



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7))

บทที่ 1

บทนำ

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

- 1) **ชื่อโครงการ** : โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7))
- 2) **สถานที่ตั้ง** : ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แสดงดังรูปที่ 1-1
- 3) **ชื่อเจ้าของโครงการ** : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
- 4) **จัดทำโดย** : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
เลขที่ 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10240

5) โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

- : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ดัชนีหนังสือที่ ทส 1010.8/4286 ลงวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2565 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แสดงดังภาคผนวก 1-1
- : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 6) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2566 ดัชนีหนังสือที่ ทส 1009.8/2254 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 6) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แสดงดังภาคผนวก 1-1
- : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 7) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 15/2566 เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ดัชนีหนังสือที่ ทส 1009.8/23754 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2566 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 7) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แสดงดังภาคผนวก 1-1
- : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 8) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 16/2567 เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ดัชนีหนังสือที่ ทส 1009.8/14754 ลงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2567 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 8) (ยังไม่มีงานก่อสร้างในรายงานฉบับนี้) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แสดงดังภาคผนวก 1-1

6) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุด

- : โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7) ฉบับที่ 7 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงในภาคผนวก 1-3

7) ช่วงเวลาที่ยังดำเนินการก่อสร้าง

- : ระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ถึงประมาณช่วงไตรมาสที่ 4 ของ พ.ศ. 2568

8) ช่วงเวลาที่ยังรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

- : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้จะเป็นการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 (ฉบับที่ 8)

1.2 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (โรงแยกก๊าซฯ ระยอง) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) เปิดดำเนินการแยกก๊าซธรรมชาติตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529 ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ลักษณะการดำเนินงานเป็นการรับก๊าซธรรมชาติมาจากแหล่งก๊าซอ่าวไทยเพื่อนำมาปรับปรุงคุณภาพหรือแยกมลสารก่อนแยกองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดให้เหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์ในภาคส่วนต่างๆ ได้อย่างคุ้มค่า เช่น แยกก๊าซมีเทนเพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าและภาคการขนส่ง แยกก๊าซฮีเทนและก๊าซโพรเพนเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมี แยกก๊าซแอลพีจีเพื่อนำไปใช้เป็นก๊าซหุงต้มในภาคครัวเรือน เป็นต้น ซึ่งในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแยกก๊าซฯ ระยอง และการดำเนินงานของโรงแยกก๊าซฯ ระยอง ที่ได้รับความเห็นชอบไว้เดิมสามารถรองรับก๊าซธรรมชาติจากแหล่งก๊าซธรรมชาติบริเวณทะเลอ่าวไทยสูงสุด 3,000 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

อย่างไรก็ตาม เนื่องจาก ปตท. มีแผนพัฒนาโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ตั้งอยู่บริเวณท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 2 ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองจึงจำเป็นต้องขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ที่จะตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และจะเริ่มเปิดดำเนินการภายในปี พ.ศ. 2569 รวมทั้งให้สอดคล้องตามแผนงานการบริหารจัดการในการนำก๊าซธรรมชาติมาผ่านกระบวนการแยกก๊าซได้เพิ่มเติม เพื่อรองรับการเสริมสร้างประสิทธิภาพการแยกก๊าซฯ และตอบสนองความต้องการผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแยกก๊าซธรรมชาติที่เพิ่มเติมได้ โรงแยกก๊าซฯ ระยองมีความต้องการผลิตภัณฑ์ก๊าซโพรเพนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น โรงแยกก๊าซฯ ระยองจึงมีแนวคิดจะปรับปรุงกระบวนการผลิตเพิ่มเติมบางส่วนเพื่อให้สามารถแยกก๊าซโพรเพนได้เพิ่มมากขึ้น โดยดำเนินงานโครงการภายใต้ชื่อ “โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7))” (โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7))

