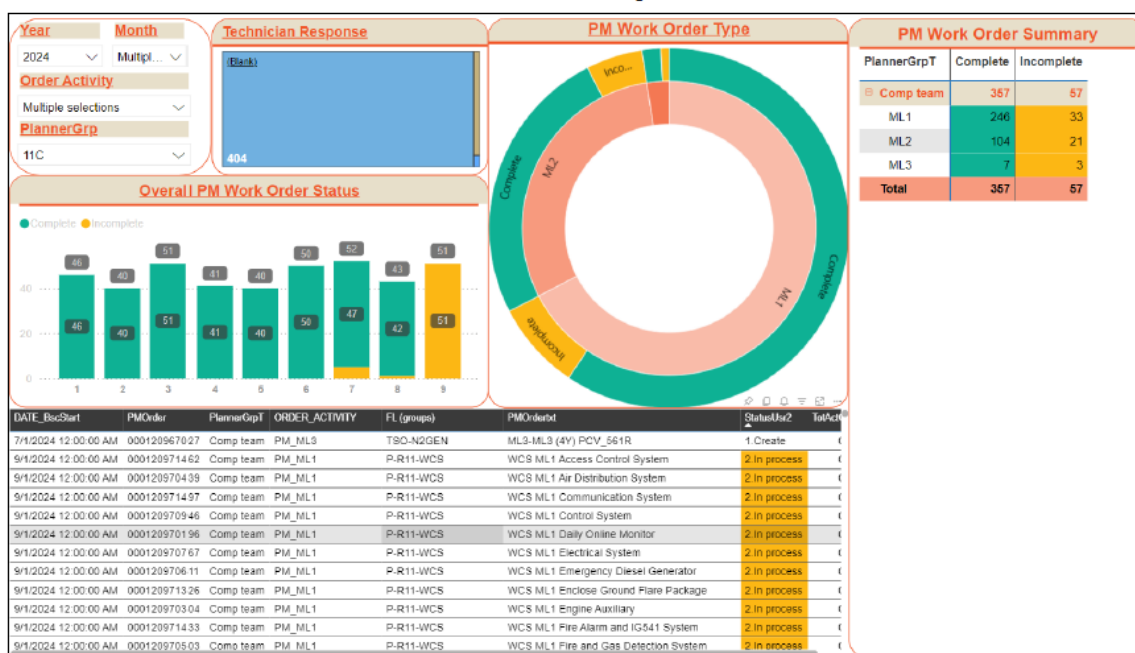
SAP PR	PO	เรื่อง	สถานะ	ความคืบหน้า
งานจัดจ้างตรวจสอบและบำรุงรักษา Battery, Battery Charger และ UPS ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 ประจำปี 2024				รอ ผรม. เข้าทำงาน
งานจัดจ้าง Cleaning Meter Tube				21-25 OCT 2024
สถานีฯ WNMR และ WNCC4 (4 Run)				
งานวางสายสัญญาณ Turbine ใหม่ Route เดิม @ BPAT1				ต่อรองราคา
งานจัดซื้อ Power Supply OMA @ WNCC4 (AC) และ AN06 (DC)			รอติดตั้ง OCT 24	รอนัดวันติดตั้ง
งานจัดจ้างซ่อม Air Condition @ BPAT1				ผู้รับเหมาเข้าทำงาน 09/10/2024

WANGNOI COMPRESSOR STATION (WCS)



9.1 งานบำรุงรักษาประจำเดือน PM report WCS

PM ประจำเดือน กันยายน 2567 ทั้งหมด **51** รายการ อยู่ระหว่างดำเนินการปิดงานในระบบ iFix



[WCS-Team] PM Report ปท.11-2 เดือน กันยายน

- แผนงาน **PM** สำคัญ จำนวน.....14.....งาน แล้วเสร็จ.....14.....งาน คิดเป็น.....100.00....%

1. ML2: Gas Generator Unit C
2. ML2 - Gas Compressor Unit C
3. ML2 - Lube Oil System Unit C
4. ML2 - Engine Auxiliary Unit C
5. ML2 - Fuel Gas System Unit C
6. ML2 - Air Distribution System Unit C
7. ML2 - Ventilation System Unit C
8. ML2 - GG Fire Protection System Unit C
9. ML2 - Starting System Unit C
10. ML2 - Seal Gas System Unit C
11. ML2 - Lube Oil System Unit A
12. ML2 - GG Fire Protection System Unit A
13. ML2 - HOT Start GTC A/B/C
14. ML2 - Continuous Spin GTC A/B/C

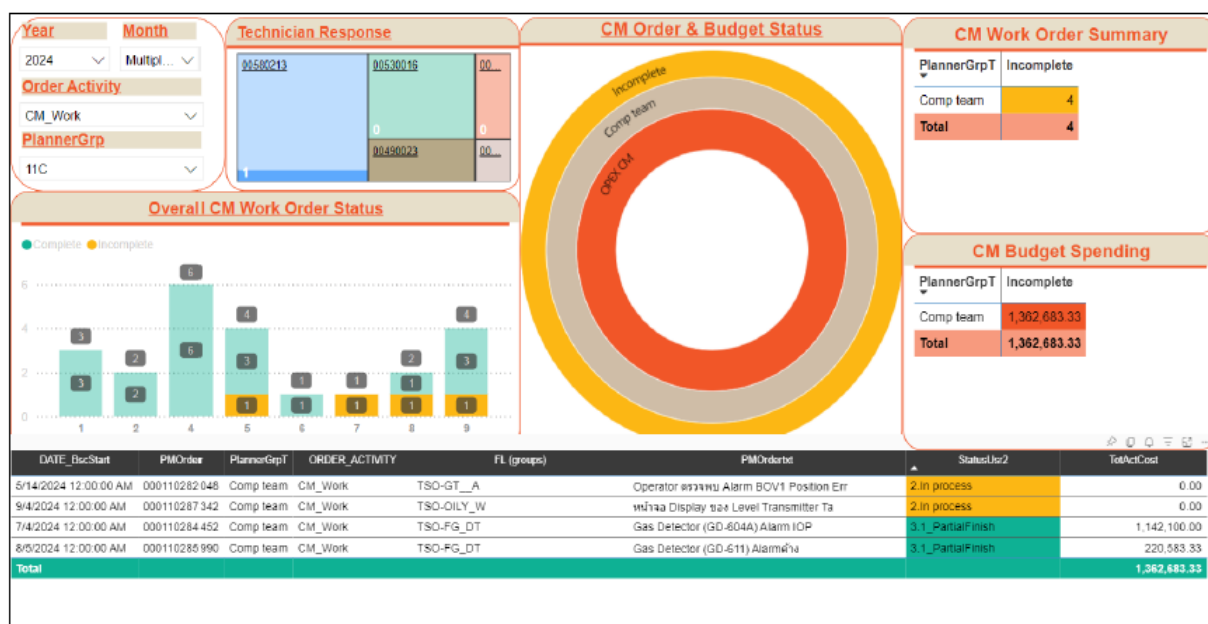
ภาพประกอบ ML3, ML2 อุปกรณ์ที่สำคัญ เช่น Rank A, L



ML2 - GTC Unit C All System

ข้อมูล ณ วันที่ 30 SEP 2024

9.2 งาน CM ประจำเดือนกันยายน 2567 มี 1 งานยังไม่แล้วเสร็จ รวมงานตั้งแต่ต้นปี คงค้าง 4 งาน

**CM สำคัญ ประจำเดือน กันยายน 2567**

1. CM: Main Fire Pump

ปัญหา: ตรวจพบอุปกรณ์ Turbo Charger ขำรุต
วิธีแก้ไข: ดำเนินการจัดซื้ออะไหล่เปลี่ยนใหม่
สถานะ: **แล้วเสร็จ**

2. CM: Flow Switch & Pressure Transducer

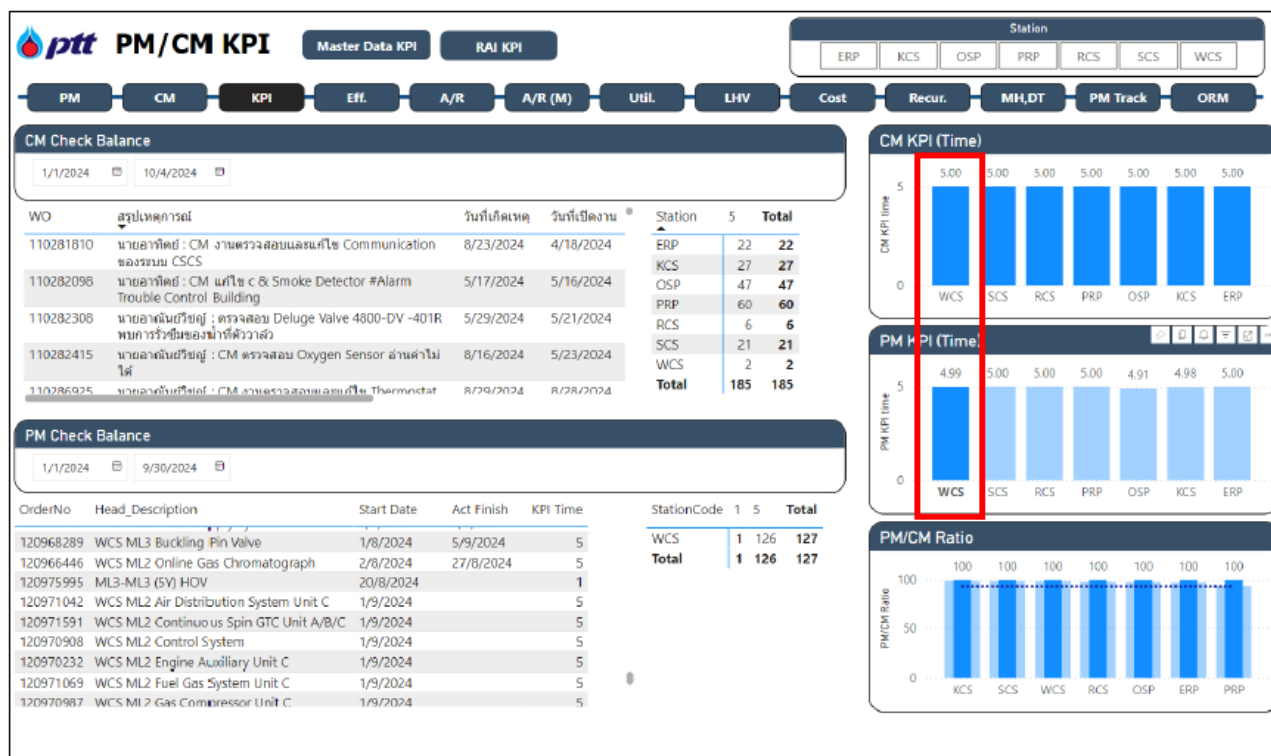
ปัญหา: ตรวจพบ Chiller Y-706 ไม่สามารถ Start ได้
เนื่องจากตรวจพบ Cooler Flow Switch และ Water Pressure Transducer ขำกุด
วิธีแก้ไข: ส่งซื้ออะไหล่จาก Carrier เพื่อเปลี่ยนใหม่
สถานะ: **อยู่ระหว่างขอใบเสนอราคา**

ภาพประกอบ CM อุปกรณ์ที่สำคัญ เช่น Rank A, L, S



CM – Main Fire Pump & Chiller

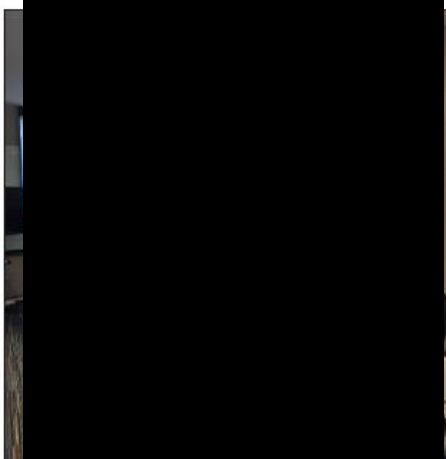
ข้อมูล ณ วันที่ 30 SEP 2024



9.3 งานสำคัญของ ปท.11-2 (WCS)

งานสำคัญ [WCS]

- 16/9/67 งานประชุม Compressor Maintenance and COP ประจำปีไตรมาสที่ 3/2567
- 18/9/67 TSO Cyber Security BIA Implementation and CIMS Awareness Training ร่วมกับหน่วยงาน รค.วรด. เพื่อเตรียมรองรับเหตุ หากเกิดเหตุการณ์โจมตีทางด้าน Cyber



