



รายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565



รายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ดำเนินการจัดทำโดย



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800
E-mail address : uae@uaeconsultant.com

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7

วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
- () กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
- (✓) อื่น ๆ (ระบุ) กุมภาพันธ์-มิถุนายน พ.ศ. 2565

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ และเสียง

ผู้เชี่ยวชาญด้านการคมนาคม

และการจัดการกากของเสีย

ผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย

และความปลอดภัย

ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ผู้เชี่ยวชาญด้านห้องปฏิบัติการ

ผู้เชี่ยวชาญด้านการประกันและควบคุมคุณภาพ (QA&QC)

และบริหารคุณภาพ ISO/IEC 17025

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ฉบับที่ 1
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

- ชื่อโครงการ
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
- สถานที่ตั้ง
ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- ชื่อเจ้าของโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- สถานที่ติดต่อ
เลขที่ 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2537 2000 e-mail :
- จัดทำโดย
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.8/18413 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564
- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
- รายละเอียดโครงการ
รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 1 (บทนำ)

สารบัญ

	หน้าที่
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.3 วัตถุประสงค์	1-2
1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.5 รายละเอียดของโครงการ	1-3
1.6 สภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-5
1.7 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ใน EIA ของโครงการ	1-12
1.8 แผนการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ระยะก่อสร้าง)	1-13
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การตรวจประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-3
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียง	3-10
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม	3-16
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบด้านของเสีย	3-16
3.5 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-18
3.6 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม	3-18
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1.1 ด้านทรัพยากรทางกายภาพ	4-1
4.1.2 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-2
4.1.3 ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต	4-3
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-4
4.2.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-5
4.2.2 ด้านเสียง	4-5
4.2.3 ด้านคมนาคม	4-5
4.2.4 ด้านของเสีย	4-6
4.2.5 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-6
4.2.6 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	4-6

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข เอกสารการแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-1 เอกสารขั้นตอนงานเตรียมพื้นที่และดิน (Method Statement for Earthwork)
- ภาคผนวก ข-2 บันทึกการฉีดพรมน้ำในโครงการ (มี.ค.-มิ.ย.)
- ภาคผนวก ข-3 เอกสารตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักรและรถบรรทุก
- ภาคผนวก ข-4 จดหมายแจ้งเสียงดังจากการตอกเสาเข็มแก่ชุมชนโดยรอบ
- ภาคผนวก ข-5 จดหมายแจ้งการก่อสร้างในช่วงกลางคืน และแจ้งขยายช่วงเวลาการเข้าดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงกลางคืน
- ภาคผนวก ข-6 ตัวอย่างใบเสร็จสุบกํ่าจัดสิ่งปฏิกูล
- ภาคผนวก ข-7 แผนที่เส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง
- ภาคผนวก ข-8 หนังสือการนำดิน และหินคลุกเข้าพื้นที่เพื่อปรับพื้นที่
- ภาคผนวก ข-9 ตัวอย่างใบขังน้ำหนักรถบรรทุก
- ภาคผนวก ข-10 ข้อปฏิบัติด้านการจราจร (Traffic Management Procedure)
- ภาคผนวก ข-11 แผนที่เส้นทางการเดินรถภายในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-12 ใบเสร็จรับน้ำใช้ในโครงการฯ
- ภาคผนวก ข-13 เอกสารรับรองคุณภาพน้ำดื่มจากร้านค้า
- ภาคผนวก ข-14 แบบผังถนนและรางระบายน้ำชั่วคราว
(Method Statement For Temporary Road & Temporary Drainage)
- ภาคผนวก ข-15 แผนผังแสดงพื้นที่จัดเก็บวัสดุในโครงการ
- ภาคผนวก ข-16 ตัวอย่างใบเสร็จค่ากำจัดขยะ
- ภาคผนวก ข-17 ทะเบียนบันทึกข้อมูลพนักงาน และตัวอย่างใบรับรองแพทย์แรกเข้าทำงาน
- ภาคผนวก ข-18 ตัวอย่างสัญญาณการว่าจ้างผู้รับเหมาในท้องถิ่น
- ภาคผนวก ข-19 ขั้นตอนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ข้อปฏิบัติด้านการจราจร
กฎระเบียบข้อบังคับ และเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-20 จดหมายแจ้งการเริ่มก่อสร้างแก่ชุมชนโดยรอบ
- ภาคผนวก ข-21 เอกสารเผยแพร่ข้อมูลโครงการ และตัวอย่างการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์
- ภาคผนวก ข-22 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-23 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-24 แผนการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SHE Management Plan)
- ภาคผนวก ข-25 เอกสารด้านความปลอดภัยและสุขภาพในการทำงาน (Safety And Health Procedure)
- ภาคผนวก ข-26 นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาหลัก
- ภาคผนวก ข-27 เอกสารตัวอย่างข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของสัญญาจ้างผู้รับเหมา
- ภาคผนวก ข-28 เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-29 ตัวอย่างเอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยงในที่ทำงาน
(Risk Assessment and Job Safety Analysis)