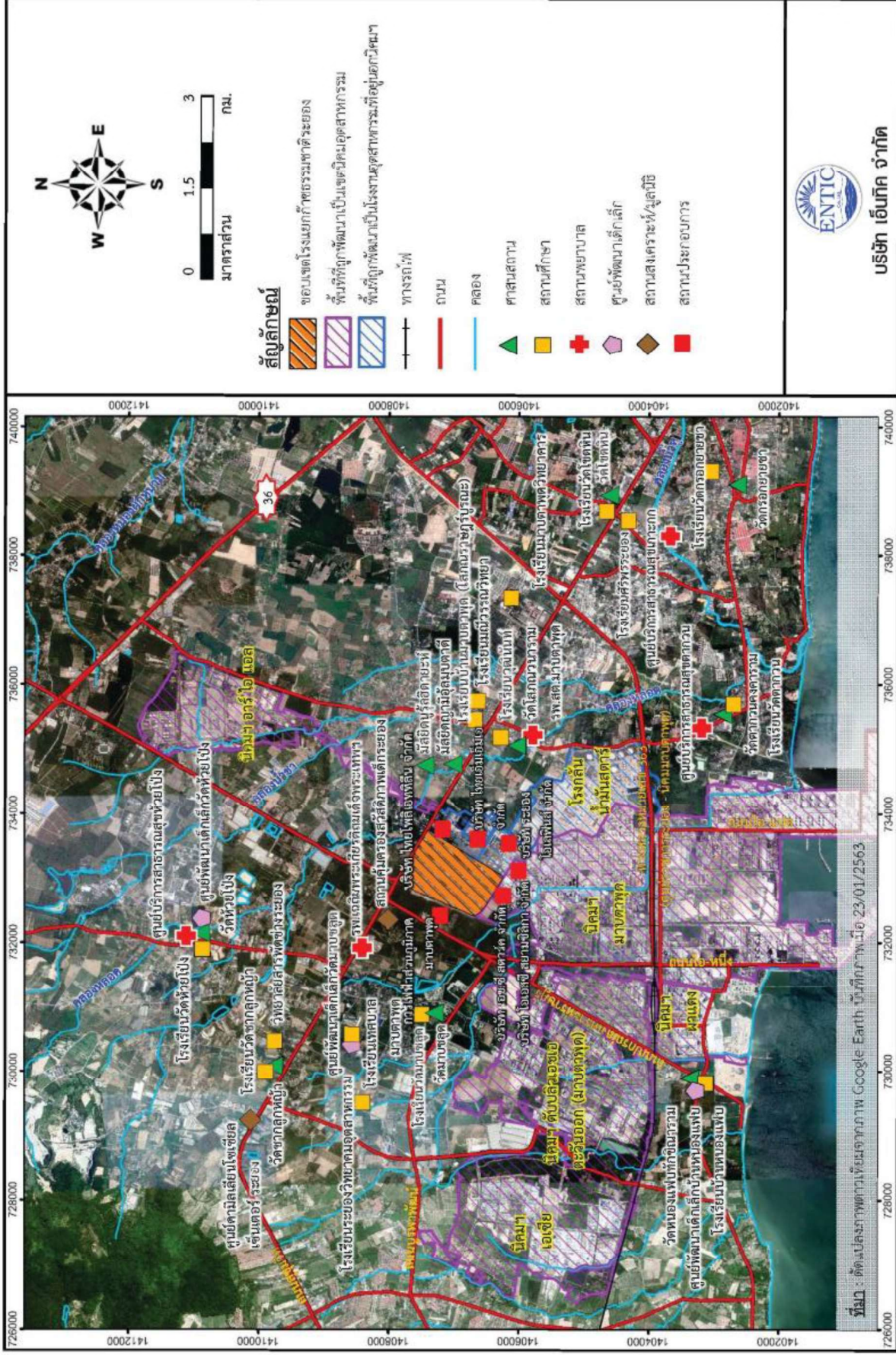
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมี แล้ว ตามรายละเอียดที่กล่าวไว้ข้างต้น โดย ปตท. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด และต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก 1-2) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 โดย ปตท. ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นทิก จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะก่อสร้าง) โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7) เป็นประจำทุก 6 เดือน

รายงานผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงเรียนประชาตริระยอง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงเรียนประชาตริระยอง (ครั้งที่ 5-7) ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 1-1 พื้นที่ศึกษาและที่ตั้งโครงการภายในพื้นที่โรงเรียนประชาตริระยอง

1.3 วัตถุประสงค์การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นการรวบรวมผลการสำรวจ ตรวจสอบวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในขณะดำเนินการก่อสร้างส่วนต่างๆ เพิ่มเติมภายในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 5-7) พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในระยะก่อสร้าง โดยมีวัตถุประสงค์หลักของการดำเนินงาน คือ

- 1) เพื่อติดตาม ตรวจสอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและมาตรการในการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SHE SPECIFICATION) ตามข้อกำหนดของ ปตท.
- 2) เพื่อตรวจวัดและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 3) เพื่อรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4) เพื่อประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการในการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SHE SPECIFICATION) ตามข้อกำหนดของ ปตท.
- 5) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 เสนอต่อ สผ. และหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง

1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7) ของ ปตท. ที่ได้นำเสนอแก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องฉบับนี้ครอบคลุมการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีกิจกรรมการติดตั้งหน่วยกำจัดกลิ่นแบบอาร์ทีโอ (Regenerative Thermal Oxidizer; RTO) และ SO₂ Scrubber กิจกรรมการติดตั้ง Regeneration Gas Compressor เพิ่มเติมจำนวน 2 ชุด กิจกรรมการติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Systems) และกิจกรรมการติดตั้งหน่วยบำบัดน้ำทิ้งด้วย โอโซน (Advanced Oxidation Process; AOPs) เพิ่มขึ้น 1 หน่วย โดยบริษัท เอ็นทิก จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ทำการรวบรวมข้อมูลเอกสารที่เกี่ยวข้องและติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์

1.5 รายละเอียดโครงการ

โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5) ประกอบด้วย 7 ส่วน (รูปที่ 1-2) รายละเอียดดังนี้

1) ถังเก็บพักโพรเพน/แอลพีจีเพิ่มเติม จำนวน 2 ถัง และก่อสร้างบ่อควบคุมระยะไกล โดยติดตั้งชุดใหม่บนพื้นที่ว่างที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ส่วนการผลิตของโรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 5 ด้านทิศเหนือเพื่อทดแทนบ่อควบคุมระยะไกลเดิม (บ่อควบคุมระยะไกลมีหน้าที่รองรับและเก็บพักก๊าซแอลพีจี/โพรเพน กรณีที่ถังแอลพีจี/โพรเพนเกิดการรั่วไหล) รวมถึงติดตั้งหน่วยควบคุมระบบรับ-จ่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมที่เป็นหน่วยเชื่อมต่อกับระบบท่อลำเลียงเพื่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 และการรับผลิตภัณฑ์จากโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7