รายงานการประชุม Compressor Maintenance

วาระที่ 6 - Procedure and WI Update
Procedure เกี่ยวกับ Cyber Security

1. Normal situation: P-สห.- 1411 ขั้นตอนการบริหารจัดการความเสี่ยงต่อความปลอดภัยสารสนเทศด้าน Compressor Stat

Compressor Station Cyber Security (IEC27001)

Objective


กำหนดกรอบการดำเนินงานบริหารงานรักษาความปลอดภัยด้านข้อมูล ความน่าเชื่อถือ และความมั่นคง ในระบบสารสนเทศ เพื่อป้องกัน ลดความเสี่ยงภัย ต่อการดำเนินงาน สืบค้นและบุคลากร

Content

6.1 การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
 6.2 การบริหารจัดการและควบคุมการเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์ในสถานีก๊าซ
 6.3 การสำรองข้อมูล
 6.4 การเตรียมพร้อมและรับมือเหตุการณ์
 6.5 การแต่งตั้งผู้ดูแลระบบ

Reference

5.3.1 นโยบายการรักษาความปลอดภัยด้านข้อมูล มท. 2562
 5.3.2 นโยบายของสถานี ปท. 5 (ตามร่างร่างของกรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (Information Security Practice) มท. 2566
 5.3.3 ISO/IEC 27001 Information technology - Security techniques - Information security management systems - Requirements



9.4 ความก้าวหน้าโครงการก่อสร้างท่อฯ เส้นที่ 5 (BV#5.15)

Section A : BV5.8 – BV5.15 & WNMR

1) **Pipeline**

- Pipeline N2 packing - completed

2) **Block Valve Station**

CIVIL - Duntum

- BV5.9-5.15 - Platform Installation/ Building Finishing - Completed
- Punch list closing (PSSR Punch A Done) **Internal Close**

Piping - Duntum / PM Valve / Electro

- BV5.9-5.15&WNMR – HOV Internal Check
- BV5.15&WNMR – Drying & N2 Purging

E&I - IEA / Electro

- Power Energized - completed
- BV5.9 – BV5.15 – SAT Electrical Completed
- BV5.9 – BV5.15 – Tubing & Field Instrument Installation Completed
- BV5.9 – BV5.15 – SAT Instrument & Control Completed

3) **Telecommunication - Demco / StandThal**

- Fiber Optic Duct Installation/ OTDR Test Completed
- Telecom Equipment Installation Completed

-- No Construction Activity - Waiting for Gas-In --

DOEB Permit : อยู่ระหว่างการพิจารณาใบอนุญาตก่อสร้างโรงงาน โดยมีประเด็นที่ต้องชี้แจงเพิ่มเติม

Brief Summary

Gas-In รอชี้แจงประเด็นกับ กรมธุรกิจพลังงาน 3 ประเด็นดังนี้

- EIA ที่ยื่นขอก่อสร้าง ไม่ตรงกับหน้างาน
- กรมฯ ไม่ยอมรับ SCADA TEMPORARY
- หนังสือรับรองผลตรวจแนวเชื่อม NDT

กิจกรรมแผนดำเนินงานประจำปี เดือน ตุลาคม 2567

TSO จัดจ้างบริษัท TECHNIP (Third Party) เข้าตรวจสอบ PSSR (5TP2)

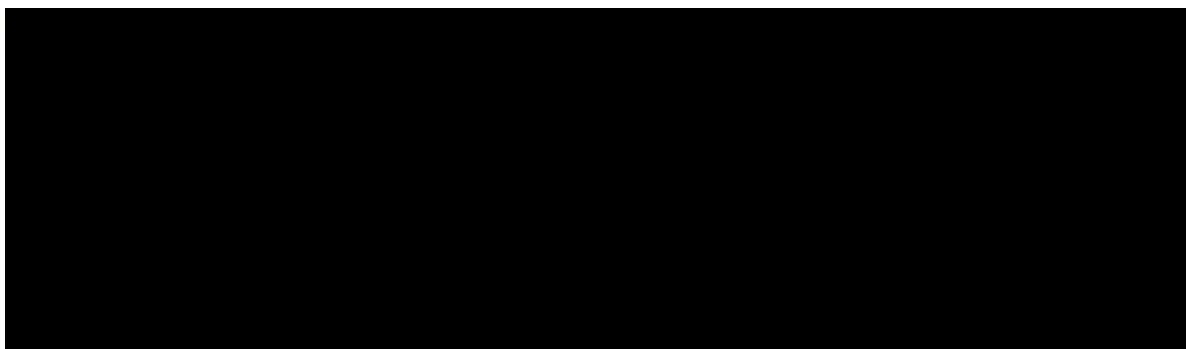
No	Date	Time	Q1	Q2	Q3	Q4	CNT	Loc
			9:00 - 10:00	10:00 - 12:00	13:00 - 14:00	14:00 - 17:00		BV5.8 (Platform)
1	Tue, 3-Oct-24	09:00-17:00	BV5.9		BV5.10		BVS	BV5, BV5.8
2	Fri, 6-Oct-24	09:00-17:00		(BPP-10)			CP	(BPP-10)
3	Wed, 9-Oct-24	09:00-17:00		BV5.15			BVS	BV5.15
4	Tue, 10-Oct-24	09:00-17:00	BV5.15		(BPP-10)		BVS, CP	BV5.15, (BPP-10)
5	Wed, 16-Oct-24	09:00-17:00		R&A HNS			BVS	R&A
6	Tue, 17-Oct-24	09:00-17:00		R&A HNS			BVS	R&A
7	Mon, 28-Oct-24	09:00 - 17:00	(BV5.10 - 11)	BV5.11	(BV5.11 - 12)	BV5.12	BVS, CP	BV5.11, BV5.12, (BV5.10 - 12)
8	Tue, 29-Oct-24	09:00 - 17:00	(BV5.12 - 13)	BV5.13	(BV5.13 - 14)	BV5.14	BVS, CP	BV5.13, BV5.14, (BV5.12 - 14)
9	Wed, 30-Oct-24	09:00 - 17:00	(BV5.15 - 16)	BV5.16	(BV5.16 - 17)	BV5.17	BVS, CP	BV5.16, BV5.17, (BV5.15 - 17)
10	Mon, 4-Nov-24	09:00 - 17:00	(BV5.17 - 18)	BV5.18	(BV5.18 - 19)	BV5.19	BVS, CP	BV5.18, BV5.19, (BV5.17 - 19)
11	Tue, 5-Nov-24	09:00 - 17:00	(BV5.19 - 20)	BV5.20	(BV5.20 - R&A)	N/A	BVS, CP	BV5.20, (BV5.19 - R&A)



9.5 งานสำคัญอื่นๆ

ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามกฎหมาย ปท.11 ประจำปี 2567

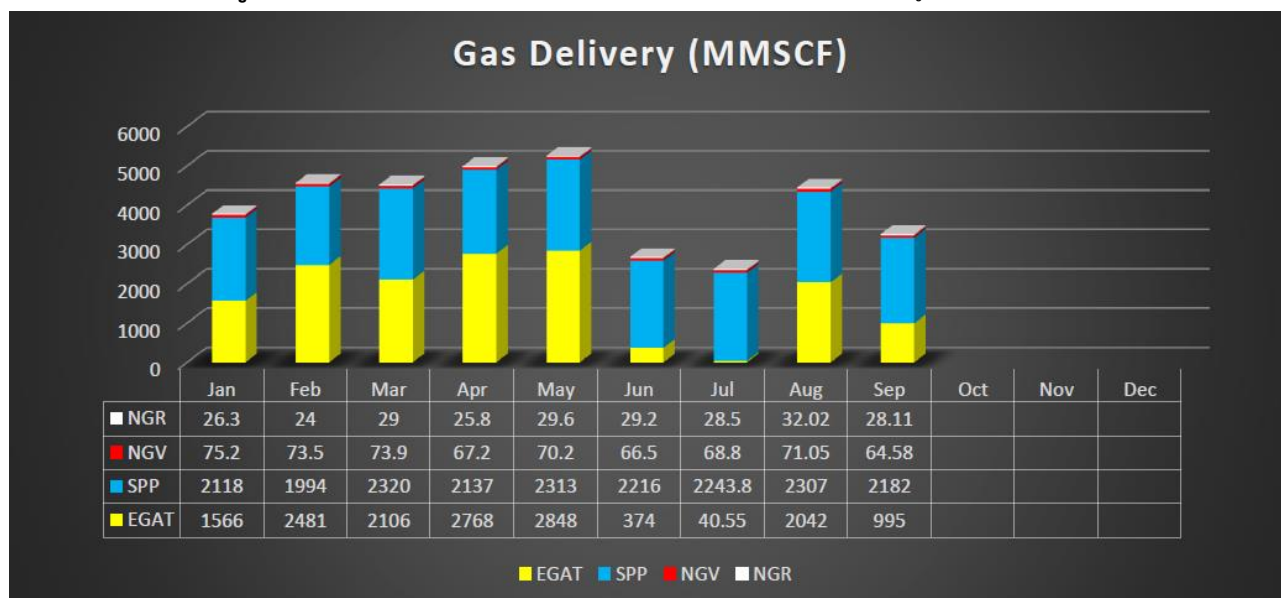
- 23/9/67 ฝึกซ้อมแผน Fire Drill ที่สถานีเพิ่มความดันก๊าซธรรมชาติวังน้อย (WCS)
- 24/9/67 ฝึกซ้อมแผน Fire Drill ที่อาคารสำนักงาน ปท.11 สิงหาคม
- 26/9/67 ฝึกซ้อมแผน Pipeline Emergency Exercise ระดับ 1 (ท้องถิ่น) ที่ตำบลทางน้ำสาคร อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท



9.6 งานจัดซื้อจัดจ้างสำคัญ WCS

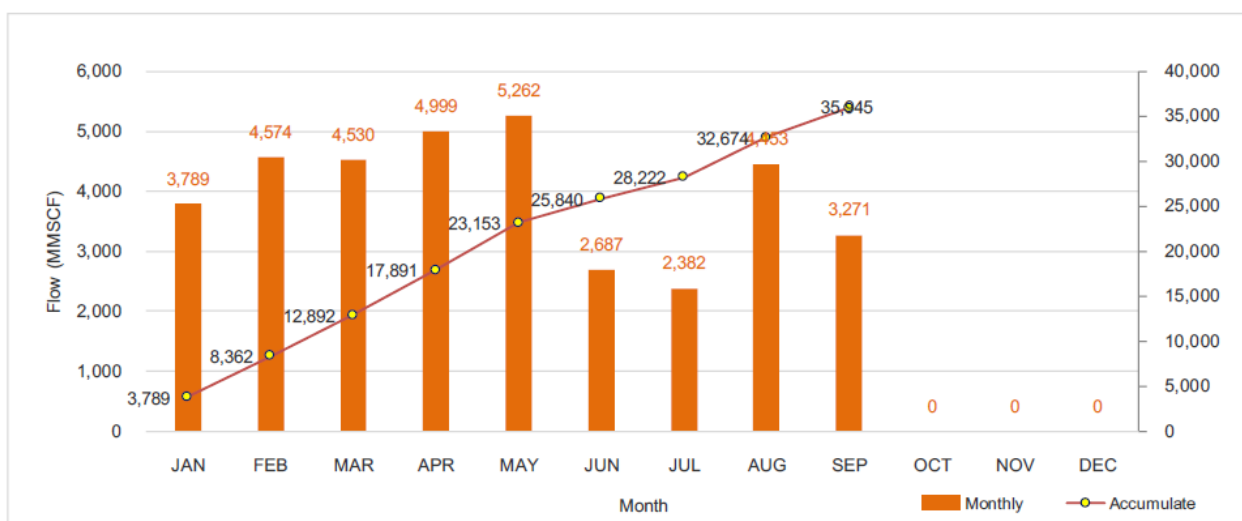
NO.	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
1.	ML3 (5Y): Overhaul Fire Pump @WCS 4 Units (2.50 MB)		ประมูล / สรุปซองแล้วเสร็จ อยู่ระหว่างออก PO
2.	ML3:(5Y) Overhaul HOV, SDV, XV, HV สถานี WCS (50 Units (1.75 MB)		TOR แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างประมูล
3.	ML3 (5Y): Overhaul Ventilation Fans GTC @WCS (0.50 MB)		อยู่ระหว่าง ผรม. ดำเนินงาน
4.	ML3 (5Y): PCV Utility System @WCS 16 unit (0.50 MB)		ดำเนินการแล้วเสร็จ
5.	งานเปลี่ยน Actuator HOV 603 @ WNMR (0.30 MB)		อยู่ระหว่าง ผรม. ดำเนินการ
6.	จัดจ้าง PM ML3 PSV WNMR (Fire Case) (0.25 MB)		ออก PO แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างรอจัดส่งสินค้า
7.	จัดจ้างตรวจสอบ RBI ของ Piping, Vessel and Tank WCS		ออก PO แล้วเสร็จ อยู่ระหว่าง ผรม. เข้าดำเนินงาน

