



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6
ปี 2569 (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก จ

การดำเนินงานด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6
ปี 2569 (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก จ-1

นโยบายและเป้าหมายการดำเนินงานสายงานระบบ
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ผทต. รับที่ 54 วันที่ 23 ม.ค. 69
บสค. รับที่ 29 วันที่ 23 ม.ค. 69

MEMORANDUM

ที่ / No. : ปว.บสค.15/2569

วันที่ / Date : 23 มกราคม 2569

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

เรียน/To : ผทต. ผ่าน ผจ.บสค.

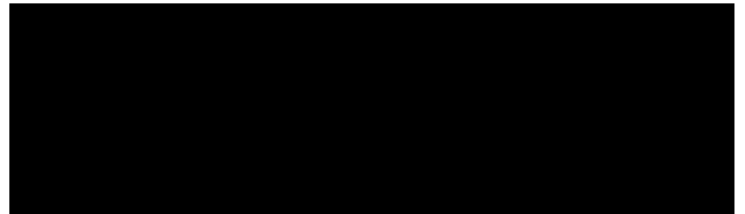
สำเนา/CC :

เรื่อง/Subject : เพื่อโปรดพิจารณาลงนามประกาศนโยบายและเป้าหมายการดำเนินงานสายงานระบบท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2569

ตามที่ สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ มีการทบทวนนโยบายและเป้าหมายการดำเนินงานสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2569 เพื่อให้สอดคล้องกับกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ นั้น

ในการนี้ หน่วยงาน ปว.บสค. ในฐานะหน่วยงานกลางที่รับผิดชอบระบบบริหารจัดการภาพรวม และหน่วยงาน บท.กตต. ที่รับผิดชอบงานวางแผนและบริหารระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ได้ร่วมกันพิจารณา ทบทวนและแก้ไขนโยบายและเป้าหมายการดำเนินงานสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้เหมาะสม และสอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบันเพื่อให้ ผทต. พิจารณาลงนามในเอกสารดังกล่าว และจกนำไป ประกาศใช้ สื่อความให้กับผู้บริหารและพนักงานในสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา





ประกาศ สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
เรื่อง นโยบายการดำเนินงานสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

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

1) Ensure Gas Transmission Security and Reliability

ปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกและในทะเลรวมถึงระบบอุปกรณ์ เครื่องมือวัดและระบบควบคุม ให้สามารถจัดส่งก๊าซไปยังลูกค้าให้เป็นไปตามสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและเชื่อถือได้ 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

สนับสนุนการสร้างศักยภาพของพนักงานและใช้ประโยชน์จากความเชี่ยวชาญของพนักงานในงานปฏิบัติการ และบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เป็นพื้นฐานในการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมและโอกาสทางธุรกิจ

4) Internal Work Process Management

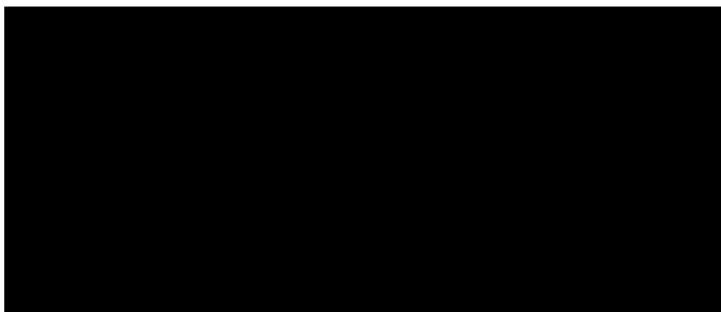
- มุ่งเน้นส่งเสริมและสร้างไว้ซึ่งระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการ การจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต เพื่อให้ธุรกิจมีความต่อเนื่อง ภายใต้ PTT Integrated Management System (PIMS) เพื่อยกระดับการดำเนินงานให้มีความเป็นเลิศด้านการปฏิบัติการ (Operational Excellence) ซึ่งได้รวบรวมมาตรฐานสากลระบบบริหารงานคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE) การบริหารความต่อเนื่องธุรกิจ และการบริหารจัดการความมั่นคงสารสนเทศ (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) มีการกำหนดบทบาทความรับผิดชอบและอำนาจในการตัดสินใจ จัดสรรทรัพยากรที่จำเป็นและวัดผลการดำเนินงาน ส่งเสริมวัฒนธรรมด้าน QSHE และสร้างระบบการควบคุมภายในของหน่วยงาน (Internal Control System) และระบบการตรวจติดตามภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้การปฏิบัติงานสอดคล้องกับกฎหมาย มาตรฐานสากลที่นำมาประยุกต์ใช้ และสอดคล้องตามหลักการ Governance Risk Compliance (GRC) ของ ปตท.

- มุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมโครงการลดหรือชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emissions)

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

เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ ผู้บริหาร บุคลากรผู้ปฏิบัติงานภายใต้การกำกับดูแลของสายงานระบบต้องใส่ใจและถือปฏิบัติตามนโยบายนี้อย่างเคร่งครัด ผ่านการติดตาม ประเมินผล ทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานหรือระบบงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืนต่อไป





ประกาศ สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

เรื่อง เป้าหมายการดำเนินงานสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2569

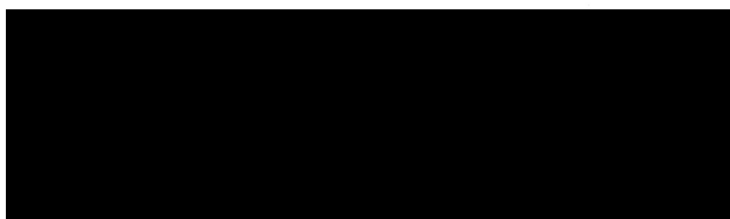
ในปี 2569 สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ มุ่งเน้นและให้ความสำคัญด้านความปลอดภัยและเชื่อถือได้ (Safety and Reliability) ของโครงข่ายระบบส่งก๊าซธรรมชาติ ควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงานภายใน (Internal Control) การสร้างวัฒนธรรมคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE Culture) และการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emissions) ของทุกกระบวนการ 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 จำนวนอุบัติเหตุด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิตระดับ PSE Tier 1 และ PSE Tier 2 และอุบัติเหตุที่ทำให้เกิด การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติในพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ 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 ดำเนินการโครงการลดหรือขจัดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในหน่วยงานระดับฝ่ายอย่างน้อย 1 โครงการ และผลลัพธ์เป็นไปตามเป้าหมาย
- 1.8 ดำเนินการตามแผน โครงการส่งเสริมพฤติกรรมด้านความปลอดภัย (Safety Culture) 100% เพื่อช่วยลดจำนวนสถิติอุบัติเหตุ
- 1.9 ดำเนินการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงานภายใน (Internal Control and Check & Balance) มุ่งเน้นการดำเนินการตามแผนจัดการความเสี่ยง แผนการทบทวนกระบวนการสำคัญ และแผนการแก้ไขข้อบกพร่องจากการตรวจประเมิน 100% เพื่อมุ่งสู่ Operation Excellence
- 1.10 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 ปฏิบัติการขนส่งและบำรุงรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานการให้บริการ ฯ





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าเรือในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6
ปี 2569 (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก จ-2

แผนการดำเนินงานระบบคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

MEMORANDUM

ที่ / No. : ปว.บสค.14/2569

วันที่ / Date : 21 มกราคม 2569

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

เรียน / To : ผตด., ผจ.ปคต.1, ผจ.ปคต.2, ผจ.ปคต.3, ผจ.ปคต., ผจ.วรด., ผจ.บคต., ผจ.กคต., ผจ.บสค., ผจ.สทต.,
ผจ.บค., ผจ.คป., ผจ.คภ., ผจ.ปร., ผจ.วท., ผจ.รธ., ผจ.รท., ผจ.พศ., ผจ.รค., ผจ.บท., ผจ.บส., ผจ.พต.,
ผจ.บล., ผจ.จป., ผจ.ผ.จป., ผจ.ทผ., ผจ.สส., ผจ.ษอ., ผจ.ษท., 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.ปฟ.