2) Regeneration Gas Compressor เพิ่มเติม จำนวน 2 ชุด โดยติดตั้งภายในพื้นที่ส่วนการผลิตเดิมของโรงแยกก๊าซฯ หน่วย 2 และ 3 ตามลำดับ เพื่อปรับปรุงกระบวนการจัดการก๊าซเชื้อเพลิงหรือก๊าซมีเทน (Sales Gas) ที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพของหน่วยกำจัดความชื้นออกจากก๊าซธรรมชาติของโรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 2 และ 3 ซึ่งจากเดิมมีการนำก๊าซเชื้อเพลิงที่ผ่านการฟื้นฟูสภาพที่หน่วยกำจัดความชื้นไปใช้เป็นเชื้อเพลิงที่หน่วยผลิตความร้อนของโรงแยกก๊าซฯ อื่น เนื่องด้วยในบางสถานการณ์โรงแยกก๊าซฯ ระยอง มีความต้องการใช้พลังงานลดลง จึงต้องส่งก๊าซเชื้อเพลิงไปเผาทิ้ง ซึ่งส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม โครงการจึงมีแผนพัฒนาในการติดตั้งระบบ Regeneration Gas Compressor เพิ่มเติม เพื่อเพิ่มความดันก๊าซเชื้อเพลิงดังกล่าวก่อนส่งเข้าสู่ระบบท่อก๊าซเชื้อเพลิงสำหรับจำหน่ายในภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคอุตสาหกรรม และภาคขนส่ง

3) ระบบทำความเย็น (Refrigeration Systems) โดยติดตั้งเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ว่างที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ส่วนการผลิตของโรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 3 ทางด้านทิศตะวันตก เพื่อเพิ่มเติมสำหรับหน่วยนำก๊าซเหลือใช้กลับคืน (Remaining Gas Recovery Unit: RGRU) กล่าวคือ โรงแยกก๊าซฯ ระยองมีการติดตั้งหน่วยก๊าซกลับคืน (Remaining Gas Recovery Unit: RGRU) เมื่อ พ.ศ. 2559 ตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 2) ที่ได้รับความเห็นชอบเมื่อ พ.ศ. 2557 มีวัตถุประสงค์เพื่อทำหน้าที่เพิ่มความดันและกำจัดความชื้นออกจาก HP Flash Gas ที่เหลือจากหน่วยกำจัดก๊าซที่มีสภาพกรด เพื่อให้สามารถนำเข้าสู่ระบบท่อ Sales gas เพื่อนำไปจำหน่ายต่อไป อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่าก๊าซที่ผ่าน RGRU ยังมีความชื้นไม่สอดคล้องตามที่กำหนดในบางช่วง จึงมีแผนจะติดตั้งระบบ ทำความเย็นเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มเสถียรภาพของการกำจัดความชื้นออกจาก HP Flash Gas หรือเป็นการปรับปรุงคุณภาพก๊าซที่เหลือจากการผลิตเพื่อให้สามารถหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ได้มีประสิทธิภาพ

4) หน่วยหมุนเวียนพลังความร้อนเหลือทิ้งกลับคืน (Waste Heat Recovery Unit: WHRU) โดยติดตั้งชุดใหม่ทดแทนชุดเดิมของโรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 5 บนพื้นที่ว่างและพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคเดิมที่อยู่ด้านทิศเหนือของโรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 5 เนื่องจากระบบ Waste Heat Recovery Unit ชุดเดิมมีการออกแบบลักษณะการวางท่อแลกเปลี่ยนความร้อนเป็นแบบแนวตั้ง ส่งผลให้เกิดการสั่นสะเทือนจากการไหลและการแตกเสียหายได้ โครงการจึงมีการออกแบบลักษณะการวางท่อแลกเปลี่ยนความร้อนเป็นแบบแนวนอน เพื่อป้องกันปัญหาการสั่นสะเทือนจากการไหลดังกล่าว และทำให้มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงและติดตั้งปล่องระบายมลสารของ WHRU ใหม่

5) ติดตั้งหน่วยกำจัดกลิ่นแบบอาร์ทีโอ (Regenerative Thermal Oxidizer; RTO) และ SO₂ Scrubber ที่มีหน้าที่กำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่เป็นเปื้อนอยู่ในก๊าซที่มีสภาพกรดที่เกิดจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 6 และโรงแยกก๊าซฯ อื่น เพื่อให้สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโรงแยกก๊าซฯ ระยองในปัจจุบัน

6) ติดตั้งระบบประเหยนน้ำทิ้ง (Zero Liquid Discharge; ZLD) โดยติดตั้งเพิ่มเติม จำนวน 3 ชุด เพื่อปรับปรุงการจัดการน้ำเสียที่เกิดจาก RTO และ SO₂ scrubber ของโรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 5 และ 6 และโรงแยกก๊าซฯ อื่น

7) ปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่บางส่วนที่ถูกจัดสรรพื้นที่สีเขียว บริเวณริมรั้วหรือใกล้กับขอบเขตพื้นที่โรงแยกก๊าซฯ ระยองด้านทิศเหนือให้สอดคล้องการดำเนินงานจริงในปัจจุบัน

โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 6) คือ การติดตั้งหอแยกก๊าซโพรเพน (New DePropanizer Column) และระบบหล่อเย็นแบบ Air Cool เพิ่มที่ส่วนแยกผลิตภัณฑ์ จำนวน 1 หอ ภายในพื้นที่ส่วนการผลิตเดิมของโรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 3 เพื่อเพิ่มสัดส่วนการแยกก๊าซโพรเพนให้มากขึ้น และติดตั้งหน่วยบำบัดน้ำทิ้งด้วยโอโซน (Advanced Oxidation Process; AOPs) เพิ่มขึ้น 1 หน่วย ภายในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเดิมเพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าเดิม (รูปที่ 1-3)

โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 7) คือ การปรับปรุงความสูงของปล่องระบายของหน่วยหมุนเวียนพลังความร้อนเหลือทิ้งกลับคืน (Waste Heat Recovery Unit; WHRU) ชุดใหม่ ของโรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 5 (ปล่อง GTG 1&2 WHRU) ให้มีความสูงจากพื้นดิน 47.69 เมตร ซึ่งมีความสูงมากกว่าตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบไว้เดิมคือ 45 เมตร (เพิ่มขึ้น 2.69 เมตร) (รูปที่ 1-4)

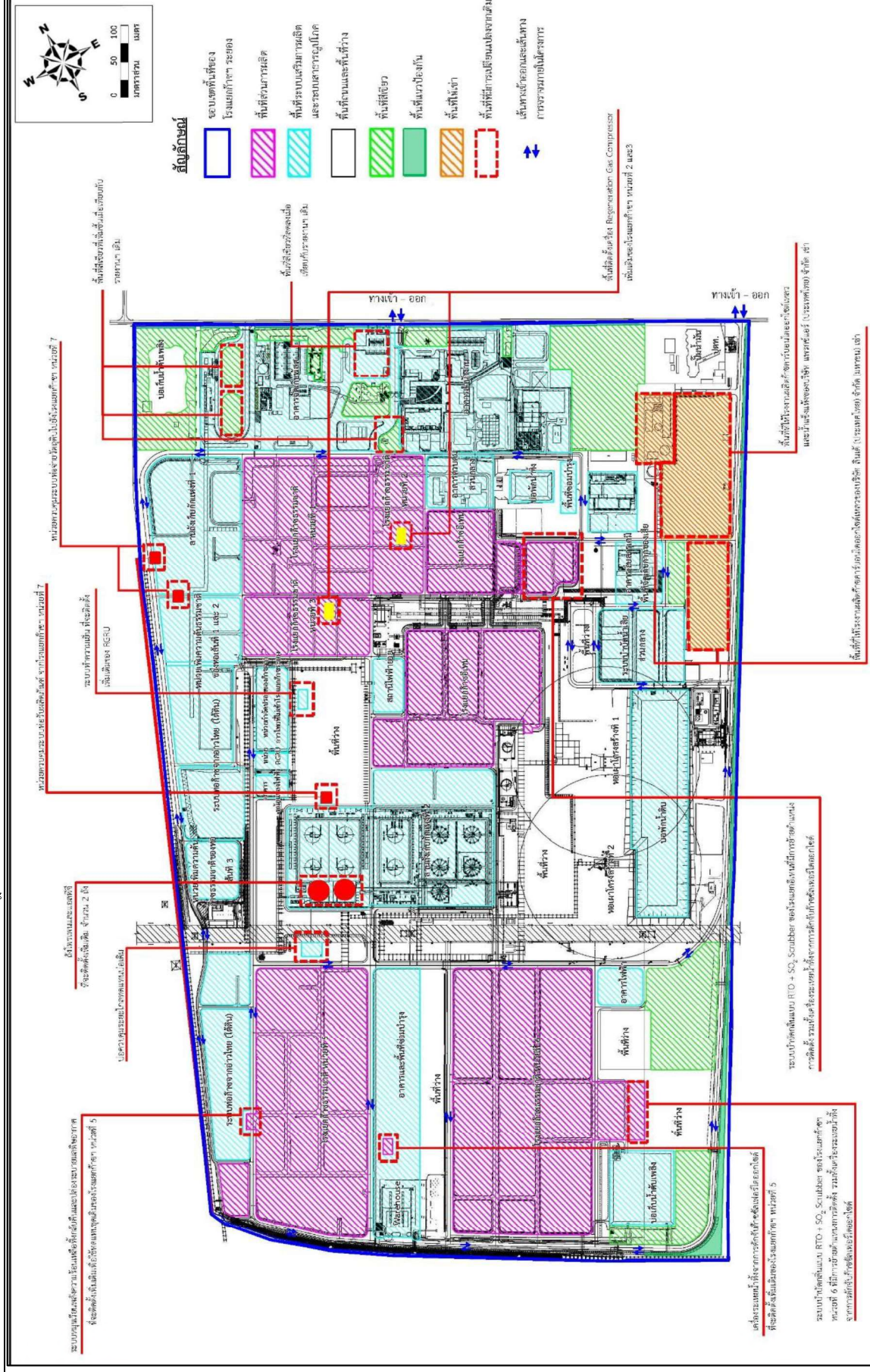
1.6 การบริหารงานก่อสร้าง

โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7) ของ ปตท. ปัจจุบันสามารถแบ่งช่วงระยะการก่อสร้างออกเป็น 9 ส่วน แสดงดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 รายละเอียดการก่อสร้างและสถานะโครงการ