10. รายงานข้อมูลด้าน Operation (กันยายน 2567) ปริมาณการใช้ก๊าซของลูกค้า ประจำปี 2567 ถึงเดือนกันยายน

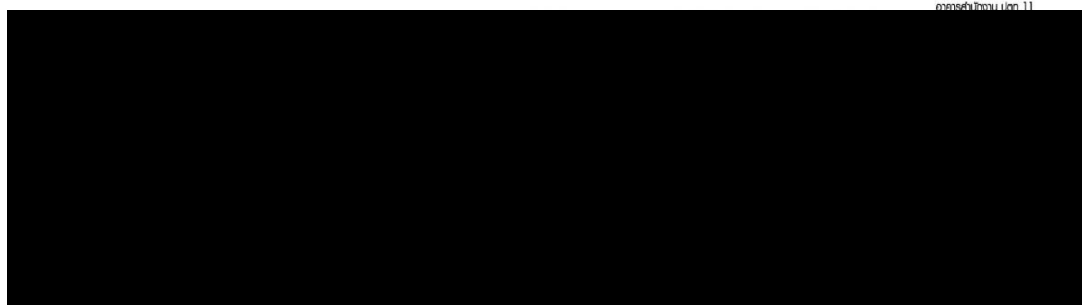


Month 2567	EGAT		SPP			NGR		NGV MR Station					Total	
	WNCC#123	WNCC#4	BPAT1-3	GBL	GBP	AI	DPC	NGV SRIK	NGV WPS	NGV PNG	NGV CY	SIAM VASCO 1	Monthly	Accumulate
Av. Previous Year	17.2	1,979.8	551.0	531.4	518.5	4.4	18.7	7.2	16.4	25.0	9.6	15.5	3,694.7	44,336.6
JAN	-	1,566.8	1,115.4	501.6	501.5	3.5	22.8	7.1	18.4	24.9	10.4	16.1	3,788.5	3,788.5
FEB	-	2,481.5	1,035.2	474.5	484.8	4.1	19.9	7.6	16.2	23.7	9.7	16.4	4,573.6	8,362.1
MAR	-	2,106.7	1,222.9	546.1	551.2	6.7	22.7	8.7	15.7	22.5	10.3	16.7	4,530.2	12,892.3
APR	-	2,768.7	1,127.7	534.5	475.0	6.8	19.0	9.2	14.5	18.6	10.4	14.5	4,998.8	17,891.2
MAY	-	2,848.1	1,232.2	549.3	532.5	8.7	21.0	9.2	15.0	19.9	11.1	15.1	5,262.0	23,153.1
JUN	-	374.3	1,145.2	522.2	549.0	9.1	20.2	7.9	14.5	20.3	10.3	13.6	2,686.6	25,839.7
JUL	-	40.6	1,169.1	537.8	537.0	9.2	19.3	8.6	14.5	21.0	10.8	13.9	2,381.8	28,221.5
AUG	-	2,042.1	1,210.1	550.3	547.0	9.4	22.6	8.4	15.2	21.3	10.5	15.7	4,452.6	32,674.1
SEP	-	995.7	1,142.0	535.0	505.5	6.3	21.8	10.7	8.3	19.8	11.9	13.8	3,270.9	35,945.0
OCT													-	-
NOV													-	-
DEC													-	-
Total	-	16,224.5	10,399.7	4,751.3	4,683.5	63.8	189.2	77.4	132.3	192.1	95.3	135.9	35,945.0	

ยอดปริมาณการจ่ายก๊าซประจำเดือน กันยายน เท่ากับ 3,270.90 MMSCF ลดลง -26.54 เปอร์เซ็นต์



5.3 ปท.11-3



1. งานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนประจำเดือนกันยายน 2567 (Completed items)

งาน/activity	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
งาน PM ตามแผนบำรุงรักษาประจำเดือน		
ML1 (รอบ M) อุปกรณ์ Fire Alarm System, Smoke Detector, Emergency light, Fire extinguishers, Electric lighting In the Building, Water Supply system, Forklift, Hoist และ Air Conditioner system ที่ Office PO.11 สิงห์บุรี, อาคารบ้านพัก, อาคารซ่อมบำรุง, โรงระบบน้ำประปา, โรงพักขยะ, อาคารรปภ., ห้อง Server	30/9/2024	
ML1 (รอบ W) Diesel Standby Generator @ Office ปท.11 สิงห์บุรี	30/9/2024	
ML1 (รอบ M) รถบรรทุกเครน(รถเขี่ย), รถดับเพลิง, รถบรรทุกน้ำ, รถ Fork Lift, รถ Man Lift	30/9/2024	
ML2 (รอบ H) ระบบสื่อสาร, CCTV, Video Conference (PTT Digital)	30/9/2024	
ML2 (รอบ Y) เครน รถ Forklift รถเขี่ย	30/9/2024	
ตรวจสอบบริษัทไฟฟ้าสำนักงาน	30/9/2024	
งาน CM		
CM แก๊สตรวจสอบ Air Condition ห้องเก็บอุปกรณ์ อาคารคลังพัสดุ	3/9/2024	
CM แก๊สระบบ Fire Alarm ชัดช่อง	11/9/2024	
CM แก๊สตรวจสอบ Air Condition อาคารสำนักงาน	16/9/2024	
บริษัท UAE เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำใช้ภายใน ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 จำนวน 3 จุด 1.น้ำใช้ภายในห้องเตรียมอาหาร 2.บ่อเก็บน้ำบาดาล 3.บ่อเก็บน้ำหลังกรอง	4/9/2024	
งานจัดซื้อจัดจ้าง		
- งานงานจัดจ้างจัดหาอุปกรณ์สำหรับโครงการเกษตรชุมชนแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ (TSO CSR Project) ตามโครงการย่อยโครงการปลูกผักสวนครัวและสมุนไพรพื้นบ้านปลอดสารพิษเพื่อชุมชนโดยวิธีตกลงราคา PR เลขที่ 1140014583 PO 3140016192 วันที่ผู้ได้รับ PO 26/08/2024	30/9/2024	
- จัดจ้างเหมาทำความสะอาด และดูแลภูมิทัศน์ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 (ปท.11) ปี 2568 โดยวิธีประมูล PR เลขที่ 4140002193 วันที่ผู้ได้รับ PO 26/09/2024	30/9/2024	
งานคลังพัสดุ		
- งานตรวจสอบ และจัดเก็บ และแยกหมวดหมู่ Consumable & Spare Part ในระบบ I Warehouse @ คลังพัสดุปท.11 จ.สิงห์บุรี ประจำเดือนกันยายน 2567	30/9/2024	
- Revise Max-Min Spare Part คลังพัสดุปท.11 ตามแนวทางของ จบ.	30/9/2024	
งานระบบเงินสดย่อย (ของปท.11)		
งานตรวจสอบการเบิกจ่ายระบบเงินสดย่อยของปท.11 ในระบบ SAP ประจำเดือนกันยายน 2567	30/9/2024	
งานติดตาม & รายงานอื่นๆ		
สรุปการใช้น้ำบาดาลแต่ละ BV อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 ประจำเดือนกันยายน 2567	30/9/2024	
สรุปการใช้กระแสไฟฟ้าแต่ละ BV อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 อาคารสำนักงาน WCS กันยายน 2567	30/9/2024	
สรุปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในหน่วยงานประจำเดือนกันยายน 2567 ส่งหน่วยงาน บล.	30/9/2024	
งานตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารต่างๆระบบเบิกค่าใช้จ่ายผ่านเว็บ (e-Expense) , ค่าใช้จ่ายผ่านเว็บ (Travel) ประจำเดือนกันยายน 2567	30/9/2024	

งาน CSR & งานสนับสนุน/ประสานงาน		
วันที่ 11,12,19,และ 20 กันยายน 2567 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 นำโดยนายวงศ์พันธ์ ทิศนางกูร ผจ.ปท.11 นายวิมล ที่ประเสริฐ ผจ.ผ.ปท.11-3 และพนักงาน ปท.11 จัดกิจกรรม “ มอบทุนการศึกษาประจำปี 2567 ” แก่นักเรียนในเขตพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ปท.11 พื้นที่จังหวัด พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สิงห์บุรี ชัยนาท และนครสวรรค์ จำนวน 25 สถานศึกษา 81 ทุน ทุนการศึกษารวมทั้งสิ้น 292,800 บาท	20-22/8/2024	ปท.11-3
เผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ SPOT สื่อความชุมชน ชุดท่อก๊าซปลอดภัยคนไทยยิ้มได้ ระหว่างวันที่ 17 สิงหาคม 2567 - 21 กันยายน 2567 ที่ตำบลบ้านหม้อและตำบลบางมัญ จังหวัดสิงห์บุรี โดยได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ตอนนี้อยู่ระหว่างการปิดเรื่องค่าใช้จ่ายสนับสนุนการเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ กับทาง อบต.บ้านหม้อและอบต.บางมัญ	17/8/2024- 21/9/2024	ปท.11-3
ข้อร้องเรียน/ข้อร้องขอ		
-	-	-
งานอื่นๆ		
ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามกฎหมายฯ (Fire Drill) ประจำปี 2567 สำนักงาน ปท.11	24 กันยายน 2024	ทุกคน
ยื่นต่อใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล 7 สถานี (AN4,AN5,AN6 AN8,AN9,AN10,AN11)	30 กันยายน 2567	บาร์มี

2. งานอยู่ระหว่างการดำเนินการ (On progress)

งาน/activity	วันที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
งาน PM ตามแผนบำรุงรักษาประจำเดือน		
งานติดตามแก้ไข Punch list โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 11		
-	-	-
งานอื่นๆ		
-	-	-

3. งานที่ยังไม่ได้เริ่มดำเนินการตามแผน

งาน/activity	วันที่คาดว่าจะเริ่ม	ผู้รับผิดชอบ

4. ความเสี่ยง/ปัญหาอุปสรรค

ไม่มี

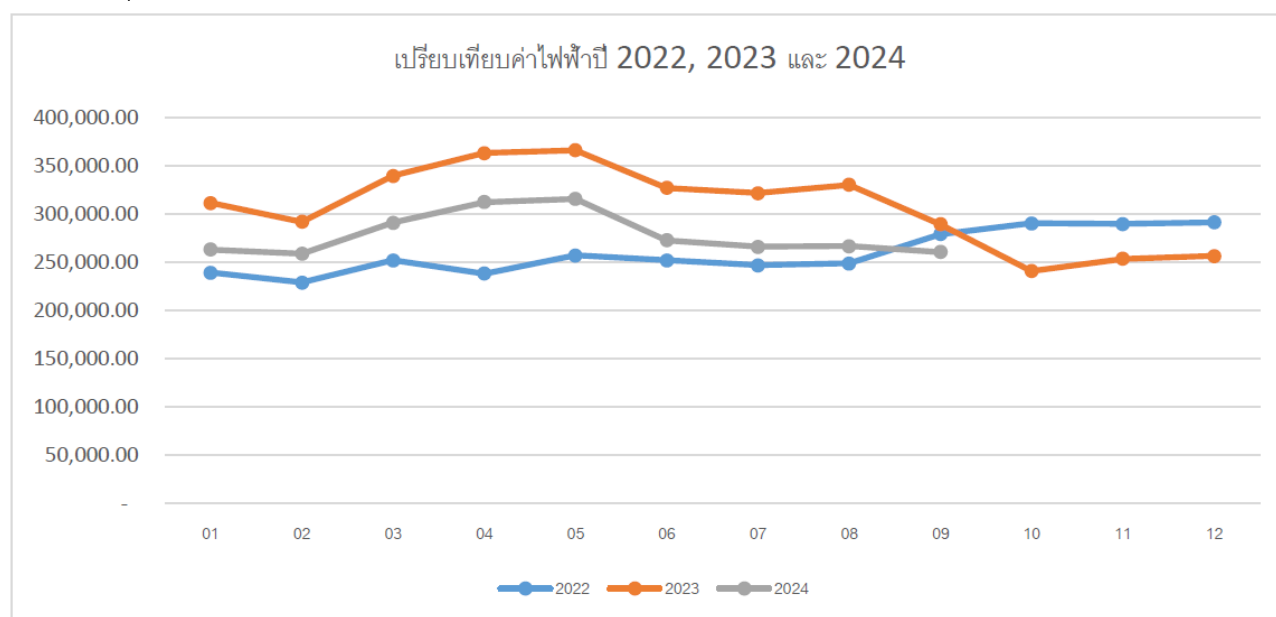
5. งานที่จะดำเนินการให้แล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2567