สำเนา / CC :

เรื่อง / Subject : ขอนำส่งแผนงาน QSHE ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2569

ตามที่ ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ (ปว.บสค.) ได้จัดทำ
แผนงาน QSHE ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2569 จำนวน 23 แผนงาน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

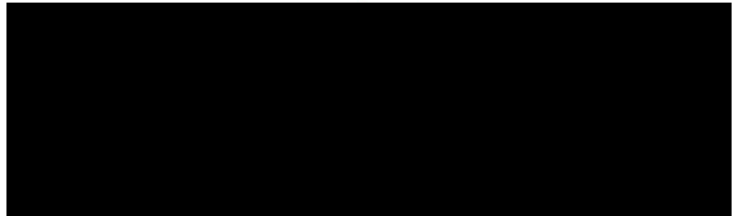
1. แผนงานตรวจติดตามภายใน (Internal Audit)
2. แผนงานตรวจติดตามภายนอก (External Audit)
3. แผนงาน QSHE Awareness
4. แผนงาน PIMS, OEMS
5. แผนงาน PIC Project
6. แผนงาน 5ส
7. แผนงาน QSHE Day
8. แผนงานการอัปเดตและประเมินความสอดคล้องกฎหมาย
9. แผนงานการซ้อมแผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Emergency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

22. แผนงาน Biodiversity

23. แผนงาน ASPIRE (AI System for Proactive Intrusion Response & Enforcement)

ในการนี้ ปว.บสต. จึงขอนำส่งแผนงาน QSHE ของสายงานระบบต่อสู้อาชญากรรมชาติ ประจำปี 2569 (ตามเอกสารแนบ) เพื่อประกาศใช้ในสายงานระบบต่อสู้อาชญากรรมชาติ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมหรือมีข้อสงสัยประการใด กรุณาติดต่อนายวิศ ไพศาลธนากิจ (660090) พนักงานบริหารระบบคุณภาพ หน่วยงาน ปว.บสต. โทร.35394 หรือ 086-8328917