| ลำดับ | รายละเอียดการก่อสร้าง | สถานะปัจจุบันของโครงการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------|---|-------------------------|---|
| 1 | ถังเก็บพักโพรเพน/แอลพีจีเพิ่มเติม จำนวน 2 ถัง และก่อสร้างบ่อควบคุมระยะไกล | ดำเนินการแล้วเสร็จ | บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) (TTCL) |
| 2 | Regeneration Gas Compressor เพิ่มเติม จำนวน 2 ชุด | ดำเนินการแล้วเสร็จ | บริษัท ไซน่า ปีโตรเลียม ไปป์ไลน์ บุโร (ประเทศไทย) จำกัด |
| 3 | ระบบทำความเย็น (Refrigeration Systems) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | |
| 4 | หน่วยหมุนเวียนพลังความร้อนเหลือทิ้งกลับคืน (Waste Heat Recovery Unit: WHRU) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | บริษัท เอส ที อาร์ อาร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด |
| 5 | ติดตั้งหน่วยกำจัดกลิ่นแบบอาร์ทีโอ (Regenerative Thermal Oxidizer; RTO) และ SO ₂ Scrubber | ดำเนินการแล้วเสร็จ | บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) (TTCL) |
| 6 | ติดตั้งระบบประเหยนน้ำทิ้ง (Zero Liquid Discharge; ZLD) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | |
| 7 | ปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่บางส่วนที่ถูกจัดสรรพื้นที่สีเขียว | ดำเนินการแล้วเสร็จ | บริษัท ปตท จำกัด (มหาชน) (PTT) |
| 8 | การติดตั้งหอแยกก๊าซโพรเพน (New DePropanizer Column) และระบบหล่อเย็นแบบ Air Cool | ดำเนินการแล้วเสร็จ | บริษัท ซี เอ แซด (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (CAZ) |
| 9 | ติดตั้งหน่วยบำบัดน้ำทิ้งด้วยโอโซน (Advanced Oxidation Process; AOPs) เพิ่มขึ้น 1 หน่วย | ดำเนินการแล้วเสร็จ | บริษัท ไซน่า ปีโตรเลียม ไปป์ไลน์ บุโร (ประเทศไทย) จำกัด |

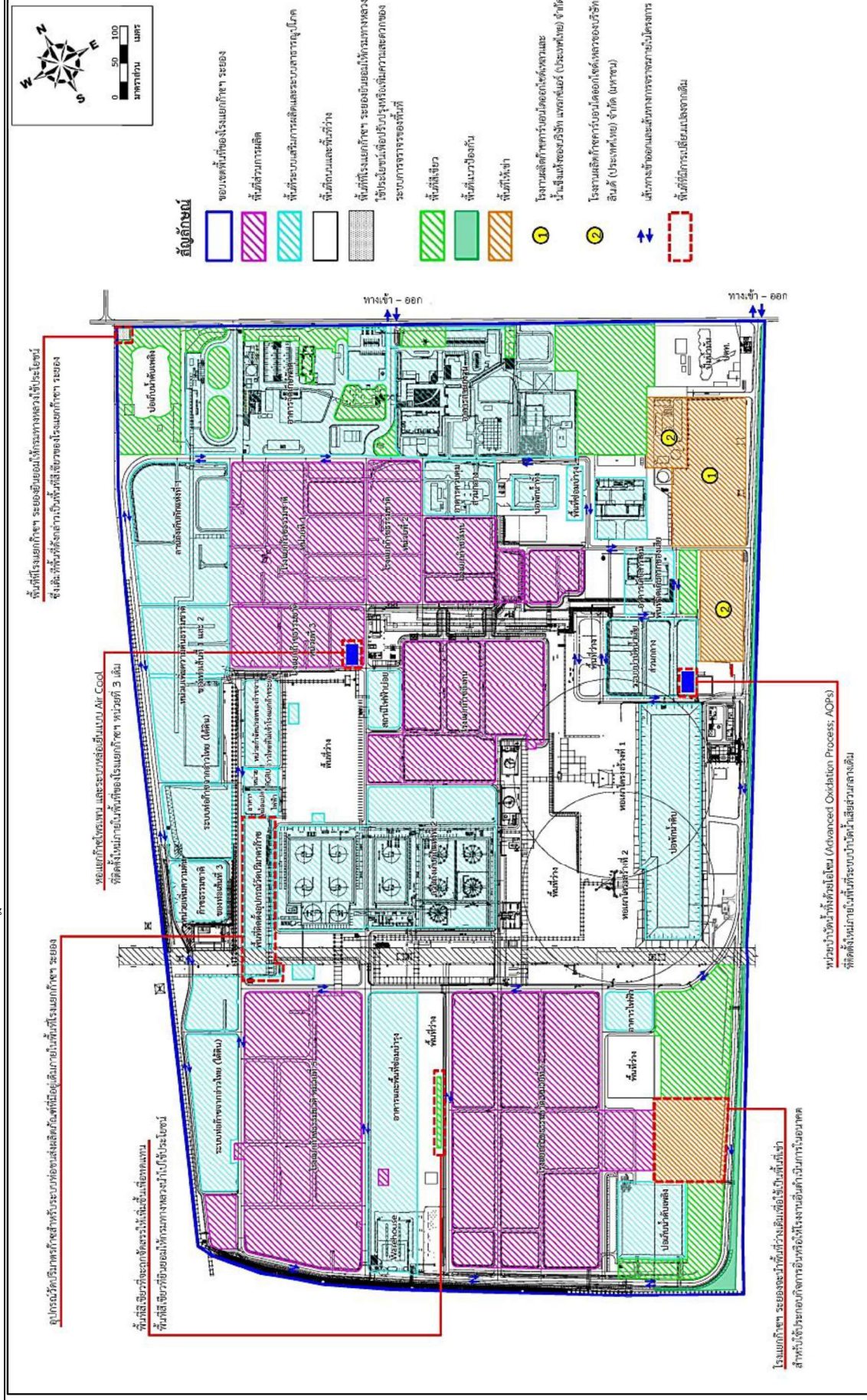
รายงานผลการปฏิบัติงานตามตัวอาชญากรรม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่ไร่แก้วกิจกรรมพิเศษ (ครั้งที่ 5-7) ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 (ปีงบประมาณก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่ไร่แก้วกิจกรรมพิเศษ (ครั้งที่ 5-7) ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 (ปีงบประมาณก่อสร้าง)