- ไม่มี

6. สรุปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงรถเขต ปท.11 ถึงเดือนกันยายน 2567

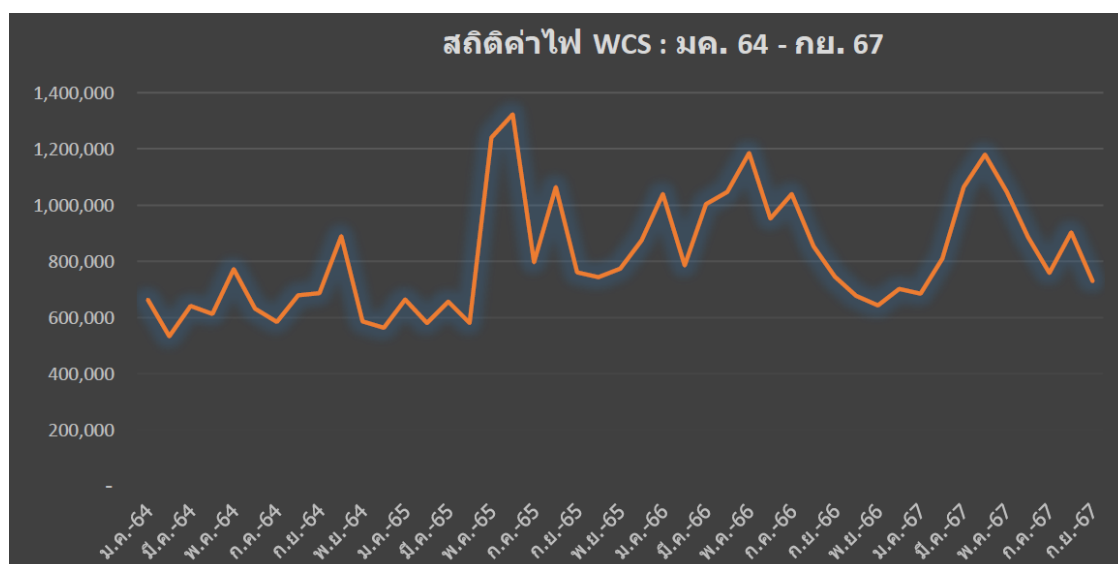
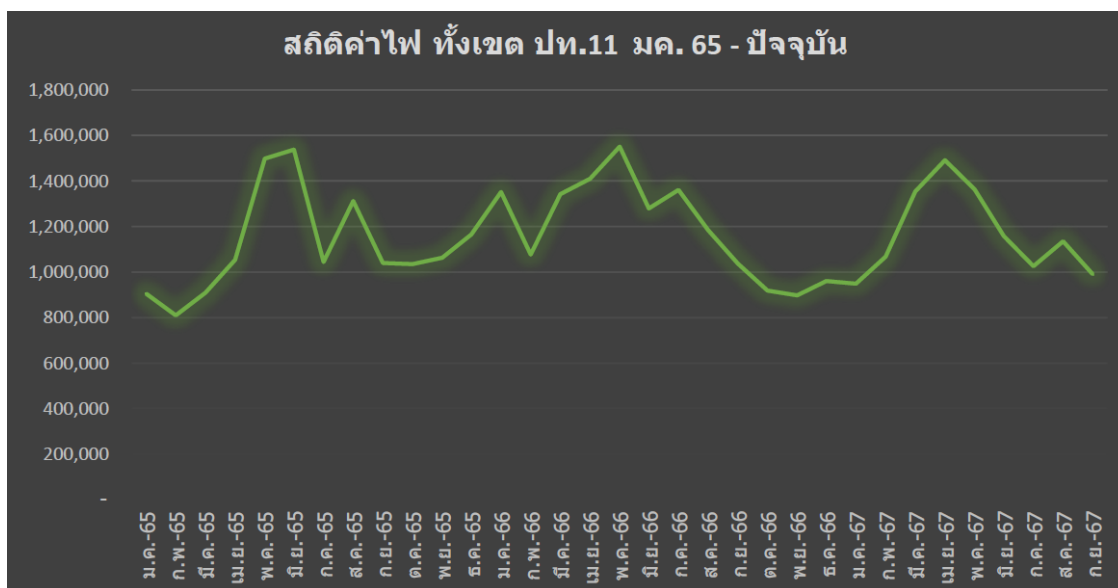
สรุปการใช้น้ำมันรถเขต ปท.11 ประจำปี 2567																				
รหัส	ผู้ครอบครอง	รถบรรทุก		รถบรรทุก		รถบรรทุก		รถบรรทุก		รถบรรทุก		รถบรรทุก		รถบรรทุก		รถบรรทุก		รถบรรทุก		รวม
ปี	รถ	ปี	รถ	ปี	รถ	ปี	รถ	ปี	รถ	ปี	รถ	ปี	รถ	ปี	รถ	ปี	รถ	ปี	รถ	รวม
1 พ.ค.-7 มิ.ย.	รถบรรทุก	263,646	4,118,000	191,947	3,170,000	165,477	2,436,000	177,830	2,901,000	247,942	4,103,000	219,683	3,673,000	194,466	3,151,000	262,636	4,143,000	186,117	2,999,000	รถบรรทุก
9 มิ.ย.-4022	รถบรรทุก	354,000	4,570,000	474,000	6,044,000	304,000	3,761,000	304,000	3,774,000	313,000	3,839,000	410,000	4,941,000	370,000	4,386,000	390,000	4,737,000	339,000	4,663,000	รถบรรทุก
9 มิ.ย.-4020	รถบรรทุก	186,600	2,318,000	66,900	823,000	120,940	1,540,000	169,310	2,171,000	166,270	2,156,000	126,977	1,595,000	209,349	2,204,000	178,190	2,197,000	216,776	2,166,000	รถบรรทุก
9 มิ.ย.-4032	รถบรรทุก	72,800	1,160,000	134,000	1,429,000	184,000	1,984,000	132,000	1,570,000	73,000	974,000	266,000	3,279,000	126,000	1,590,000	209,000	2,386,000	204,340	2,477,000	รถบรรทุก
9 มิ.ย.-4037	รถบรรทุก	141,791	2,343,000	207,601	2,823,000	209,199	2,897,000	145,671	2,126,000	128,000	1,394,000	273,183	3,498,000	332,215	3,158,000	196,800	2,431,000	204,889	2,491,000	รถบรรทุก
9 มิ.ย.-4039	รถบรรทุก	194,382	4,006,000	267,900	3,511,000	187,500	2,434,000	151,000	1,987,000	170,000	2,511,000	193,000	2,738,000	136,000	2,040,000	139,000	2,536,000	264,000	3,392,000	รถบรรทุก
9 มิ.ย.-4043	รถบรรทุก	109,800	1,958,000	118,600	2,029,000	138,470	1,343,000	73,000	1,468,000	73,000	974,000	142,000	2,163,000	184,642	2,128,000	194,111	2,177,000	72,000	2,464,000	รถบรรทุก
9 มิ.ย.-543	รถบรรทุก	267,000	2,981,000	366,900	4,193,000	260,000	2,880,000	291,000	3,202,000	266,000	3,888,000	291,000	3,172,000	384,000	4,087,000	280,000	2,694,000	402,000	5,234,000	รถบรรทุก
10 มิ.ย.-4542	รถบรรทุก	-	2,000	-	4,000	-	2,000	-	403,000	-	18,000	-	4,000	-	4,000	-	173,000	-	170,000	รถบรรทุก
81-1077	รถบรรทุก	-	90,000	183,160	8,000	-	324,000	62,260	728,000	-	278,000	-	1,000	-	198,000	318,351	696,000	150,880	388,000	รถบรรทุก
81-1642	รถบรรทุก	-	370,000	-	427,000	-	284,000	-	638,000	-	68,000	-	143,000	-	29,000	-	12,000	178,240	158,000	รถบรรทุก
รวม	รถบรรทุก	1,321,643	1,796,151	1,012,609	1,335,241	1,188,270	1,691,160	1,091,160	1,771,206	1,996,452	2,817,812	1,996,452	2,817,812	1,996,452	2,817,812	1,996,452	2,817,812	1,996,452	2,817,812	รถบรรทุก
รวม	รถบรรทุก	263,646	191,947	165,477	177,830	247,942	219,683	194,466	262,636	186,117	2,999,000	339,000	4,663,000	204,340	2,477,000	216,776	2,166,000	204,889	2,491,000	รถบรรทุก