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ																รหัสแผนงาน		ปว.บสต.-0001											
ชื่อแผนงาน		แผนงาน QSHE ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2569																											
วัตถุประสงค์ของแผนงาน		เพื่อให้มีการกำหนด ปฏิบัติและติดตามการดำเนินงานด้าน QSHE ให้บรรลุ วัตถุประสงค์และเป้าหมายสอดคล้องกับกลยุทธ์ ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ						ตอบสนองวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์เรื่อง						1. Ensure Pipeline Reliability & Security 2. Create New Value in Business Development 3. Behave Digitized & Competent															
เป้าหมาย (KPI Level 5)		ตาม QSHE KPI ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ																											
งบประมาณ		บาท		ประเภทของแผนงาน ☒ Master Plan ☐ Action Plan						ระดับการติดตาม ☒ ผจ.ส่วน ☐ ผจ.ฝ่าย ☐ ผทต.																			
																จำนวนหน้า		9											
																ประกาศใช้ครั้งที่		1											
																วันที่จัดทำแผนงาน		16 มกราคม 2569											
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. การตรวจติดตามภายใน (Internal Audit)																													
1.1	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 1 (ปทต.1)			แผนงาน	[ปท.1] 26		[6.9 - 11] [ปฝ.] 4 - 5		[ปท.1]						[22 - 24] [ปท.10]		[5 - 7] [ปท.3]												วริศ
				ปฏิบัติ																									
1.2	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 2 (ปทต.2)			แผนงาน	[ปท.5] 19 - 21		[18 - 20] [ปท.7]		[25 - 27] [ปท.6]				[26 - 28] [ปท.8]																วริศ
				ปฏิบัติ																									
1.3	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 3 (ปทต.3)			แผนงาน	[12 - 14] [ปท.9]		[2 - 4] [ปท.2]		[30-1] [ปท.4]				[9 - 11] [ปท.12]		[20 - 22] [ปท.11]												วริศ		
				ปฏิบัติ																									
1.4	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในทะเล (ปลต.)			แผนงาน													[สส.] 20 [24 - 26] [ขอ., ขท.] [ทผ.]										วริศ		
				ปฏิบัติ											[ผ.งพ.]														
1.5	ฝ่ายบริหารและสนับสนุนสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (บสต.)			แผนงาน									[ปว.] 16 - 17 [29 - 2] 13 [จบ.]														วริศ		
				ปฏิบัติ											[บส.]														
1.6	ฝ่ายแผนและกลยุทธ์การตลาด (กตต.)			แผนงาน													[ปท.] 18 [22 - 23] [บส.]		2 [พต.]								วริศ		
				ปฏิบัติ																									
1.7	ฝ่ายบริหารและควบคุมการส่งก๊าซธรรมชาติ (บคต.)			แผนงาน					[คป.] 30 [15 - 16] [คก.]								[บค.] 3 [14 - 15] [ปร.]										วริศ		
				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		
			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
1.8	ฝ่ายบริหารสินทรัพย์และการลงทุน (สทต.)	แผนงาน														6	[สทต.]												วริศ
		ปฏิบัติ																											
1.9	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (วรด.)	แผนงาน																28	[รค.]	[วท.]	1	9	21	27	[พศ.]				วริศ
		ปฏิบัติ																											
2. การตรวจติดตามภายนอก (External Audit)																													
2.1	External Audit ระบบ ISO9001, ISO14001, ISO45001 (สรอ.)	แผนงาน						9-20	[ปท.2, ปท.5, ปท.7, ปท.9, ปฝ., ปลด., OC]																			ปว.	
		ปฏิบัติ																											
2.2	SSHE Verification by 3rd Party สุ่มเลือกพื้นที่ ปท.3	แผนงาน			28																							นักธ/มณฑึกา	
		ปฏิบัติ																											
2.3	AON Insurance (สุ่ม WCS) OC	แผนงาน					24-25																					บท./ภัทรกร	
		ปฏิบัติ																											
2.4	External Audit ISO22301:BCM (สรอ.)	แผนงาน																				30-31						ภัทรกร	
		ปฏิบัติ																											
2.5	External Audit PSM (ปฝ.)	แผนงาน																							25-27			ภัทรกร	
		ปฏิบัติ																											
2.6	EIA Award (ปท.11)	แผนงาน					6																					นักธ	
		ปฏิบัติ																											
3. QSHE Awareness																													
3.1	QSHE Awareness	แผนงาน					26-27									9												ปว.	
		ปฏิบัติ																											
4. PIMS, OEMS																													
4.1	เข้าร่วม OpEx Contest	แผนงาน																										บุษราคัม	
		ปฏิบัติ																											
4.2	เข้าร่วม OpEx Award	แผนงาน																										บุษราคัม	
		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
			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									