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงเรียนแยกกาชรรณชาติระยอง (ครั้งที่ 5) , ปตท. พ.ศ. 2565

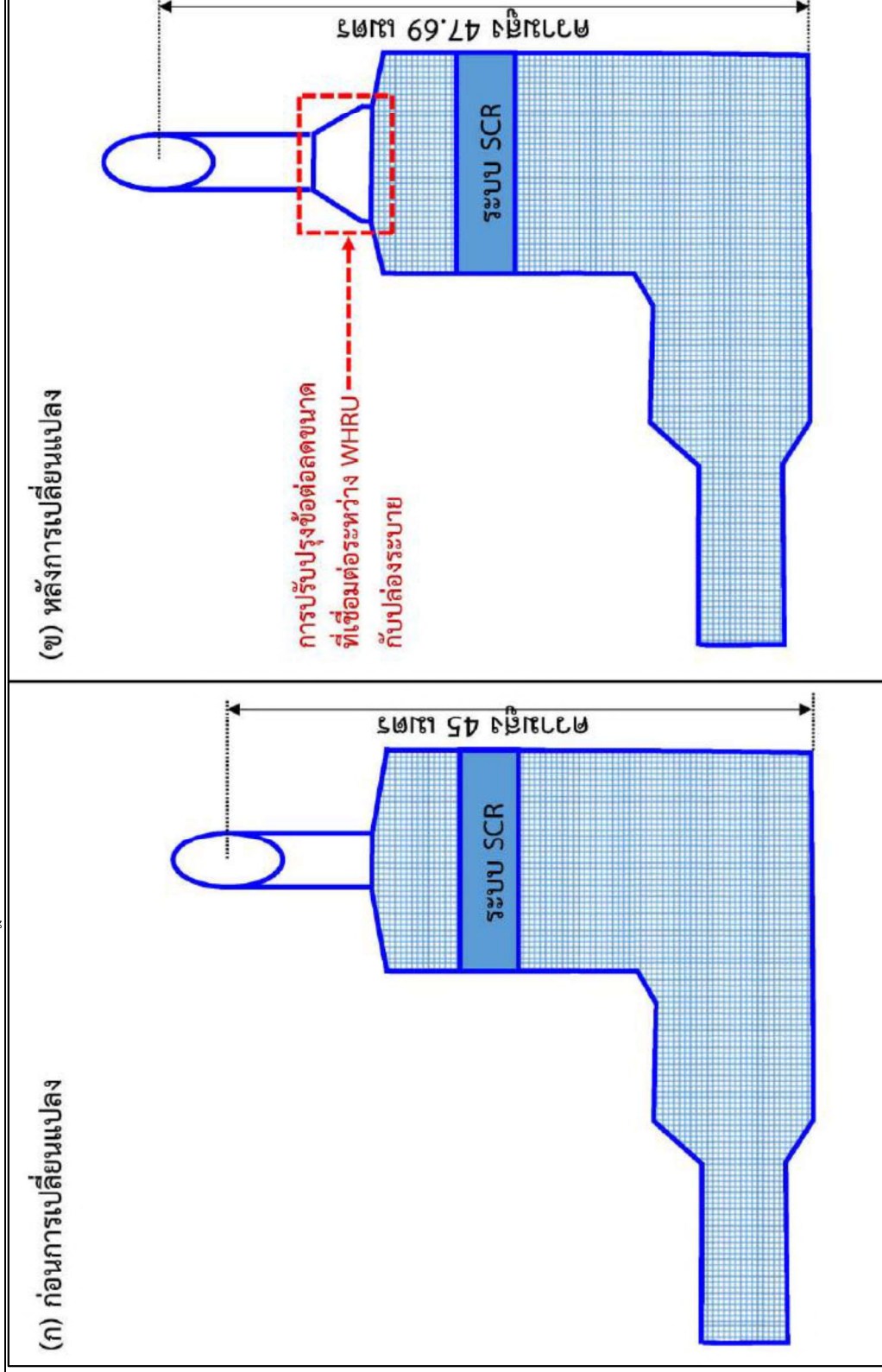
รูปที่ 1-2 ผังแสดงบริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการภายในพื้นที่ของโรงพยาบาลฯ (ครั้งที่ 5)

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ภายใต้โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7)) ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 (ปีงบประมาณก่อสร้าง)



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายสัปดาห์โครงการในรายงานการประเมินผลกระทรวงสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่เร่งแยกทางจราจรขาใต้ระยอง (ครั้งที่ 6), ปตท. พ.ศ. 2566

รูปที่ 1-3 แสดงบริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลงรายได้โครงการภายในพื้นที่ของโรงพยาบาล (รูปที่ 6)



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ (ครั้งที่ 7), ปตท. พ.ศ. 2566

รูปที่ 1-4 ลักษณะการออกแบบระบบหมุนเวียนพลังงานความร้อนทิ้งกลับคืน (WHRU) ของโรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 5 เปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง (ครั้งที่ 7)

1.7 แผนการดำเนินการตามมาตรการฯ

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7) โดยมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ดังนี้

1) มาตรการทั่วไป

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง จำนวน 8 ด้าน ได้แก่

- (1) ด้านคุณภาพอากาศ
- (2) ด้านระดับเสียง
- (3) ด้านคุณภาพน้ำ
- (4) ด้านการคมนาคมขนส่ง
- (5) ด้านการจัดการของเสีย
- (6) ด้านสภาพสังคมเศรษฐกิจ
- (7) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (8) ด้านสาธารณสุข

3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง จำนวน 6 ด้าน ได้แก่

- (1) ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- (2) ด้านเสียง
- (3) ด้านการคมนาคม
- (4) ด้านการจัดการกากของเสีย
- (5) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (6) ด้านเศรษฐกิจสังคม

