

บทที่ 1
บทนำ



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

- 1) **ชื่อโครงการ** : โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2) **สถานที่ตั้ง** : คลังก๊าซเขาบ่อยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แสดงดังรูปที่ 1-1
- 3) **ชื่อเจ้าของโครงการ** : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.)
- 4) **จัดทำโดย** : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)
- 5) **โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ**
: รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ที่ ทส.1009.4/8576 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ก-1
- 6) **โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ**
: วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ภาคผนวก ข-1)
- 7) **ช่วงเวลาที่ยดำเนินการก่อสร้าง**
: ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



ที่มา : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), พ.ศ. 2565

รูปที่ 1-1 พื้นที่คลังก๊าซเขابอয়াและพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ

1.2 ความเป็นมาของโครงการ

สืบเนื่องจากการคาดการณ์ภาวะทางเศรษฐกิจของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในอนาคต พบว่า มีแนวโน้มขยายตัวตามภาวะเศรษฐกิจโลก และการส่งออกผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีไปยังประเทศเพื่อนบ้านยังมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับการลงทุนของภาครัฐที่มีอย่างต่อเนื่องในโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ระบบขนส่งทางราง และการฟื้นตัวของภาคการส่งออกส่งผลให้ปริมาณความต้องการวัตถุดิบในภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่สูงขึ้นและไม่กระทบต่อการนำก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ไปใช้เพื่อสนับสนุนความต้องการใช้งานของภาคครัวเรือน ปตท. จึงมีแผนการดำเนินงานโครงการ "GSP Logistic Management" เพื่อปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขابอয়া (Marine Terminal Gas; MT) ซึ่งจะก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์และติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 สำหรับใช้ควบคุมก๊าซโพรเพนระหว่างรับก๊าซโพรเพนจากเรือขนส่ง โดยเป็นการเปลี่ยนแปลงเพิ่มรายละเอียดโครงการจากเดิมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขابอয়াและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชาฉบับที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส. 1009.4/838 ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2556 ซึ่งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส. 1009.4 /8576 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ทั้งนี้รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขย่าและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งกำหนดให้ ปตท. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมถึงจัดทำและนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน ดังนั้น ปตท. จึงได้มอบหมายให้บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขย่าและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) เพื่อเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องต่อไป

1.3 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขย่าและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)
- 2) เพื่อตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขย่าและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)
- 3) เพื่อรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขย่าและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)
- 4) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้

เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขอ
อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

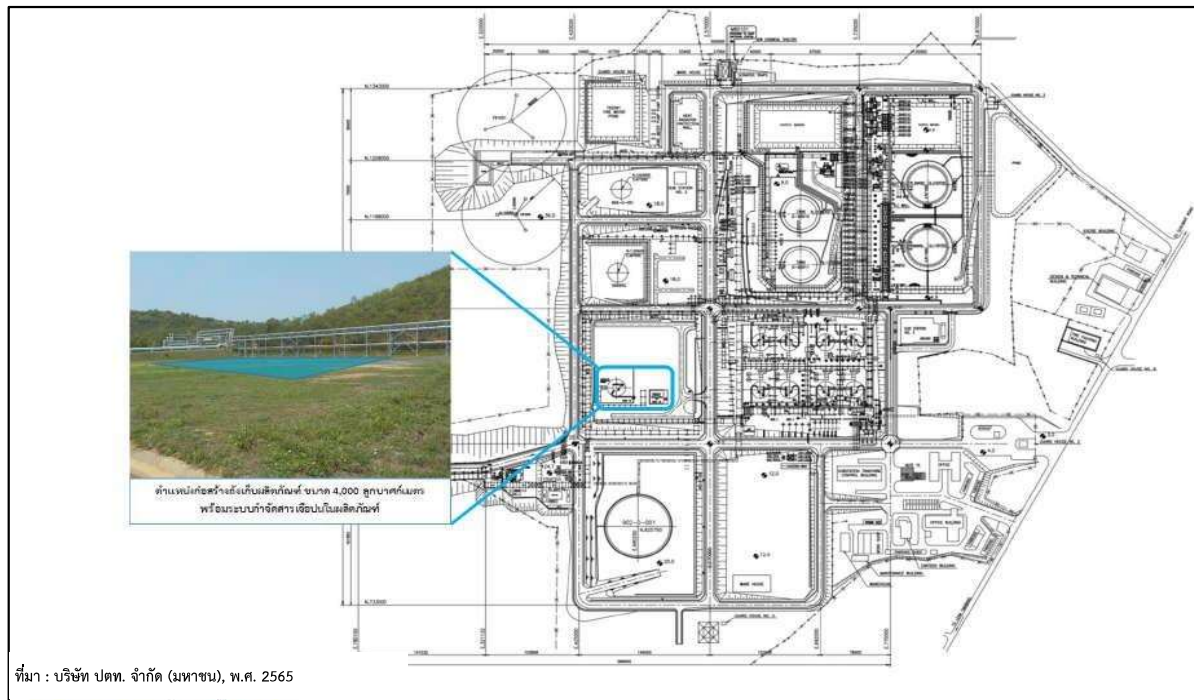
1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอแก่หน่วยงานอนุญาตครอบคลุมการปฏิบัติงานในระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือน
มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) ซึ่งเป็นบุคคลที่สาม
(Third Party) ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้องและติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว เป็นประจำทุกสัปดาห์