4.3	ประชุม OEMS ไตรมาสละ 1 ครั้ง	แผนงาน				5							29							10												6											บุษราคัม								
		ปฏิบัติ																																																	
5. PIC Project																																																			
5.1	ประกวด PTT PIC Award 2026 รอบเอกสารวันที่ 16 - 18 ธ.ค. 68 และ รอบนำเสนอ วันที่ 12 -14 ม.ค. 69 และ วันที่ 23 ม.ค. 69	แผนงาน				12-14, 23																																					ปัญจพาน์								
		ปฏิบัติ																																																	
5.2	PIC Loss and Gain Workshop (จัดดำเนินการ 1 วัน ภายในต้นเดือน ส.ค. 69)	แผนงาน																																									ปัญจพาน์								
		ปฏิบัติ																																																	
5.3	ลงทะเบียนโครงการ PIC ของหน่วยงานสำหรับ QSHE KPI (ภายใน 30 เม.ย. 69)	แผนงาน																																									ปัญจพาน์								
		ปฏิบัติ																																																	
5.4	รายงานผลการดำเนินงาน PIC ของหน่วยงานสำหรับ QSHE KPI (ภายในวันที่ 30 ก.ย. 69)	แผนงาน																																										ปัญจพาน์							
		ปฏิบัติ																																																	
5.5	TSO Award Contest 2026 (ภายในวันที่ ส.ค. 69)	แผนงาน																																										ปัญจพาน์							
		ปฏิบัติ																																																	
5.6	ลงทะเบียนโครงการเพื่อส่งเข้าประกวด PTT PIC Award 2027 (ภายในวันที่ ธ.ค. 69)	แผนงาน																																										ปัญจพาน์							
		ปฏิบัติ																																																	
5.7	PIC Award 2027 รอบเอกสาร (ภายในวันที่ ธ.ค. 69)	แผนงาน																																										ปัญจพาน์							
		ปฏิบัติ																																																	
6. 5ส																																																			
6.1	Big Cleaning Day	แผนงาน																																										ปัญจพาน์							
		ปฏิบัติ																																																	
6.2	ตรวจประเมินพื้นที่ 5ส โดยระดับ ผจ.ฝ่าย จำนวน 2 ครั้ง/ปี (ภายในวันที่ 30 ก.ย. 69)	แผนงาน																																										ปัญจพาน์							
		ปฏิบัติ																																																	
7. QSHE Day																																																			
7.1	QSHE Day	แผนงาน																																										ทีม S							
		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
			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		
8. การอัปเดตและประเมินความสอดคล้องกฎหมาย															
8.1	อัปเดตกฎหมายใหม่รายเดือน	แผนงาน													ปัญจพาณิชย์
		ปฏิบัติ													
8.2	ประเมินความสอดคล้องกฎหมายหน่วยงาน รอบที่ 2/68 : กรกฎาคม - ธันวาคม 68 ประเมินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 15 ก.พ. 69 รอบที่ 1/69 : มกราคม - มิถุนายน 69 ประเมินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 15 ส.ค. 69	แผนงาน	รอบ 2/68						รอบ 1/69						ปัญจพาณิชย์
		ปฏิบัติ													
8.3	นำส่งกฎหมายใหม่รายเดือนให้ กมญ. (ภายในวันที่ 15 ของสองเดือนถัดไป)	แผนงาน			กม. 01/69	กม. 02/69	กม. 03/69	กม. 04/69	กม. 05/69	กม. 06/69	กม. 07/69	กม. 08/69	กม. 09/69	กม. 10/69	ปัญจพาณิชย์
		ปฏิบัติ													
8.4	นำส่งรายงานสรุปความสอดคล้องกฎหมายประจำปีให้ กมญ. รอบที่ 2/68 : กรกฎาคม - ธันวาคม ส่งภายใน มี.ค. 69 รอบที่ 1/69 : มกราคม - มิถุนายน ส่งภายใน ก.ย. 69	แผนงาน		รอบ 2/68						รอบ 1/69					ปัญจพาณิชย์
		ปฏิบัติ													
9. การซ้อมแผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Emergency Exercise)															
9.1	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 1 (ปกติ.1) ปท.3 เปิดศูนย์ EMC-TSO ห้องเรียนรู้ 1 , เขตอื่นๆ เปิดศูนย์ผ่าน MS Teams	แผนงาน							[ปท.1] 3	[ปท.10] 4	[ปท.] 4		[ปท.3] 21		ทวิศักดิ์
		ปฏิบัติ													
9.2	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 2 (ปกติ.2) ปท.5 เปิดศูนย์ EMC-TSO ห้องเรียนรู้ 1, เขตอื่นๆ เปิดศูนย์ผ่าน MS Teams	แผนงาน						[ปท.8] 12 26	[ปท.6]		[ปท.7] 27		8 [ปท.5]		ทวิศักดิ์
		ปฏิบัติ													
9.3	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 3 (ปกติ.3) ปท.2 เปิดศูนย์ EMC-TSO ห้องเรียนรู้ 1, เขตอื่นๆ เปิดศูนย์ผ่าน MS Teams	แผนงาน							[ปท.2] 10	[ปท.11] 11	[ปท.9] 17 23	2	[ปท.4]		ทวิศักดิ์
		ปฏิบัติ										[ปท.12]			
9.4	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในทะเล (ปลด.) เปิดศูนย์ EMC-TSO ห้องเรียนรู้ 1	แผนงาน											[ปลด.] 4		ทวิศักดิ์
		ปฏิบัติ													
10. การซ้อมแผนฉุกเฉินกับหน่วยงานภายนอกสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ															