ภาคผนวก ข (ต่อ) เอกสารการแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-30 เอกสารอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ภาคผนวก ข-31 รายการเอกสาร SHE ที่ใช้ในการดำเนินโครงการ (Master Deliverable Register)
- ภาคผนวก ข-32 ตัวอย่างรายการตรวจสอบที่พักอาศัยคนงาน
- ภาคผนวก ข-33 บันทึกปริมาณรถเข้า-ออก (มี.ค.-มิ.ย.)
- ภาคผนวก ข-34 ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงานในโครงการ (Work Permit)
- ภาคผนวก ข-35 เอกสารปั้นจั่น 2 (ปจ.2)
- ภาคผนวก ข-36 เอกสารวุฒิบัตรผู้บังคับปั้นจั่น
- ภาคผนวก ข-37 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-38 ตัวอย่างแบบรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและการเฝ้าระวังการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
- ภาคผนวก ข-39 หนังสือแจ้งกลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ จังหวัดระยอง
- ภาคผนวก ข-40 เอกสารการเตรียมความพร้อมในกรณีฉุกเฉิน (Emergency Preparedness And Response Procedure)
- ภาคผนวก ข-41 บันทึกปริมาณการเกิดของเสียรายเดือน (มี.ค.-มิ.ย.)
- ภาคผนวก ข-42 บันทึกสถิติอุบัติเหตุและแนวทางการแก้ไข
- ภาคผนวก ข-43 แบบบันทึกข้อร้องเรียนของโครงการ (มี.ค.-มิ.ย.)

- ภาคผนวก ค ใบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์
- ภาคผนวก จ หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ภาคเอกชน
- ภาคผนวก ฉ คำมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

สารบัญตาราง

หน้าที่

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน).....	1-14
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565	2-2
ตารางที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน).....	3-1
ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-4
ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนวัดตากวน ของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-6
ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดหนองแพทับทิมธาราม ของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-7
ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-11
ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประดู่ (เทศบาลเมืองมาบตาพุด) ของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-13
ตารางที่ 3-7 ปริมาณรถเข้า-ออก พื้นที่โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-16
ตารางที่ 3-8 ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-17
ตารางที่ 3-9 สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565	3-19