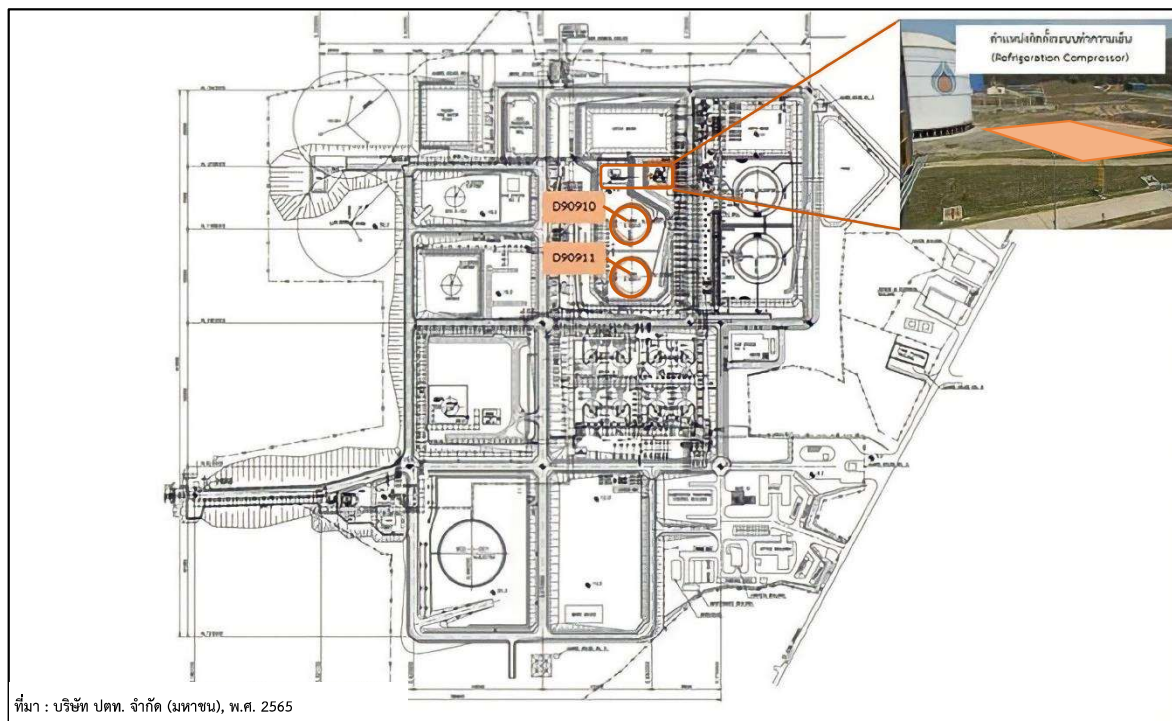
1.5 รายละเอียดโครงการ

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขابอียาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือ
พร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)
มีประเด็นหลักของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในพื้นที่คลังก๊าซเขابอียา ดังนี้