10.1	ซ้อมแผน BCM กลุ่ม ปตท.	แผนงาน													ภัทรกร
		ปฏิบัติ													
10.2	ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับกระทรวงพลังงาน (Surprise Exercise)	แผนงาน													ภัทรกร
		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				
			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						
11. การซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามกฎหมายฯ (Fire Drill Exercise) ที่สำนักงาน (Office) และสถานีเพิ่มความดันก๊าซฯ (Compressor Station) ศูนย์ปฏิบัติการทุกพื้นที่																			
11.1	ฝ่ายบริหารและสนับสนุนสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (บสต.)	แผนงาน					[DC, ปท.1]	29							ทวีศักดิ์				
		ปฏิบัติ																	
11.2	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 1 (ปทต.1)	แผนงาน							[ปท.10.]	3	[ปฝ.]	2	[ปท.3.]	20	ทวีศักดิ์				
		ปฏิบัติ									[ปท.5.]								
11.3	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 2 (ปทต.2)	แผนงาน					[ปท.8 ท่าม่วง]	9	18	[ปท.6 กัลปพฤกษ์]		19	25	[ปท.7.]	ทวีศักดิ์				
		ปฏิบัติ						[ปท.8 SCS]	10	25	[ปท.6 ไทรน้อย]								
11.4	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 3 (ปทต.3)	แผนงาน					[ปท.11 สิงห์บุรี]	18		[ปท.2]	8		10	[ปท.9]	16	22	30	[ปท.4.]	ทวีศักดิ์
		ปฏิบัติ																	
12. Safety Culture Program																			
12.1	PSM Implementation WCS ปท.11	แผนงาน						6	8						ภัทรกร				
		ปฏิบัติ																	
12.2	Bow Tie Barrier validation	แผนงาน					[ปลต.]	28	30		[ปท.5]	15	16		ภัทรกร				
		ปฏิบัติ																	
13. การประเมิน Risk / Envi. Aspect / Security Risk และ BIA																			
13.1	Risk Assessment (ภายใน 31 ส.ค. 69)	แผนงาน													ภัทรกร				
		ปฏิบัติ																	
13.2	Environmental Aspect Assessment (ภายใน 31 ส.ค. 69)	แผนงาน													นภั				
		ปฏิบัติ																	
13.3	Security Risk Assessment (ภายใน 31 ส.ค. 69)	แผนงาน													ทวีศักดิ์				
		ปฏิบัติ																	
13.4	BIA Evaluation (BCM) (ภายใน 30 เม.ย. 69)	แผนงาน													ภัทรกร				
		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	
			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			
14. การรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (SSHE Data / GHGs)																
14.1	SSHE Performance Database ไตรมาสละ 1 ครั้ง	แผนงาน														นัก
		ปฏิบัติ														
14.2	GHG ไตรมาสละ 1 ครั้ง	แผนงาน														นัก
		ปฏิบัติ														
14.3	รายงานข้อมูล Man hour	แผนงาน														มณฑิภา
		ปฏิบัติ														
15. รายงาน EIA/ER Monitoring Report																
15.1	ส่งภาพถ่ายและข้อมูลเพื่อจัดทำ EIA Monitoring Report (ปีละ 2 ครั้ง)	แผนงาน														นัก
		ปฏิบัติ														
15.2	ลงพื้นที่เก็บข้อมูลและภาพถ่ายเพื่อจัดทำรายงาน ER Monitoring Report ปีละ 1 ครั้ง (และกรณีมีโครงการใหม่) โดย 3rd Party	แผนงาน														นัก
		ปฏิบัติ														
15.3	ลงพื้นที่สำรวจทัศนคติ ตามมาตรการ EIA โดย 3rd Party	แผนงาน														นัก
		ปฏิบัติ														
16. การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในการทำงาน																
16.1	ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดย 3rd Party	แผนงาน	พบทพจุด													นัก
		ปฏิบัติ														
16.2	ตรวจวัดแสงในพื้นที่ โดย จป.พื้นที่ / จัดจ้าง	แผนงาน														มณฑิภา
		ปฏิบัติ														
17. การตรวจสอบภาพประจำปีและตามปัจจัยเสี่ยง																
17.1	ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ HRA โดย จป.พื้นที่ และกำหนดรายการตรวจสอบสุขภาพปัจจัยเสี่ยง	แผนงาน														นัก
		ปฏิบัติ														
17.2	ตรวจสอบสุขภาพประจำปีและตามปัจจัยเสี่ยง (1 มิ.ย. 69 - 31 ก.ค. 69)	แผนงาน														นัก
		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
			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									
18. การอบรมด้าน QSHE (S-TN = Safety Training ภายใน ปตท.)																																																			
18.1	S-TN "Basic Fire Fighting @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน				5																																							ทวีศักดิ์						
		ปฏิบัติ																																																	
18.2	S-TN "Inspection and Testing of Fire protection system " @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน											[วันที่ 1] 27-28																																	ทวีศักดิ์					
		ปฏิบัติ																																																	