7. สรุปปริมาณการกระแสไฟฟ้าประจำเดือนกันยายน 2567

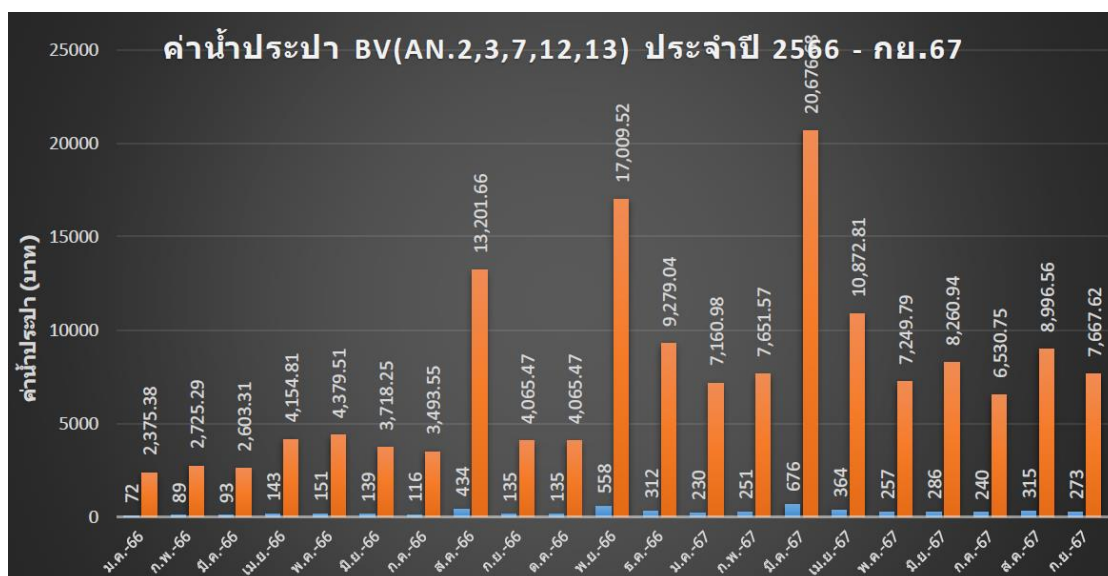


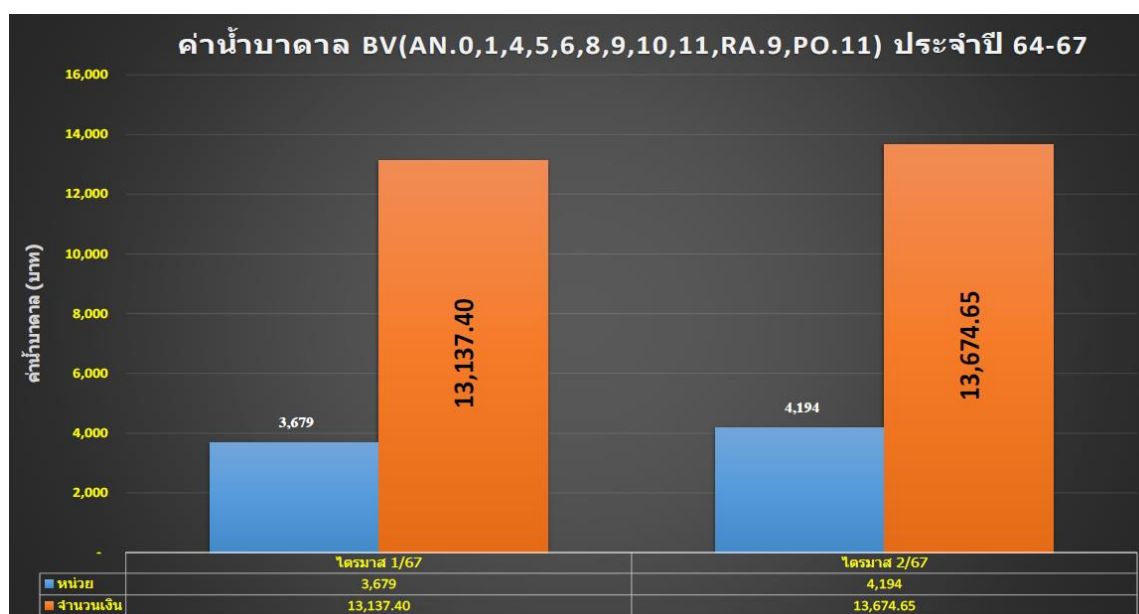
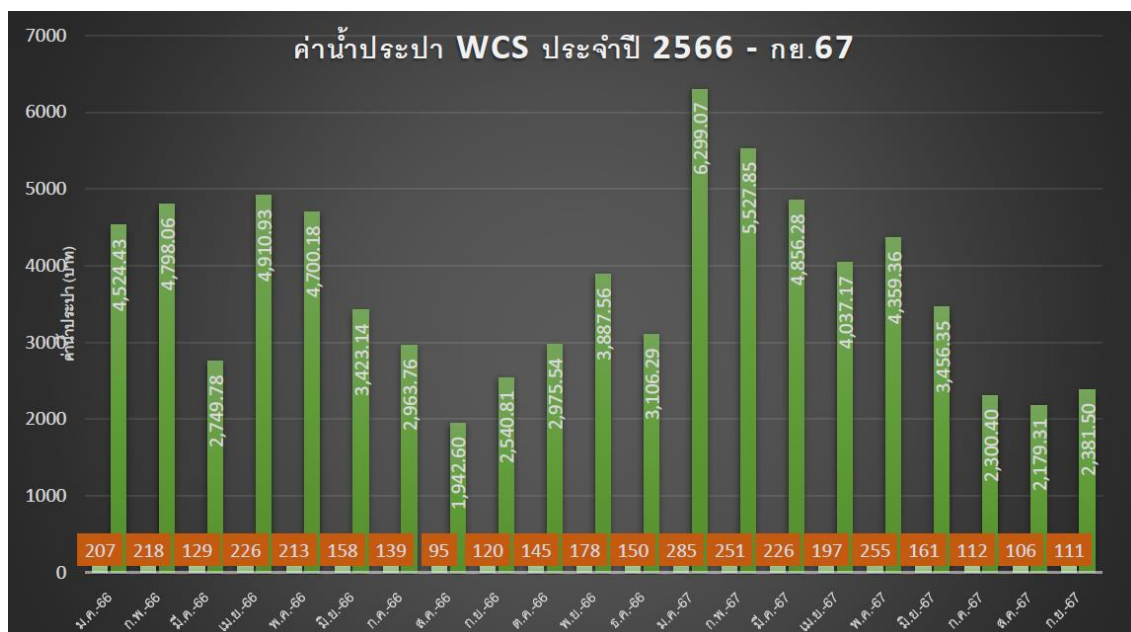
เป้าหมายค่าไฟฟ้าสะสม 9 เดือนต้อง < 2,939,432 บาท ค่าไฟฟ้าสะสม 9 เดือน 2024 = 2,506,476 บาท

ค่าไฟสะสม 9 เดือน ลดลง ,724 บาท ค่าไฟฟ้าสะสมลดลง 14.7%

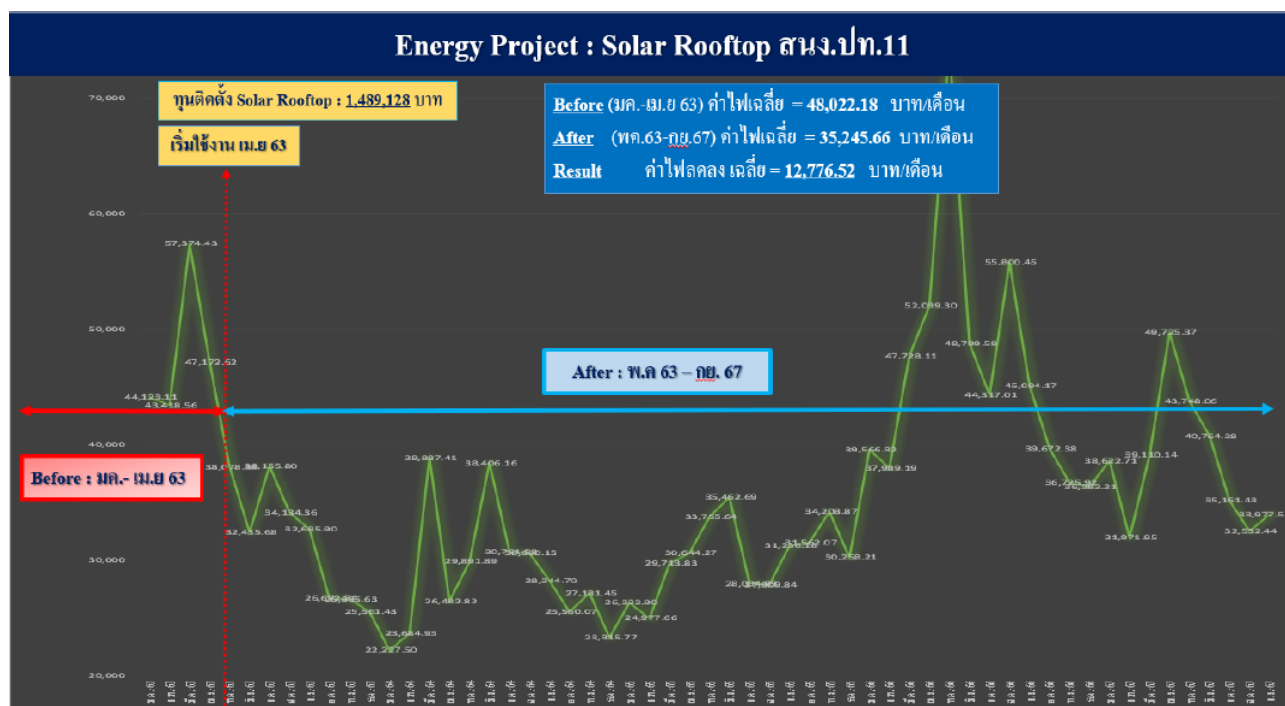


8. ปริมาณการใช้น้ำประปา และน้ำบาดาลประจำเดือนกันยายน 2567





9. งานติดตามโครงการปรับปรุงการลดค่าไฟฟ้าประจำเดือนกันยายน 2567



5.4 สรุปเรื่องร้องเรียน/ร้องขอ จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ลูกค้า คู่ค้า ประชาชน ชุมชน สิ่งแวดล้อม)

รายละเอียดงาน	เป้าหมาย	ผลการปฏิบัติ	Remark
งานสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า (Customer)	จำนวนข้อร้องเรียน = 0	ข้อร้องเรียน = 0	
	ระยะเวลาในการตอบสนอง < 24 Hr และแจ้งตอบกลับเป็นเอกสารภายใน 14 วัน	-ตอบสนองได้ทันท่วงที	
	คะแนนความพึงพอใจลูกค้า	-รอการประเมินปีใหม่	
	ปฏิบัติตามสัญญาการซื้อขาย 100%	-ปฏิบัติตามสัญญา	
การจัดสัมมนาและกึ่งาเชื่อมความสัมพันธ์	จัดสัมมนาลูกค้า 1 ครั้ง/ปี	ติดตามแผนงาน	
	จัดงานกึ่งาเชื่อมความสัมพันธ์ อย่างน้อยปีหนึ่งครั้ง	จัดกึ่งากับ GULF แล้วเสร็จ	
งานมวลชนสัมพันธ์	จำนวนข้อร้องเรียน = 0	อยู่ระหว่างปิด Case คุณนิตยา	
รายงานผล EIA Monitoring จากโครงการต่าง ๆ	จัดส่งข้อมูลการปฏิบัติตามแผน งาน EIA ครบทุกโครงการ ให้หน่วยงาน ปว. เพื่อจัดทำรายงาน 2 ครั้ง/ปี	ดำเนินการแล้ว	
ความพึงพอใจของลูกค้าการให้บริการและการประสานงาน	จำนวนข้อร้องเรียน = 0	ข้อร้องเรียน = 0	

สรุปข้อร้องเรียน ของหน่วยงาน ปท.11 ประจำปี 2567

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ประจำปี 2567												หมายเหตุ
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ลูกค้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ข้อร้องเรียนจากภายนอก	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
รวมสะสม	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

สรุปการเปลี่ยนแปลงเอกสารควบคุมตามระบบ ISO (คู่มือ ขั้นตอน/วิธี การดำเนินงาน แบบฟอร์ม ที่สำคัญ)

- ไม่มี

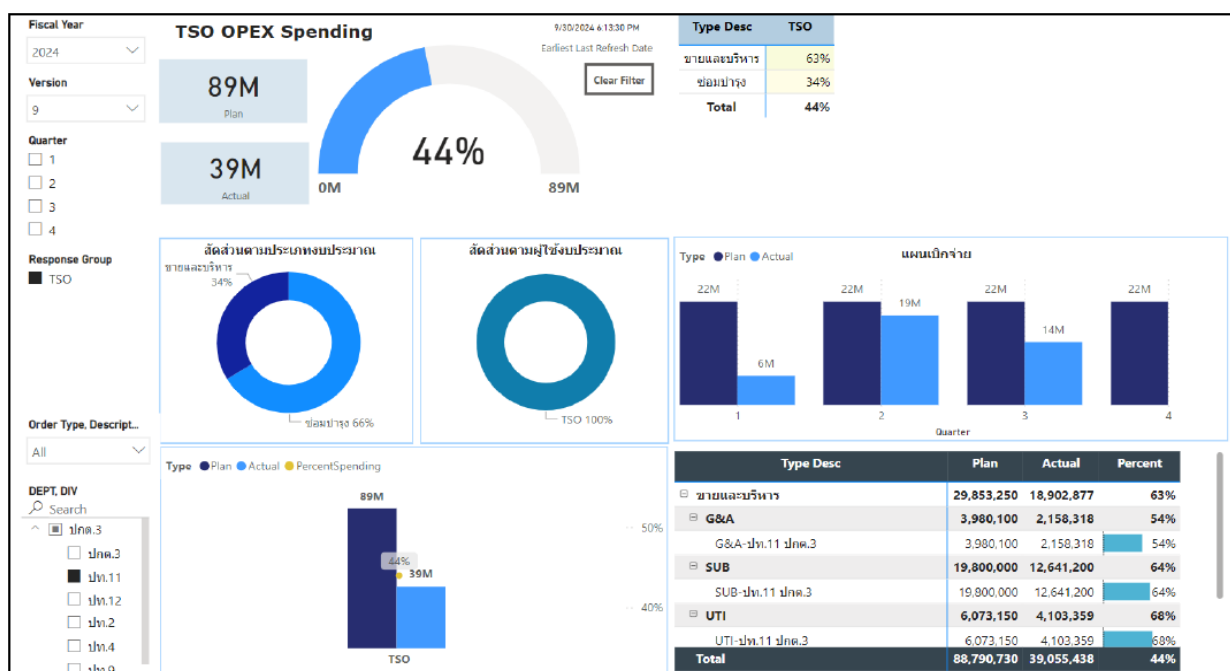
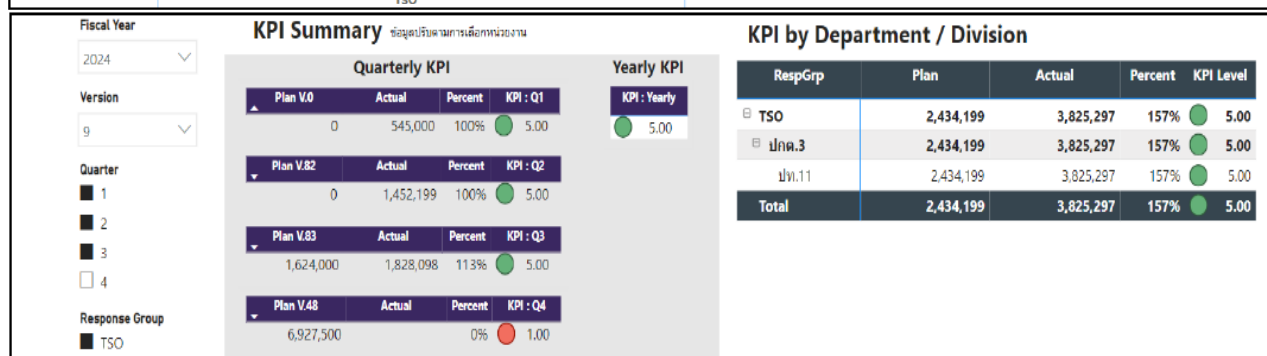
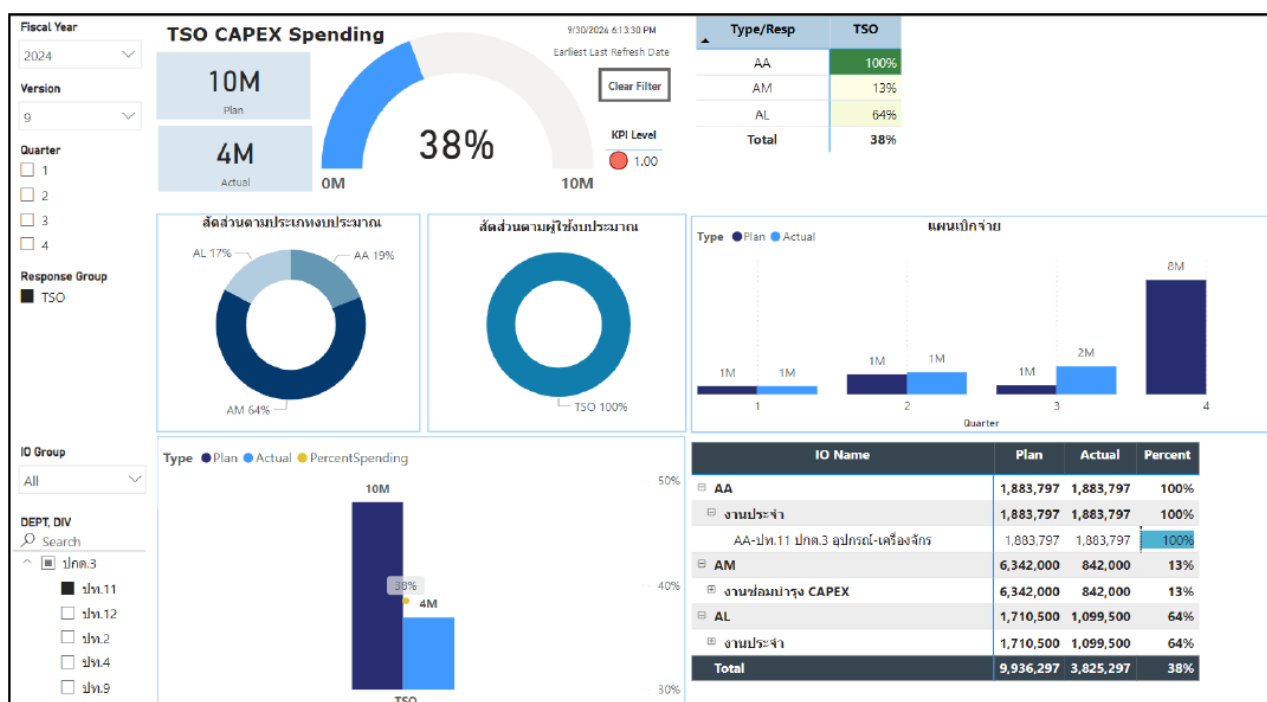
สรุปผู้ดูแลระบบของ หน่วยงาน ปท.11