สารบัญรูปภาพ

หน้าที่

รูปที่ 1-1 ตำแหน่งที่ตั้งและขอบเขตพื้นที่โครงการ.....	1-4
รูปที่ 1-2 กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565	1-6
รูปที่ 1-3 กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565	1-8
รูปที่ 1-4 กิจกรรมก่อสร้างในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565	1-9
รูปที่ 1-5 กิจกรรมก่อสร้างในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565	1-10
รูปที่ 1-6 กิจกรรมก่อสร้างในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565	1-10
รูปที่ 1-7 กิจกรรมก่อสร้างในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565	1-11
รูปที่ 2-1 การบดอัดดินให้เรียบรื้อก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่น	2-24
รูปที่ 2-2 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่น.....	2-24
รูปที่ 2-3 ป้ายห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง.....	2-24
รูปที่ 2-4 การจัดพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง.....	2-25
รูปที่ 2-5 พื้นที่ล้างล้อสำหรับรถที่ออกจากโครงการ.....	2-25
รูปที่ 2-6 รถบรรทุกปิดคลุมท้ายรถมิติดขณะขนส่งวัสดุก่อสร้าง	2-25
รูปที่ 2-7 รถฉีดน้ำล้างถนนบริเวณหน้าโครงการ	2-26
รูปที่ 2-8 พนักงานทำความสะอาดในบริเวณก่อสร้างและถนนหน้าพื้นที่โครงการ.....	2-26
รูปที่ 2-9 การตรวจเช็คสภาพรถตามแผนตรวจสอบสภาพรถ.....	2-26
รูปที่ 2-10 สตีกเกอร์ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรทุก 3 เดือน	2-27
รูปที่ 2-11 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรประจำวัน	2-27
รูปที่ 2-12 ตัวอย่างลงพื้นที่ส่งหนังสือแจ้งกำหนดการดำเนินกิจกรรมงานต่อเสาเชื่อมอาคารสำนักงาน.....	2-28
รูปที่ 2-13 ตัวอย่างการมอบเอกสารแจ้งกำหนดการเข้าดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง ในช่วงเวลากลางคืนกับหน่วยงานราชการ และชุมชนใกล้เคียง.....	2-28
รูปที่ 2-14 ตัวอย่างการลงพื้นที่ชุมชนสอบถามความคิดเห็นและรายงานความก้าวหน้าเกี่ยวกับโครงการ.....	2-30
รูปที่ 2-15 ห้องน้ำชั่วคราวและสถานที่ติดตั้งห้องน้ำชั่วคราว.....	2-31
รูปที่ 2-16 พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำในพื้นที่โครงการ.....	2-31
รูปที่ 2-17 ถาดรองน้ำมันเครื่องบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล.....	2-32
รูปที่ 2-18 การอบรมพนักงานขับรถของโครงการก่อนเริ่มปฏิบัติงาน.....	2-32
รูปที่ 2-19 ป้ายติดชื่อโครงการพร้อมเบอร์โทรที่รถของโครงการสำหรับแจ้งข้อร้องเรียน	2-32
รูปที่ 2-20 การอบรมปฐมนิเทศพนักงานก่อนเริ่มงาน (อบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ข้อปฏิบัติด้านการจราจร กฎระเบียบข้อบังคับ และเหตุฉุกเฉิน).....	2-33
รูปที่ 2-21 ป้ายเตือนจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	2-33
รูปที่ 2-22 เจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง.....	2-33
รูปที่ 2-23 ลานจอดรถภายในพื้นที่โครงการ.....	2-34
รูปที่ 2-24 การจัดเตรียมน้ำดื่มให้คนงานก่อสร้าง.....	2-34
รูปที่ 2-25 บ่อตกตะกอนชั่วคราว	2-34