รายละเอียดของมาตรการฯ ที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ แสดงดัง
ภาคผนวก 1-2

1.8 การดำเนินงานของโครงการ

แผนการก่อสร้างโครงการ จะเริ่มต้นตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ถึงประมาณช่วงไตรมาสที่ 4 ของ พ.ศ. 2568 รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งหมดประมาณ 45 เดือน (ตารางที่ 1-2) โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ที่ได้เสนอไว้ในรายงานฉบับนี้ สามารถสรุปการดำเนินงานของโครงการกิจกรรมหลักๆ ที่ผ่านมาได้ ดังต่อไปนี้

- กิจกรรมการติดตั้งหน่วยกำจัดกลิ่นแบบอาร์ทีโอ (Regenerative Thermal Oxidizer; RTO) และ SO₂ Scrubber
- กิจกรรมการติดตั้ง Regeneration Gas Compressor เพิ่มเติม จำนวน 2 ชุด
- กิจกรรมการติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Systems)
- กิจกรรมการติดตั้งหน่วยบำบัดน้ำทิ้งด้วยโอโซน (Advanced Oxidation Process; AOPs) เพิ่มขึ้น 1 หน่วย

ทั้งนี้ ภาพตัวอย่างกิจกรรมของโครงการในระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 แสดงดังรูปที่ 1-5 ถึง รูปที่ 1-10

ตารางที่ 1-2 แผนระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง (Time Frame) โครงการภายในพื้นที่เชิงนิเวศเกษตรเชิงท่องเที่ยว (ครั้งที่ 5-7)

| กิจกรรมหลักของโครงการ | ระยะเวลา | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|-----------|-------------------------|
| | พ.ศ. 2565 | | | | พ.ศ. 2566 | | | | พ.ศ. 2567 | | | | พ.ศ. 2568 | | | |
| | ม.ย.-มิ.ย. | ก.ค.-ก.ย. | ต.ค.-ธ.ค. | ม.ค.-มี.ค. | เม.ย.-มิ.ย. | ก.ค.-ก.ย. | ต.ค.-ธ.ค. | ม.ค.-มี.ค. | เม.ย.-มิ.ย. | ก.ค.-ก.ย. | ต.ค.-ธ.ค. | ม.ค.-มี.ค. | เม.ย.-มิ.ย. | ก.ค.-ก.ย. | ต.ค.-ธ.ค. | พ.ศ. 2569 ม.ค.-มี.ค. |
| 1. - กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการและขอเสนอพื้นที่ (ก่อนเริ่มก่อสร้าง) | ↔ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการและขอเสนอพื้นที่ (ช่วงก่อสร้าง) | ↔ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. กิจกรรมสำรวจพื้นที่ (Site Survey) | ↔ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. กิจกรรมการขอรับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Clearing & Grading) | ↔ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. กิจกรรมการตัดไม้และกำจัดวัชพืช/กำจัดวัชพืชเพิ่มเติม จำนวน 2 ถึง | ↔ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. กิจกรรมการก่อสร้างอาคารและอาคารประกอบ | ↔ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. กิจกรรมการติดตั้ง Regeneration Gas Compressor เพิ่มเติม จำนวน 2 ชุด | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. กิจกรรมการติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Systems) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. กิจกรรมการปรับปรุงระบบหมุนเวียนพลังงานความร้อนที่ถังเก็บ (Waste Heat Recovery Unit: WHRU) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. กิจกรรมการติดตั้งหน่วยบำบัดก๊าซพิษ (Regenerative Thermal Oxidizer: RTO) และ SO ₂ Scrubber | ↔ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. กิจกรรมการติดตั้งระบบแยกน้ำทิ้งจากอาคารเข้ากับซีลเลอร์ไดออกไซด์ (Zero Liquid Discharge: ZLD) | ↔ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. กิจกรรมการปรับปรุงการใช้ประโยชน์ที่ดินในส่วนที่ปลูกพืชไร่ที่เสียหาย | ↔ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. กิจกรรมการติดตั้งหอแยกก๊าซพรופן (New DePropanizer Column) และระบบหล่อเย็นแบบ Air Cool | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. กิจกรรมการติดตั้งหน่วยบำบัดน้ำทิ้งด้วยโอโซน (Advanced Oxidation Process: AOPs) เพิ่มขึ้น 1 หน่วย | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. กิจกรรมการทดสอบและเริ่มเดินระบบ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. การประชุมด้าน EIA & SHE | ↔ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. งานตรวจประเมินด้าน EIA & SHE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 รายงานการตรวจประเมินฯ ประจำปี | ↔ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.2 รายงานการตรวจประเมินฯ ประจำปี | ↔ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.3 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับ 6 เดือน | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.3.1 ฉบับที่ 1 : เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2565 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.3.2 ฉบับที่ 2 : กรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2565 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.3.3 ฉบับที่ 3 : มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.3.4 ฉบับที่ 4 : กรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2566 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.3.5 ฉบับที่ 5 : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.3.6 ฉบับที่ 6 : กรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.3.7 ฉบับที่ 7 : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.3.8 ฉบับที่ 8 : กรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2568 (ปิดงานระยะก่อสร้าง) | | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลงระยะเวลาดำเนินงานจะแจ้งให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

สัญลักษณ์

↔ ระยะเวลาดำเนินการ

↔ ระยะเวลาดำเนินการที่ไม่ต่อเนื่อง

▶ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่จัดตั้งในรอบที่ผ่านมา

▶ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่จัดตั้งในรอบการรายงานครั้งนี้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7)) ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
(ปิดงานระยะก่อสร้าง)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