- ไม่มีในรอบเดือนที่ผ่านมา

มติที่ประชุม รับทราบ

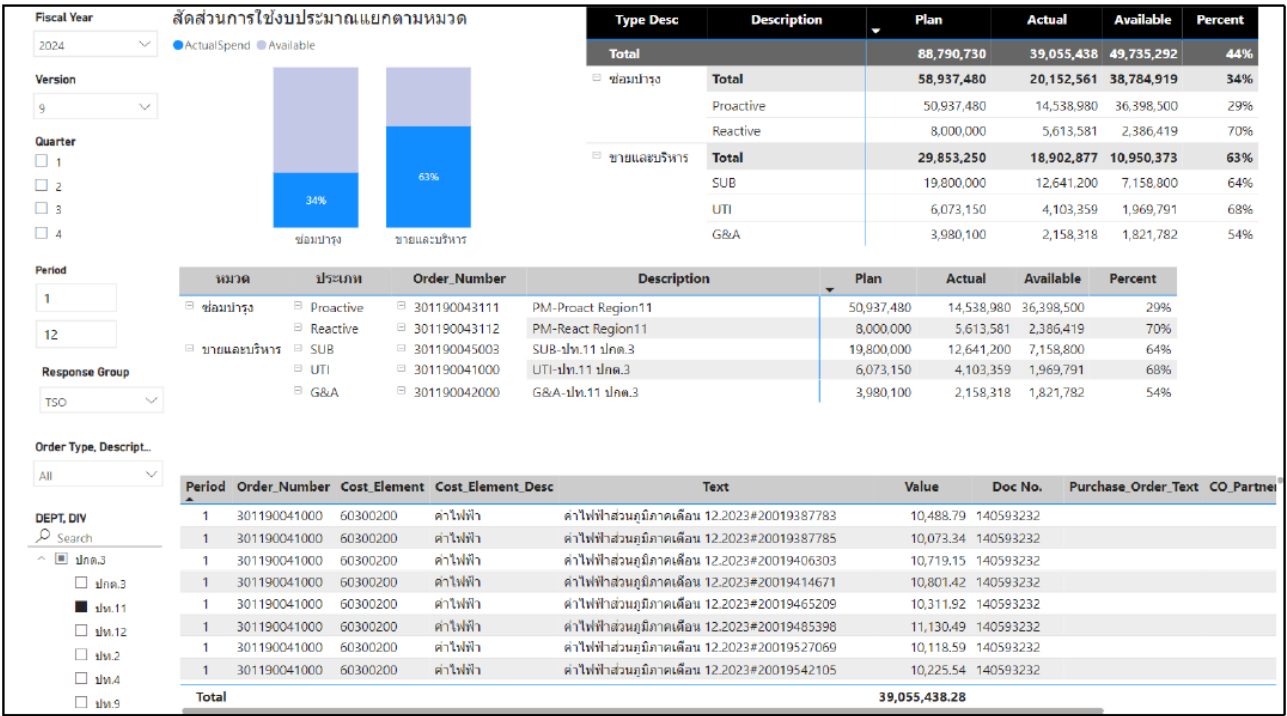
5.5 สรุปการใช้งบประมาณประจำเดือนกันยายน 2567

<u>Overall Budget 2024</u> <u>Cut 1/10/2024</u>	Budget (V.9)	Actual	%Actual	Commit	%Commit	Assigned	%Assigned	Available	%Available
CAPEX	9,936,297.02	4,102,197.02	41.28%	3,940,000.00	39.65%	8,042,197.02	80.94%	1,894,100.00	19.06%
AA-ปท.11 ปกต.3 อุปกรณ์-เครื่องจักร	1,883,797.02	1,883,797.02	100.00%	0.00	0.00%	1,883,797.02	100.00%	-	0.00%
AM-ปท.11 ปกต.3 ซ่อมบำรุง	6,342,000.00	842,000.00	13.28%	3,940,000.00	62.13%	4,782,000.00	75.40%	1,560,000.00	24.60%
AL- ค่าใช้เขตทางหลวง	1,710,500.00	1,376,400.00	80.47%	0.00	0.00%	1,376,400.00	80.47%	334,100.00	19.53%
OPEX Support	10,053,250.00	6,292,732.91	62.59%	22,500.00	0.22%	6,315,232.91	62.82%	3,738,017.09	37.18%
UTI ปท.11	6,073,150.00	4,103,358.69	67.57%	0.00	0.00%	4,103,358.69	67.57%	1,969,791.31	32.43%
G&A ปท.11	3,980,100.00	2,189,374.22	55.01%	22,500.00	0.57%	2,211,874.22	55.57%	1,768,225.78	44.43%
OPEX Consume	58,937,480.00	20,442,501.56	34.69%	24,388,174.86	41.38%	44,830,676.42	76.06%	14,106,803.58	23.94%
Proactive Maintenance -ปท.11 (PM)	50,937,480.00	14,827,980.12	29.11%	22,926,404.83	45.01%	37,754,384.95	74.12%	13,183,095.05	25.88%
Reactive Maintenance -ปท.11 (CM)	8,000,000.00	5,614,521.44	70.18%	1,461,770.03	18.27%	7,076,291.47	88.45%	923,708.53	11.55%
OPEX Sub.	19,800,000.00	12,641,200.00	64.00%	3,989,000.00	20.15%	16,630,200.00	83.99%	3,169,800.00	16.01%
SUB-ปท.11 ปกต.3 (แม่บ้าน/รปภ)	19,800,000.00	12,641,200.00	63.84%	3,989,000.00	20.15%	16,630,200.00	83.99%	3,169,800.00	16.01%
Overall Budget	98,727,027.02	43,478,631.49	44.04%	32,339,674.86	32.76%	75,818,306.35	76.80%	22,908,720.67	23.20%



Proactive Maintenance -ปท.11 (PM) เป็นไปตามแผนงานที่ตั้งไว้

Reactive Maintenance -ปท.11 (CM) เป็นไปตามแผนงานที่ตั้งไว้



- E-expense เกิน 50,000 บาท

E-EXPENSE

GLAccountText: All

YEAR: 2024

Month: 9

UnitAbbr: All

RequestStatus: All

ClearingStatus: All

EmployeeName, IONa...: All

IO Name: All

VendorName: All

Filter by Objective: Search

Filter by Remark: Search

Filter by VendorName: Search

Filter out : TotalRequest per E-expense

TotalRequest: 50,000.00 510,936.47

RequestNumber	Objective	TotalRequest	RequestStatus	ApprovedDate	IOName	ClearingNumber	EmployeeName	VendorName	ClearingStatus	InvoiceAmount	Order
0010240023-081-QR001	จัดซื้อน้ำมัน Diesel 4000 ลิตร คันยายน 67 @ WCS	145,520.00	Approved	12 Sep 24	UTI-ปท.11 ปท.3	0010240023-081-ER001		บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)	Posted	136,000.00	301190041000
0010240022-791-QR001	จัดซื้ออะไหล่เครื่องขัดอากาศ SCBA ยี่ห้อ Bauer	55,477.36	Approved	10 Sep 24	PM_Workorder	0010240022-791-ER001		บริษัท สันเดอร์โรล อินจิเนียริ่ง แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด	Posted	51,848.00	000120681353
0010240022-787-QR001	จัดจ้างตรวจบริบทเชิงไฟฟ้าและป้อนเครื่องที่ 2/2587	185,000.00	Approved	10 Sep 24	PM_Workorder	0010240022-787-ER001		บริษัท เอ็นแซฟ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	Posted	164,500.00	000120681334
0010240022-573-QR001	ทำแนวป้องกันดินเคลื่อนตัวบริเวณ ท้า RC6700 KP43+900	200,000.00	Draft								
0010240022-371-QR001	จัดซื้ออะไหล่ Engine Fire Pump สยวณ WCS	70,000.00	Approved	5 Sep 24	CM_Workorder	0010240022-371-ER001		บริษัท เวสต์เทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Posted	63,000.00	000110287267
0010240021-995-QR001	จัดจ้างซ่อมแซมคานาข่ายกันนก GTC Shelter WCS	98,700.00	Approved	2 Sep 24							

5.6 ผลการตรวจติดตามระบบบริหารงานและดำเนินงาน QSHE จากภายในและภายนอก ทุกระบบ

ผลตรวจติดตามระบบบริหารงานและการดำเนินงาน QSHE จากผู้ตรวจติดตามภายในและภายนอก เช่น Internal & External Audit, TPM, Safety, Security, Emergency Exercise

รายละเอียดงาน	ผลการปฏิบัติ	Remark
ระบบ ISO	เตรียมรับการตรวจประเมินติดตามภายในปีถัดไป	

มติที่ประชุม: รับทราบ

- **External Audit** ประเด็นข้อมูล SSHE, GHG
ไม่มีประเด็นค้าง
- **External Audit** วาระรับการประเมินพื้นที่ (ถ้ามี)
ไม่มีประเด็นค้าง
- **Internal Audit**
แจ้งใน Slide วาระ 4 แล้ว คงค้าง 1 รายการ

- รายงาน NCR จากปี 2566-2567

ALL non-conform in Division

Accident / Nearmiss /

NCR

 / SAP-Malfunction / SubStandard

Year

2024

Month

All

ReportDiv

All

Maintype

Multiple selections

SubType

All

User

All

FollowUp

All

Topic

Search

Count...	ID	Topic	Maintype	Event_Date	Status	RespondUnit	User
1	ปท.11 ปทค.3-NC-032642024	ผลการตรวจวัดแสงสว่างที่สถานีเพิ่มความดันก๊าซธรรมชาติรังน้อยและสถานีก๊าซไม่ผ่านตามกฎหมาย	3.NCR	9/10/2024 12:00:00 AM	อยู่ระหว่างการแก้ไข/ป้องกัน	ปท.11 ปทค.3	
1	ปท.11 ปทค.3-NC-025932024	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำอุปโภค ครั้งที่ 1/2567 ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามมาตรฐาน	3.NCR	7/11/2024 12:00:00 AM	ปิดรายงาน	ผ.ปท.11-3	
1	ปท.11 ปทค.3-NC-014132024	พบการจัดทำแผนการยก (Lifting Plan) ไม่สอดคล้องตามกฎกระทรวง	3.NCR	4/18/2024 12:00:00 AM	ปิดรายงาน	ปท.11 ปทค.3	