สารบัญรูปภาพ

หน้าที่

รูปที่ 2-26 กิจกรรมขุดวางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	2-35
รูปที่ 2-27 ป้ายห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุและป้ายห้ามระบายน้ำเสียหรือของเสียลงสู่แหล่งน้ำ.....	2-35
รูปที่ 2-28 จุดทิ้งขยะบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการ.....	2-35
รูปที่ 2-29 จุดพักขยะชั่วคราว	2-36
รูปที่ 2-30 การเก็บขนขยะทั่วไปโดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด.....	2-36
รูปที่ 2-31 การคัดแยกวัสดุรีไซเคิลสำหรับนำไปขาย.....	2-36
รูปที่ 2-32 การเก็บขนขยะติดเชื้อโดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด.....	2-37
รูปที่ 2-33 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ.....	2-37
รูปที่ 2-34 ป้ายระบุชื่อโครงการพร้อมชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์สำหรับรับเรื่องร้องเรียน	2-37
รูปที่ 2-35 จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อ การดำเนินงานช่วงก่อสร้างในโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7	2-38
รูปที่ 2-36 ตัวอย่างลงพื้นที่ที่มอบเอกสารแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 แก่ชุมชนและหน่วยงานราชการ ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565	2-38
รูปที่ 2-37 การจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2565.....	2-39
รูปที่ 2-38 ตัวอย่างการลงพื้นที่และประชุมติดตามตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมารายสัปดาห์	2-40
รูปที่ 2-39 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ทำหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา.....	2-40
รูปที่ 2-40 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน.....	2-41
รูปที่ 2-41 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน.....	2-41
รูปที่ 2-42 ตัวอย่าง SAFETY TALK ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	2-41
รูปที่ 2-43 อบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น.....	2-42
รูปที่ 2-44 การตรวจติดตามที่พักอาศัยของคณงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสุขลักษณะ.....	2-42
รูปที่ 2-45 ป้ายห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ และป้ายห้ามให้อาหารสัตว์.....	2-42
รูปที่ 2-46 ป้ายเตือนเขตก่อสร้าง	2-43
รูปที่ 2-47 รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง.....	2-43
รูปที่ 2-48 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	2-44
รูปที่ 2-49 ป้ายเตือน “ระวังโคลนตุน”	2-44
รูปที่ 2-50 ป้ายเตือน “ระวังไฟฟ้าแรงสูง”	2-44
รูปที่ 2-51 ป้ายเตือน “สวมใส่อุปกรณ์ครอบหู” ในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง	2-45
รูปที่ 2-52 ป้ายเตือน “ห้ามสูบบุหรี่”	2-45
รูปที่ 2-53 รวากันตรอบบริเวณบ่อตกตะกอนชั่วคราว	2-45
รูปที่ 2-54 ป้ายเตือน “ระวังหลุมลึก”	2-46
รูปที่ 2-55 จัดเตรียมแสงสว่างให้เพียงพอระหว่างทำงานช่วงกลางคืน.....	2-46
รูปที่ 2-56 ป้ายสะท้อนแสงบริเวณทางลาดชัน	2-46

สารบัญรูปภาพ

หน้าที่

รูปที่ 2-57 วิศวกรควบคุมงานเจาะหรือขุด	2-47
รูปที่ 2-58 เครื่องป้องกันอันตรายสำหรับปั้นจั่น	2-47
รูปที่ 2-59 ไฟสัญญาณที่ท้ายเครื่องจักร	2-48
รูปที่ 2-60 ป้ายแสดงเบอร์โทรติดต่อในกรณีฉุกเฉิน	2-48
รูปที่ 2-61 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน	2-49
รูปที่ 2-62 รถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน	2-49
รูปที่ 2-63 ป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ในด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและโรคติดต่อ	2-49
รูปที่ 2-64 ส่งแบบรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและการเฝ้าระวังการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กับกลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ จังหวัดระยอง	2-50
รูปที่ 2-65 จุดคัดกรองโควิด-19 สำหรับพนักงานที่เข้ามาใหม่	2-50
รูปที่ 2-66 หน้ากากอนามัยสำหรับแจกให้พนักงาน	2-50
รูปที่ 2-67 เว้นระยะห่างระหว่างการทำงานและรับประทานอาหาร	2-51
รูปที่ 2-68 จุดบริการแอลกอฮอล์และสบู่ล้างมือสำหรับคนงาน	2-51
รูปที่ 3-1 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565	3-2
รูปที่ 3-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-3
รูปที่ 3-3 ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-5
รูปที่ 3-4 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-5
รูปที่ 3-5 ผังลมบริเวณโรงเรียนวัดตากวน ของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-8
รูปที่ 3-6 ผังลมบริเวณวัดหนองแพทักษิณาราม ของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-9
รูปที่ 3-7 การตรวจวัดระดับเสียง	3-10
รูปที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-15
รูปที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประดู่ (เทศบาลเมืองมาบตาพุด) ของ โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-15
รูปที่ 3-10 สัดส่วนของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ ของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-17

บทที่ 1

บทนำ



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

- 1) ชื่อโครงการ : โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
- 2) สถานที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- 3) ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 4) จัดทำโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)
- 5) โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
: รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.8/18413 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก
- 6) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ
: รายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับแรก ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
- 7) ช่วงเวลาที่ดำเนินการก่อสร้าง
: ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