18.3	S-TN Advance Fire Fighting (OIL+GAS+CFBT) @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน																																													1-4		ทวีศักดิ์		
		ปฏิบัติ																																																	
18.4	S-TN "การดับเพลิง Solar Cell และ EV Charger" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน																																													23-24		ทวีศักดิ์		
		ปฏิบัติ																																																	
18.5	S-TN "ทบทวนบันจัน" @ ศูนย์ฝึก ปท.8 และ OC	แผนงาน				15	[วันที่ 1]							25	[วันที่ 2] OC																																		ทวีศักดิ์		
		ปฏิบัติ																																																	
18.6	S-TN "Confined Space ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือ" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน																																															ทวีศักดิ์		
		ปฏิบัติ																																																	
18.7	S-TN " ทบทวน Confined Space @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน																																															ทวีศักดิ์		
		ปฏิบัติ																																																	
18.8	S-TN " Incident Command System : ICS & On scene commander " @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน																																															ทวีศักดิ์		
		ปฏิบัติ																																																	
18.9	S-TN "Work at Height ผู้ควบคุมงาน ผู้ปฏิบัติงาน" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน																																															ทวีศักดิ์		
		ปฏิบัติ																																																	
18.10	S-TN "ความปลอดภัย Warehouse Forklift " @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน																																															ทวีศักดิ์		
		ปฏิบัติ																																																	
18.11	S-TN "Scaffolding แบบท่อ ข้อต่อ และแบบโครงสร้างสำเร็จ" @ ศูนย์ฝึก ปท.8	แผนงาน																																															ทวีศักดิ์		
		ปฏิบัติ																																																	
18.12	S-TN " CPR & AED " (พนักงานทั่วไป) @ OC	แผนงาน																																															ทวีศักดิ์		
		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	
			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		
18.13	S-TN "ระบบใบอนุญาตทำงานสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (TSO Permit to Work)" @ OC	แผนงาน							29 30							ทวีศักดิ์
	ปฏิบัติ															
18.14	S-TN "ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี (HAZMAT)" @ ศูนย์ ปท.8	แผนงาน			26 27											ทวีศักดิ์
	ปฏิบัติ															
19. การประชุมร่วมกับ จป.พื้นที่																
19.1	Safety Meeting ร่วมกับ จป.พื้นที่	แผนงาน	16	20	20	9	15	19	17	22	19	16	19	18		ทีม S
	ปฏิบัติ															
20. การประชุม CoP Safety																
20.1	ประชุม ไตรมาสละ 1 ครั้ง	แผนงาน		12				13			18			19		ภัทรกร
	ปฏิบัติ															
21. การประชุมคณะกรรมการ CEMC																
21.1	ประชุม CEMC ไตรมาสละ 1 ครั้ง	แผนงาน	23			27			23			22				นภัช
	ปฏิบัติ															
22. Biodiversity																
22.1	ประเมินความเสี่ยง ทุกพื้นที่ โดย พปล. และ ปว. (ประเมินปีละ 1 ครั้ง โดย ปว.)	แผนงาน														นภัช
	ปฏิบัติ															
22.2	ดำเนินการตามมาตรการลดความเสี่ยง	แผนงาน														นภัช
	ปฏิบัติ															
23. ASPIRE (AI System for Proactive Intrusion Response & Enforcement)																
23.1	ประชุมร่วมกับเขต	แผนงาน														มณฑิภา
	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		
			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
23.2	Site Survey & Design พื้นที่ BV (WN2, WN1, BP2, BP3, BV7, BV6, BCS, BV2.6, BVKN, BV2.5, BV2.4, BV3, BV3.5, VTP1, BV2.3, SRC1, BV4.4, BV4.5, BV5.4, BV3.6, BV3.7, BV4, BVBB, BP4, AN1, AN2, BV20, PN1, AN3, AN4, AN5, AN6, AN7, AN8, AN9, AN10, AN11, AN12, AN13, WNMS, BV40)	แผนงาน																											มณฑิภา
		ปฏิบัติ																											
23.3	ตัวแทนแต่ละเขตพิจารณา PPS & MOC	แผนงาน																											มณฑิภา
		ปฏิบัติ																											
23.4	ดำเนินการติดตั้งกล้อง AI CCTV	แผนงาน																											มณฑิภา
		ปฏิบัติ																											
23.5	Training สื่อความการใช้งาน	แผนงาน																											มณฑิภา
		ปฏิบัติ																											

แผนงาน  เปลี่ยนแปลงแผน  →  ปฏิบัติ 