- 1) การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ในบริเวณพื้นที่ว่างสำรองใน
การสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ (Future Oil Tank Area) ของคลังก๊าซเขابอียา ขนาดประมาณ 3,500 ตารางเมตร
ซึ่งเป็นถังรูปทรงกลม (Sphere) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางถังประมาณ 19.70 เมตร มีปริมาตรกักเก็บ 4,000
ลูกบาศก์เมตร (ประมาณ 2,000 ตัน) เพื่อใช้บรรจุก๊าซโพรเพนโดยมีสถานะการกักเก็บที่ต้องควบคุมแรงดันไว้
ประมาณ 9.6 บาร์เกจ ที่อุณหภูมิ 28.2 องศาเซลเซียสแสดงดังรูปที่ 1-2
- 2) การติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม (หมายเลขถัง D90910
และ D90911) สำหรับใช้ควบคุมก๊าซโพรเพนที่ระเหยในช่วงรับก๊าซโพรเพนจากเรือขนส่ง แสดงดังรูปที่ 1-3



รูปที่ 1-2 ตำแหน่งก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร
พร้อมระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์



รูปที่ 1-3 ตำแหน่งติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor)

1.6 สภาพโครงการปัจจุบัน

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ดำเนินการก่อสร้างโดยบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทผู้รับเหมาหลักของโครงการมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ (ภาคผนวก ก-2) และ ปตท. จัดให้มีบุคลากรในการดูแลควบคุมกำกับและติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อม รวมถึงกำหนดให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) ซึ่งเป็นบุคคลที่สาม (Third Party) เป็นผู้ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง ดังนี้

- **พื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน (Space Sphere Tank)** กิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ งานประกอบและเชื่อมท่อนบนโครงสร้าง งานเชื่อมประกอบถังเก็บผลิตภัณฑ์ งานในพื้นที่อับอากาศ (Confined Space Sphere Tank) งานติดตั้งอุปกรณ์และโครงสร้างของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน งานจัดทำถนน งานเคลือบผิวโครงสร้างด้วยวัสดุป้องกันไฟ (Fire Proof) งานก่อสร้างกำแพง งานติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ งานบดอัดดิน งานเทพื้นถนน งานเทพื้นผนัง งานวางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน และงานปรับคืนสภาพพื้นที่ แสดงดังรูปที่ 1-4
- **พื้นที่ติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor)** กิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ งานติดตั้งโครงสร้างชั้นวางท่อนงานติดตั้งนั่งร้าน งานทาสี งานประกอบและเชื่อมท่อนบนโครงสร้าง งานติดตั้งฉนวนกันความร้อน งานทาสีกันไฟโครงสร้างงานเคลือบผิวโครงสร้างด้วยวัสดุป้องกันไฟ งานวางระบายน้ำ งานบดอัดดินเพื่อปรับพื้นที่ทำถนน งานเทพื้นถนนภายในพื้นที่ภายในพื้นที่ติดตั้งระบบทำความเย็น และงานปรับคืนสภาพพื้นที่ แสดงดังรูปที่ 1-5



เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566

รูปที่ 1-4 กิจกรรมก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน



เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566

รูปที่ 1-4 (ต่อ) กิจกรรมก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน



เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

รูปที่ 1-4 (ต่อ) กิจกรรมก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน



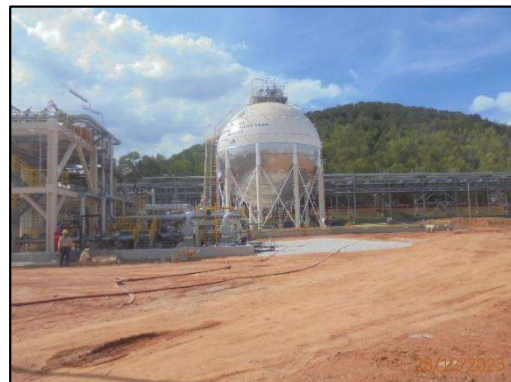
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566

รูปที่ 1-4 (ต่อ) กิจกรรมก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน



เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

รูปที่ 1-4 (ต่อ) กิจกรรมก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน



เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

รูปที่ 1-4 (ต่อ) กิจกรรมก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน



เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566

รูปที่ 1-5 กิจกรรมก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor)



เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566

รูปที่ 1-5 (ต่อ) กิจกรรมก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor)



เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

รูปที่ 1-5 (ต่อ) กิจกรรมก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor)



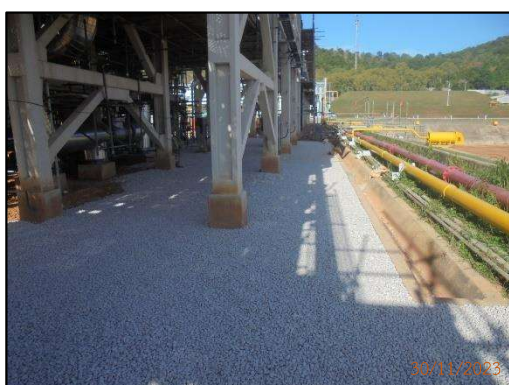
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566

รูปที่ 1-5 (ต่อ) กิจกรรมก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม
ของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา
(ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

รูปที่ 1-5 (ต่อ) กิจกรรมก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor)



เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

รูปที่ 1-5 (ต่อ) กิจกรรมก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor)

1.7 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขابอียาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส.1009.4/8576 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ภาคผนวก ก-1 และภาคผนวก ก-2) ทั้งนี้ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ (เฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม คลังก๊าซเขابอียา) ซึ่งประกอบด้วย

ก. มาตรการทั่วไป

ข. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง จำนวน 13 แผน ได้แก่

- (1) แผนปฏิบัติการด้านสภาพภูมิประเทศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านอุทกนิเวศวิทยาและคุณภาพอากาศ
- (3) แผนปฏิบัติการด้านระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
- (4) แผนปฏิบัติการด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว
- (5) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- (7) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมทางบก
- (8) แผนปฏิบัติการด้านน้ำใช้
- (9) แผนปฏิบัติการด้านพลังงานไฟฟ้า
- (10) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสียคลังก๊าซเขابอียา
- (11) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคมคลังก๊าซเขابอียา
- (12) แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพและสาธารณสุข
- (13) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ค. มาตรการลดผลกระทบต่อสุขภาพ

ง. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง จำนวน 7 แผน ได้แก่

- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านระดับเสียง
- (3) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย
- (4) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม
- (5) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
- (6) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคม
- (7) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1.8 แผนการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระยะก่อสร้าง

บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำให้นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติงานภาคสนาม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือ พร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)

กิจกรรมหลักของโครงการ	ระยะเวลาการก่อสร้าง																				
	ปี 2565						ปี 2566						ปี 2567								
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. ทบทวนรายละเอียดโครงการ/แผนงาน/มาตรการฯ ด้านสิ่งแวดล้อม	↔																				
2. ประสานงาน รวบรวมเอกสารข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		←																			→
3. การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป		←																			→
4. การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																					
4.1 มาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง		←																			→
5. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																					
5.1 ด้านคุณภาพอากาศ			↔																		
5.2 ด้านระดับเสียง			↔																		
5.3 ด้านการจัดกรน้ำเสีย																					
- ในช่วงที่มีการปรับพื้นที่และงานฐานราก		↔	↔	↔																	
- ในช่วงการก่อสร้างอื่นๆ							↔			↔			↔		↔		↔				
- ในช่วงที่มีการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test)													↔								
5.4 ด้านการคมนาคม		←																			→
5.5 ด้านการจัดกรของเสีย		←																			→
5.6 ด้านเศรษฐกิจและสังคม					↔						↔						↔				
5.7 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		←																			→
6. งานตรวจประเมินด้าน EIA & SHE																					
6.1 รายงานการตรวจประเมินฯ ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน		←																			→
6.2 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																					
- ฉบับระยะก่อสร้าง : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565							▼														
- ฉบับระยะก่อสร้าง : ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566													▼								
- ฉบับระยะก่อสร้าง : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566																			▼		

สัญลักษณ์



ช่วงระยะเวลาการดำเนินงานกิจกรรมอย่างต่อเนื่องของโครงการ



การนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานอนุญาต (ฉบับที่ 1)



การนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานอนุญาต (ฉบับที่ 2)



การนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานอนุญาต (ฉบับปัจจุบัน: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566)