3

- รายงาน Substandard ในระบบ ESS

ALL non-conform in Division Accident / Nearmiss / NCR / SAP-Malfunction / SubStandard							Year	Month	ReportDiv
							2024	All	All

Substandard									
ขยายทั้งหมด ย่อทั้งหมด									
หน่วยงาน	จำนวนพนักงาน (คน)	จำนวนรายงานทั้งหมด	สัดส่วนจำนวนรายงานต่อพนักงาน (%)	จำนวนรายงานที่ผู้บังคับบัญชายังไม่พิจารณา	จำนวนรายการที่ต้องแก้ไขทั้งหมด	จำนวนรายการแก้ไขที่ยังไม่บันทึกผลการแก้ไข	จำนวนรายการแก้ไขที่ยังไม่บันทึกผลการแก้ไข และเลยกำหนด	จำนวนรายการแก้ไขแล้วเสร็จ	สัดส่วนรายการแก้ไขแล้วเสร็จ (%)
▼ ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 (ปท.11 Unit 3)	24	27	112.50 %	4	26	0	0	26	0.00 %
แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์ (ผ.ปท.11-1)	6	2	33.33 %	1	2	0	0	2	0.00 %
หน่วยปฏิบัติการและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือวัดและสถานีเพิ่มความดันก๊าซ (ปท.11-2)	14	21	150.00 %	2	20	0	0	20	0.00 %
แผนกบริหารศูนย์ปฏิบัติการเขต 11 (ผ.ปท.11-3)	2	3	150.00 %	1	3	0	0	3	0.00 %

- MOC

ลำดับ	เลข MOC	ชื่อโครงการ	step current	สถานะปัจจุบัน	วันที่เริ่มใช้งาน (สำหรับงานถาวร) / วันที่เลิกใช้งาน (สำหรับชั่วคราว)	สถานะ	StepType	ประเภทการปรับปรุง	Permanent / Temporary	พื้นที่	ผู้ขอ	หน่วยงานผู้ขอ
3	IN-089-2024	ยกเลิกใช้งานอุปกรณ์ Air Compressor Unit 8 สถานี WCS	MOC3	ผู้ขอเตรียมเรื่อง	30/12/67	On time	3 Steps	Modify	Permanent	Region11		ปท.11
4	IN-021-2021	ปรับปรุงแก้ไขท่อทรัดด้วยสแตนเลสตามคู่มือ AN1 และ AN2	MOC3	ผู้ขอเตรียมเรื่อง	1/11/67	On time	3 Steps	Modify	Permanent	Region11		ปท.11
5	IN-118-2023	เปลี่ยนกล่อง CCTV ชนิด Explosion Proof เป็น Non Explosion Proof จำนวน 1 จุด ที่ WCS	MOC2	ผู้ขอเตรียมเรื่อง	1/1/68	On time	3 Steps	Modify	Permanent	Region11		ปท.11
8	IN-129-2023	เปลี่ยนกล่อง CCTV ชนิด Explosion Proof เป็น Non Explosion Proof ภายใน Block Valve AN1 AN2 AN4 AN5 AN6(ชั่วคราว) AN7	MOC2	ผู้ขอเตรียมเรื่อง	31/1/68	On time	3 Steps	Modify	Permanent	Region11		ปท.11
12	IN-152-2021	โครงการพัฒนาคัดแบบเทคโนโลยีกักเก็บพลังงานไฟฟ้าสำหรับ สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ	Extend	ขอข้อมูลสำหรับเปิดโครงการ	31/12/67	On time	3 Steps	Modify	3 Steps Temporary	Region11		ปท.11
13	IN-066-2024	เปลี่ยน Battery ที่สถานี NVG 3 สถานี ได้แก่ NGV_VBPN , NGV_SVC1, NGV_PNG	MOC3	ผู้ขอเตรียมเรื่อง	31/12/67	On time	3 Steps	Modify	Permanent	Region11		ปท.11
14	IN-062-2024	ปรับปรุงระบบสำรองไฟใหม่ ซึ่งเดิมใช้ระบบ UPS และ Battery สำหรับสำรองไฟฟ้าที่ NGV_CY โดยปรับปรุงระบบสำรองไฟใหม่เป็น Battery Charger และ Battery	MOC3	ผู้ขอเตรียมเรื่อง	31/12/67	On time	3 Steps	Modify	Permanent	Region11		ปท.11
18	IN-163-2024	ย้าย Actuator HOV-001 มาใช้แทนที่ HOV-603 เพื่อลดเวลาในการเปิดปิด ไฟ เป็นไปตาม Guideline รอ.	MOC2	ผู้ขอเตรียมเรื่อง	1/11/67	On time	3 Steps	Modify	Permanent	Region11		ปท.11
19	IN-166-2024	Replace Work Station & Software Update สถานี WNC4	MOC2	ผู้ขอเตรียมเรื่อง	1/9/68	On time	3 Steps	Modify	Permanent	Region11		ปท.11

- PIC/Innovation

- PIC ปี 2567 ส่งผลการดำเนินงานแล้ว 2 เรื่อง อยู่ในขั้นตอนจัดทำ Presentation เสนอกรรมการต่อไป

5.7 ผลการตรวจวัดต่าง ๆ เช่น สิ่งแวดล้อม สุขภาพพนักงาน สภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นต้น

รายละเอียดงาน	เป้าหมาย	ติดตามผลการปฏิบัติ	Remark
การตรวจวัดสภาพแวดล้อมสถานประกอบการ(แสงสว่าง, เสียง,อากาศและความเข้มข้นของสารเคมี)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งและแก้ไขจุดที่ไม่ผ่านตามเกณฑ์	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจครั้งที่ 1 เดือน ก.พ. แล้ว (UAE) 	
การตรวจสุขภาพประจำปีและตรวจตามปัจจัยเสี่ยง	พนักงานต้องรับการตรวจสุขภาพไม่น้อยกว่า 75% และผู้ที่สัมผัสสารเคมีอันตรายต้องได้รับการตรวจสุขภาพทุกคน	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดการการตรวจคัด Slide แจ้งทราบจากทาง ผจ.ส่วน 	

5.7 งานโครงการก่อสร้างท่อเส้นที่ 5, BV 5.15 และ WNMR Mixing Station

แจ้งในวาระการดำเนินงานของ WCS ก่อนหน้า

5.8 งานบริหารความมั่นคงปลอดภัย ปท. 11 นำเสนอเดือนตุลาคม 2567 (ข้อมูลเดือนกันยายน 67)



รายงานการประชุม QSH EMC11 ประจำเดือน มิถุนายน 2567 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11



วาระที่ 1 : การดำเนินงานสำคัญตาม กฎหมาย และแผนงานที่สำคัญ ประจำเดือนมิถุนายน

รายงานผลการดำเนินงาน SSHE



การดำเนินงานสำคัญตามกฎหมาย และแผนงานที่สำคัญ ประจำเดือน มิ.ย. 67

➢ งานสำคัญส่งรายงานตามกฎหมาย

ลำดับ	รายการที่ดำเนินการ	กำหนดการแล้วเสร็จ	ดำเนินการแล้วเสร็จ	เหตุผลที่ไม่สามารถดำเนินการได้
1	ส่งรายงานการตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศ (สอ.3) วัจน้อย	-	4 มิ.ย. 67	
2	ส่งรายงานการตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศ (สอ.3) สิงห์บุรี	-	18 มิ.ย. 67	

รายงานผลการดำเนินงาน SSHE



การดำเนินงานสำคัญตามกฎหมาย และแผนงานที่สำคัญ ประจำเดือน มิ.ย. 67

งานสำคัญของ จป.

ลำดับ	รายการที่ดำเนินการ	กำหนดการแล้วเสร็จ	ดำเนินการแล้วเสร็จ	เหตุผลที่ไม่สามารถดำเนินการได้
1	ประชุม QSHEMC 11 6/67	-	4 มิ.ย. 67	
2	อบรมและชี้แจงข้อบังคับในการทำงานกฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ กฎความปลอดภัยทั่วไป ข้อควรระวังกรณีทำงานใกล้แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ข้อควรปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ข้อบังคับตามคู่มือความปลอดภัยให้กับบริษัทคู่ค้า จำนวน 35 คน	-	10,19 มิ.ย. 67	
3	ประชุม Safety Meeting ประจำเดือน มิถุนายน 2567	-	21 มิ.ย. 67	
4	สุ่มตรวจสอบงานแก้ไขที่อุดรอุดตัวสถานี BV,AN1&AN2	-	มิ.ย. 67	
5	สุ่มตรวจสอบการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัย BV,AN5,AN3,AN1,RA9	-	มิ.ย. 67	
6	ตรวจวัดแสงสว่าง ร่วมกับ น. SGS Thailand พื้นที่ BV,WCS	-	17-22 มิ.ย. 67	
7	จัดทำ Term Of Reference งานรักษาความปลอดภัย ปี 2568	-	มิ.ย. 67	Progress 95%

รายงานผลการดำเนินงาน SSHE



การดำเนินงานสำคัญตามกฎหมาย และแผนงานที่สำคัญ ประจำเดือน มิ.ย. 67

งานอื่นๆ

ลำดับ	รายการที่ดำเนินการ	กำหนดการแล้วเสร็จ	ดำเนินการแล้วเสร็จ	เหตุผลที่ไม่สามารถดำเนินการได้
1	รับการตรวจ Fitness for service By ผู้บริหารระดับสูง	-	10 มิ.ย. 67	



วาระที่ 2 : เรื่องแจ้งเพื่อทราบ/เพื่อพิจารณา ประจำเดือนมิถุนายน

รายงานผลการดำเนินงาน SSHE



เรื่องแจ้งเพื่อทราบ/เพื่อพิจารณา ประจำเดือน มิ.ย. 67

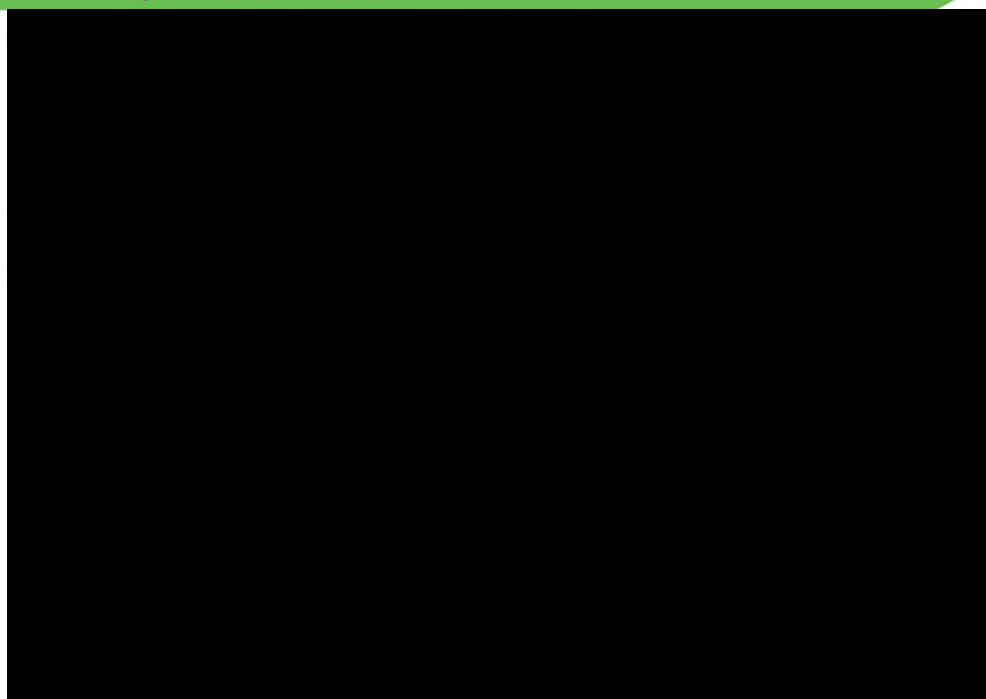
- รายงานผลการตรวจวัดแสงสว่างประจำปี 2567 พื้นที่ (Waggon Compressor Station และสถานีควบคุมความดันก๊าซ) (แบบเฉลี่ยพื้นที่)