ก) กิจกรรมการติดตั้งหน่วยกำจัดกลิ่นแบบอาร์ทีโอ (Regenerative Thermal Oxidizer; RTO) และ SO₂ Scrubber



ข) กิจกรรมการติดตั้ง Regeneration Gas Compressor เพิ่มเติม จำนวน 2 ชุด

ค) กิจกรรมการติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Systems)



ง) กิจกรรมการติดตั้งหน่วยบำบัดน้ำทิ้งด้วยโอโซน (Advanced Oxidation Process; AOPs) เพิ่มขึ้น 1 หน่วย
รูปที่ 1-5 ตัวอย่างการดำเนินงานของโครงการประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5)) ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
(ปิดงานระยะก่อสร้าง)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

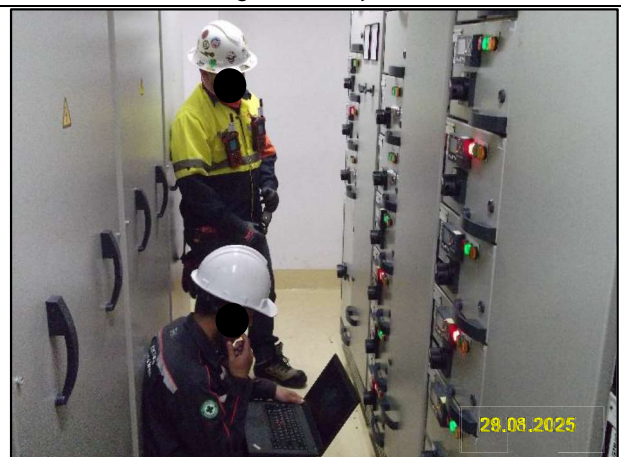


ก) กิจกรรมการติดตั้งหน่วยกำจัดกลิ่นแบบอาร์ทีโอ (Regenerative Thermal Oxidizer; RTO) และ SO₂ Scrubber



ข) กิจกรรมการติดตั้ง Regeneration Gas Compressor เพิ่มเติม จำนวน 2 ชุด

ค) กิจกรรมการติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Systems)



ง) กิจกรรมการติดตั้งหน่วยบำบัดน้ำทิ้งด้วยโอโซน (Advanced Oxidation Process; AOPs) เพิ่มขึ้น 1 หน่วย
รูปที่ 1-6 ตัวอย่างการดำเนินงานของโครงการประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5)) ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
(ปิดงานระยะก่อสร้าง)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



ก) กิจกรรมการติดตั้งหน่วยกำจัดกลิ่นแบบอาร์ทีโอ (Regenerative Thermal Oxidizer; RTO) และ SO₂ Scrubber



ข) กิจกรรมการติดตั้ง Regeneration Gas Compressor เพิ่มเติม จำนวน 2 ชุด

ค) กิจกรรมการติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Systems)



ง) กิจกรรมการติดตั้งหน่วยบำบัดน้ำทิ้งด้วยโอโซน (Advanced Oxidation Process; AOPs) เพิ่มขึ้น 1 หน่วย (งานทดสอบระบบ)

รูปที่ 1-7 ตัวอย่างการดำเนินงานของโครงการประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7)) ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
(ปิดงานระยะก่อสร้าง)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



ก) กิจกรรมการติดตั้งหน่วยกำจัดกลิ่นแบบอาร์ทีโอ (Regenerative Thermal Oxidizer; RTO) และ SO₂ Scrubber



ข) กิจกรรมการติดตั้ง Regeneration Gas Compressor เพิ่มเติม จำนวน 2 ชุด



ค) กิจกรรมการติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Systems)

รูปที่ 1-8 ตัวอย่างการดำเนินงานของโครงการประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5)) ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
(ปิดงานระยะก่อสร้าง)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



ก) กิจกรรมการติดตั้งหน่วยกำจัดกลิ่นแบบอาร์ทีโอ (Regenerative Thermal Oxidizer; RTO) และ SO₂ Scrubber



ข) กิจกรรมการติดตั้ง Regeneration Gas Compressor เพิ่มเติม จำนวน 2 ชุด
(งานทดสอบระบบและงานปรับสภาพพื้นที่)



ค) กิจกรรมการติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Systems)
(งานทดสอบระบบและงานปรับสภาพพื้นที่)

รูปที่ 1-9 ตัวอย่างการดำเนินงานของโครงการประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5)) ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
(ปิดงานระยะก่อสร้าง)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



ก. กิจกรรมการติดตั้งหน่วยกำจัดกลิ่นแบบอาร์ทีโอ (Regenerative Thermal Oxidizer; RTO) และ SO₂ Scrubber
(งานทดสอบระบบ)

รูปที่ 1-10 ตัวอย่างการดำเนินงานของโครงการประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5)) ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
(ปิดงานระยะก่อสร้าง)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



ข) กิจกรรมการติดตั้ง Regeneration Gas Compressor เพิ่มเติม จำนวน 2 ชุด
(งานคืนสภาพพื้นที่หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ)



ค) กิจกรรมการติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Systems)
(งานคืนสภาพพื้นที่หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ)



ง) กิจกรรมการติดตั้งหน่วยบำบัดน้ำทิ้งด้วยโอโซน (Advanced Oxidation Process; AOPs) เพิ่มขึ้น 1 หน่วย
(งานคืนสภาพพื้นที่หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ)

รูปที่ 10 (ต่อ) ตัวอย่างการดำเนินงานของโครงการประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568