1.2 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีวัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการแยกก๊าซธรรมชาติในภาพรวมของประเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ออกแบบโครงการให้มีกำลังการแยกก๊าซธรรมชาติจากแหล่งก๊าซบริเวณอ่าวไทย 460 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน โดยรับก๊าซธรรมชาติผ่านระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่มาจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง นอกจากนี้ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน และเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่ม จึงได้ออกแบบให้มีการนำก๊าซธรรมชาติเหลวหรือแอลเอ็นจี ที่มีความเย็นจากสถานีรับ-จ่าย ก๊าซธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงอีก 460 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน มาใช้ประโยชน์ในด้านความเย็นในกระบวนการผลิตของโครงการ และนำมาแยกก๊าซผลิตภัณฑ์บางส่วนที่เจือปนอยู่ในก๊าซธรรมชาติเหลว เช่น ก๊าซอีเทน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง แทนการนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงพร้อมกับก๊าซมีเทนที่เป็นองค์ประกอบหลักของก๊าซธรรมชาติเหลว สำหรับการพัฒนาโครงการจะทำให้สามารถดำเนินการแยกก๊าซธรรมชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงเป็นการลดภาระการนำเข้าผลิตภัณฑ์ที่สามารถแยกได้จากก๊าซธรรมชาติจากต่างประเทศ เช่น ก๊าซอีเทน ก๊าซโพรเพน ก๊าซแอลพีจี หรือ ก๊าซหุงต้ม เป็นต้น และยังเป็นการเสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานในภาพรวมของประเทศอีกด้วย โดยโครงการมีแผนงานก่อสร้างประมาณเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ถึง เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568 รวมระยะเวลา 41 เดือน

ทั้งนี้ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 7 จังหวัดระยอง ได้รับการเห็นชอบโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.8/18413 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ก ซึ่งกำหนดให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมถึงจัดทำและนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตทุก 6 เดือน โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่สาม (Third Party) เป็นผู้ติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับ หน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องต่อไป

1.3 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตาม ตรวจสอบ และวิเคราะห์ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
- 2) เพื่อตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
- 3) เพื่อรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 รวมถึงเงื่อนไขแนบท้ายการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 4) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องต่อไป

1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้นำเสนอฉบับนี้ ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก ได้แก่ กิจกรรมประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ แผนงานก่อสร้าง และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และสถานประกอบการในพื้นที่รับทราบ ซึ่งได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 และมีกิจกรรมการปรับภูมิทัศน์พื้นที่ก่อสร้าง และการตอกเสาเข็มอาคาร โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่สาม (Third Party) ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการลงพื้นที่โครงการและขอข้อมูลเพิ่มเติมจากโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์

1.5 รายละเอียดของโครงการ

โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 7 ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ใกล้กับท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG Terminal) โดยกิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีไอซีซี (CPP-CPPB-CPECC Joint Venture) เป็นผู้รับเหมาหลักของโครงการ โดยโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 7 มีกำลังการแยกก๊าซธรรมชาติ 460 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน จากโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว ซึ่งตั้งอยู่บนพื้นที่ 124.81 ไร่ ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แสดงดังรูปที่ 1-1