พื้นที่	พื้นที่ตรวจวัด	มาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข
WCS	ห้องอาหารชั้น 1	300(ค่าเฉลี่ย)	91(ค่าเฉลี่ย)	ควรเปลี่ยนหลอดไฟใหม่
WCS	ห้องอาหารชั้น 2	300(ค่าเฉลี่ย)	227(ค่าเฉลี่ย)	ควรเปลี่ยนหลอดไฟใหม่หรือติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม
WCS	ห้องพยาบาล	150(ค่าต่ำสุด)	53(ค่าต่ำสุด)	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม
WCS	ห้อง Battery	100(ค่าต่ำสุด)	55(ค่าต่ำสุด)	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม
WCS	ห้อง Control Room	100(ค่าต่ำสุด)	97(ค่าต่ำสุด)	ควรเปลี่ยนหลอดไฟใหม่หรือติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม
WCS	ห้อง Document Room	150(ค่าต่ำสุด)	103(ค่าต่ำสุด)	ควรเปลี่ยนหลอดไฟใหม่หรือติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม
WCS	ห้อง PTT Office 2	150(ค่าต่ำสุด)	66(ค่าต่ำสุด)	ควรเปลี่ยนหลอดไฟใหม่หรือติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม
WCS	ห้อง HVAC Room	300(ค่าเฉลี่ย)	296(ค่าเฉลี่ย)	ควรเปลี่ยนหลอดไฟใหม่หรือติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม
WCS	ห้อง Emergency Diesel Gen	300(ค่าเฉลี่ย)	256(ค่าเฉลี่ย)	ควรเปลี่ยนหลอดไฟใหม่หรือติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม
WCS (กลางคืน)	Nitrogen Skid	300(ค่าเฉลี่ย)	181(ค่าเฉลี่ย)	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม
WCS (กลางคืน)	GTC-A	300(ค่าเฉลี่ย)	180(ค่าเฉลี่ย)	ควรเปลี่ยนหลอดไฟใหม่หรือติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม
WCS (กลางคืน)	GTC-B	300(ค่าเฉลี่ย)	113(ค่าเฉลี่ย)	ควรเปลี่ยนหลอดไฟใหม่หรือติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม
WCS (กลางคืน)	GTC-C	300(ค่าเฉลี่ย)	180(ค่าเฉลี่ย)	ควรเปลี่ยนหลอดไฟใหม่หรือติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม
WCS (กลางคืน)	After Cooler	300(ค่าเฉลี่ย)	123(ค่าเฉลี่ย)	ควรเปลี่ยนหลอดไฟใหม่หรือติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม
BV.AN12	ห้องน้ำ	100(ค่าเฉลี่ย)	65(ค่าเฉลี่ย)	ควรเปลี่ยนหลอดไฟใหม่

รายงานผลการดำเนินงาน SSHE



เรื่องแจ้งเพื่อทราบ/เพื่อพิจารณา ประจำเดือน มิ.ย. 67





วาระที่ 3 : เรื่อง Work Permit, ชั่วโมงการทำงาน และการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยต่างๆ และการแก้ไข รวมถึงสถิติอุบัติเหตุ อันตรายที่เกิดขึ้น ประจำเดือนมีนาคม

รายงานผลการดำเนินงาน SSHE

สรุป Work Permit ประจำเดือนมีนาคม



รายงานผลการดำเนินงาน SSHE

สรุปจำนวนชั่วโมงการทำงาน



รายงานผลการดำเนินงาน SSHE

สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ Accident, Substandard, Non-Conformance Report



รายงานผลการดำเนินงาน SSHE



สรุปรายการ Accident คงค้าง

เลขที่รายงาน	ชื่อเรื่อง	รหัสพนักงาน(ผู้รายงาน)	สถานะรายงาน	ระดับความรุนแรงของเหตุการณ์
พ.ปท.11-1-AC-PER-003612024	ตรวจพบ FOC ระหว่าง สถานีก๊าซฯ AN#6 และ AN#7 RC6700 KP.107+300 ขาด	530048	รอตรวจรับผลการแก้ไขป้องกัน	เล็กน้อย

รายงานผลการดำเนินงาน SSHE



สรุปรายการ Substandard คงค้าง

เลขที่รายงาน	ชื่อเรื่อง	รหัสพนักงาน(ผู้รายงาน)	สถานะรายงาน	ระดับความรุนแรงของเหตุการณ์
พ.ท.11-2-SS-009242024	พบสาย Flexible ระบบแอร์สดส่วนกลางทะเยียน 9กน4043 ชำรุด	490018	อยู่ระหว่างการทบทวนรายงาน	เล็กน้อย

รายงานผลการดำเนินงาน SSHE



สรุปรายการ Non-Conformance Report คงค้าง

เลขที่รายงาน	ชื่อเรื่อง	รหัสพนักงาน(ผู้รายงาน)	สถานะรายงาน	ระดับความรุนแรงของเหตุการณ์
ปท.11 ปท.3-NC-014132024	พบการจัดทำแผนการยก (Lifting Plan) ไม่สอดคล้องตามกฎกระทรวง	540368	อยู่ระหว่างการแก้ไขป้องกัน	เล็กน้อย



วาระที่ 4 : ความมั่นคงปลอดภัย

รายงานผลการดำเนินงาน SSHE



การดำเนินงานสำคัญตามกฎหมาย และแผนงานที่สำคัญ ประจำเดือน มิ.ย. 67

➢ การดำเนินงานด้าน Security

ลำดับ	รายการที่ดำเนินการ	กำหนดการแล้วเสร็จ	ดำเนินการแล้วเสร็จ	เหตุผลที่ไม่สามารถดำเนินการได้
1	จัดทำแผนปฏิบัติงานรักษาความปลอดภัยประจำเดือน	-	29 มิ.ย. 67	
2	ตรวจรับงานจ้างรักษาความปลอดภัย ประจำเดือน มีนาคม เมษายน	-	4 ก.ค. 67	ล่าช้าเนื่องจากใบแจ้งหนี้ผิดและ ต้องรอทางบริษัทผู้รับจ้างออก หนังสือใบลดหนี้ให้กับ ปตท.
3	ประชุมทีมงาน หัวหน้า และรองหัวหน้า ทุกวันจันทร์	-	มิ.ย.67	

วาระที่ 5 : กฎหมายใหม่/มีผลกระทบ

รายงานผลการดำเนินงาน SSHE



การดำเนินงานสำคัญตามกฎหมาย และแผนงานที่สำคัญ ประจำเดือน มิ.ย. 67

ด้วย ปว.บสต. ได้นำเสนอ TSO soln วันที่ 30 พ.ค. 67 เพื่อหารือ “แนวทางการดำเนินการระหว่างการขอรับใบอนุญาต พค.2”

จึงขออนุญาตสรุปแนวทางเบื้องต้น ดังนี้ค่ะ

- 1) ให้ทำเรื่องยื่นเอกสารล่วงหน้าก่อนใบอนุญาตหมดอายุ **ไม่น้อยกว่า 120 วัน** ตามกฎหมายกำหนด และมีการติดตามความครบถ้วนของการยื่นเอกสารกับ พพ. เป็นระยะๆ
- 2) กรณีใน **ระยะเวลา 90 วัน** ก่อนใบอนุญาตจะหมดอายุ ให้ออกหนังสือสอบถามความคืบหน้ากับ พพ. เพื่อให้ได้ **บันทึกการขอรับใบอนุญาตฯ**
- 3) หน่วยงานต้องพิจารณาให้มี **Mitigation Plan รองรับ** ในกรณีที่ใบอนุญาตหมดอายุ โดยไม่ขัดต่อข้อกำหนด



วาระที่ 6 : สุขภาพ

Task 1 โดย กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

Task 2 ไรครวัยจวัยทำงาน

ไฟดูด vs ไฟช็อต

ระวังภัยจากไฟฟ้า ช่วงหน้าฝน

ไฟช็อต

ไฟฟ้าลัดวงจร
จากจนวนสายไฟชำรุด
จนเกิดความร้อนสูง
มีโอกาสดึงไฟไหม้

ไฟดูด

ไฟฟ้ารั่วไปยังส่วนโลหะ
ของอุปกรณ์ไฟฟ้า
เมื่อสัมผัสจะเกิดกระแสไฟฟ้า
ไหลผ่านร่างกาย

อันตรายต่อร่างกาย

ช้กเกร็ง
กล้ามเนื้อ
เสียหาย

มีแผลไหม้

หายใจเร็ว
หัวใจเต้น
ผิดจังหวะ

หมดสติ
เสียชีวิต

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

สับคัตเอาต์ ตัดไฟฟ้า
รับพาผู้ป่วยออกจาก
พื้นที่ไฟฟ้ารั่ว

ห้ามสัมผัสตัวผู้ป่วย
โดยตรง ให้ใช้อุปกรณ์ที่
ไม่นำไฟฟ้า
เช่น เข็มกลัด สายยาง

หากผู้ป่วยหมดสติ
หยุดหายใจ
ควรทำ CPR ทันที

รับโทรแจ้ง
สายด่วน 1669

วิธีป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

ตรวจสอบอุปกรณ์
ไฟฟ้าและสายไฟให้อยู่
ในสภาพดีไม่ชำรุด

ห้ามสัมผัส
อุปกรณ์ไฟฟ้า
เมื่อร่างกายเปียกน้ำ

ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า
ที่มี มอก.

ติดตั้งสายดินของ
อุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อป้องกัน
ไฟฟ้าดูด ไฟฟ้าช็อตเสมอ

ที่มา : กรมควบคุมโรค, สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอ.อว.),
สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ไรครวัยจวัยทำงาน ได้ทักด้วยใคร เพียงคลิกดูรายละเอียด

วาระที่ 7 : ประเด็นติดตามจากการตรวจพื้นที่

รายงานผลการดำเนินงาน SSHE





การดำเนินงานสำคัญตามกฎหมาย และแผนงานที่สำคัญ ประจำเดือน มิ.ย. 67

ที่	พื้นที่	ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง (Comment)	การปรับปรุงแก้ไข (Improvement)	ผู้รับผิดชอบ	คาดว่าจะแล้วเสร็จ	หมายเลข Sub-NCR
1	BV AN5	Block Valve AN5 พนักงาน สปภ. หมวดเคสายาวมถูกตั้งตามมาตรฐาน  ASA STANDARD UNIFORM BOARD 		จป.		อยู่ระหว่างรายงาน
2	WCS	ป้ายเตือนความปลอดภัยเสื่อมสภาพ 		ปท.11-2, จป.		อยู่ระหว่างรายงาน

รายงานผลการดำเนินงาน SSHE



การดำเนินงานสำคัญตามกฎหมาย และแผนงานที่สำคัญ ประจำเดือน มิ.ย. 67

3	BVAN1-AN13	พบสมุดควบคุมลูกกุญแจของ BV. ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดใน P. มท. -0030 (ใช้ข้อความแนวทางการดำเนินการให้หัวหน้าและรองหัวหน้ารับทราบประจำสัปดาห์ตามบันทึกประจำวันครั้งที่ 41/66, 42/66, 43/66, 44/66, 46/66, 19/67)  	ดำเนินการแจ้งบ่อยครั้งแล้ว และจะดำเนินการออกหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้เร่งดำเนินการอีกครั้ง	จป.		อยู่ระหว่างรายงาน
4	BVAN5	พบแอลกอฮอล์หมดแล้ว แต่ยังอยู่ในตู้ยา (แจ้งในที่ประชุมประจำสัปดาห์ครั้งที่ 14/67) 	อยู่ระหว่างแก้ไขเบื้องต้น	จป.		อยู่ระหว่างรายงาน

รายงานผลการดำเนินงาน SSHE



การดำเนินงานสำคัญตามกฎหมาย และแผนงานที่สำคัญ ประจำเดือน มิ.ย. 67

5	BV AN1&AN2	บันไดทางขึ้น-ลง สถานที่ปฏิบัติงานมีสภาพไม่ปลอดภัย ถ้าผู้ปฏิบัติงานพลัดอาจได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้	BV AN1 แก้ไขแล้ว 1 ด้าน อยู่ระหว่างรอมการแก้ไขจาก BV AN2 ((ลงพื้นที่ติดตามเมื่อวันที่ 8/7/2567))	ผ.ปท.11-1 จป.		
						

วาระที่ 8 : อื่นๆ

ไม่มี

6. Security Activity

- ระดับการเตือนภัย **ระดับ 1**
- เหตุการณ์ที่ไม่ปกติในพื้นที่รับผิดชอบ **ไม่มี**

7. ติดตามงานจากการประชุมครั้งก่อน

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
1		

8.งานที่มอบหมายในการประชุม

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ

9. สุขภาพ อนามัย

แจ้งทราบใน Silde SSO แล้ว

10. วาระอื่นๆ

ประชุม QSHEMC ครั้งถัดไป วันที่ 3-4 กันยายน 2567 (tentative)

มติที่ประชุม - ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุมเวลา 12.15 น.

ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม	ผู้ทบทวนรายงานการประชุม