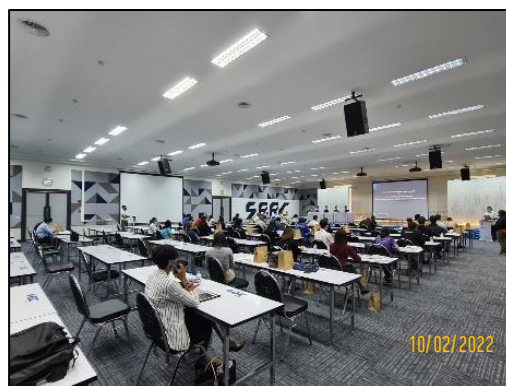


1.6 สภาพของโครงการในปัจจุบัน

โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 7 ดำเนินการก่อสร้างโดย กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีไอซีซี (CPP-CPPB-CPECC Joint Venture) เป็นผู้รับเหมาหลักของโครงการ มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ (ภาคผนวก ก) และจัดให้มีบุคลากรในการดูแล ควบคุมกำกับ และติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่สาม (Third Party) เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินกิจกรรมประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการแผนการก่อสร้าง และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และสถานประกอบการในพื้นที่ที่ได้รับทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนเริ่มงานก่อสร้าง รวมทั้งได้จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อการดำเนินงานในระยะก่อสร้างโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 สำหรับระหว่างเดือนมีนาคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการแจ้งกำหนดการที่จะมีกิจกรรมก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืนแก่ชุมชนใกล้เคียงโดยรอบ รวมถึงหน่วยงานราชการให้รับทราบมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการที่ระบุชื่อโครงการพร้อมเบอร์โทรติดต่อไว้ที่หน้าพื้นที่โครงการ เริ่มกิจกรรมการเปิดหน้าดินในพื้นที่ก่อสร้าง การสร้างรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ งานปรับปรุงพื้นดินโดยการถมดินและบดอัดดิน งานขุดบ่อตกตะกอนชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง งานตอกเสาเข็มอาคารสำนักงาน งานก่อสร้างถนนชั่วคราว รวมถึงงานก่อสร้างรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถสรุปกิจกรรมในเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ดังนี้ (รูปที่ 1-2 ถึง รูปที่ 1-7)



จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
สำหรับชุมชนและกลุ่มประมง ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565



จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
สำหรับกลุ่มหน่วยงานราชการและสถานประกอบการ ในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565



(ชุมชนวัดโสภณ)



(ชุมชนซอยร่วมพัฒนา)

ตัวอย่างลงพื้นที่มอบเอกสารแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
แก่ชุมชนและหน่วยงานราชการ ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

รูปที่ 1-2 กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565



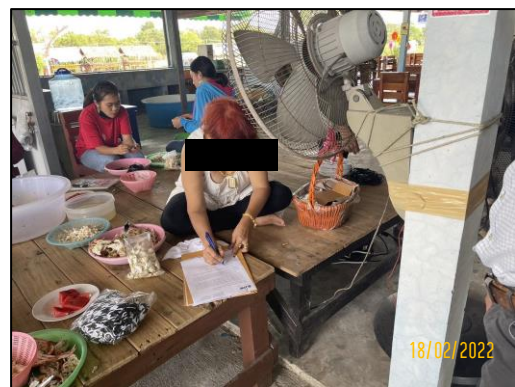
(ชุมชนซอยประปา)



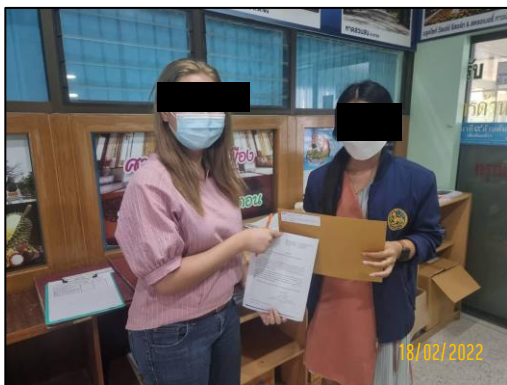
(ชุมชนกรอกยายชา)



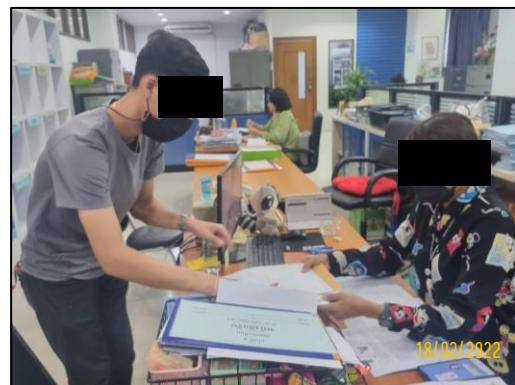
(ชุมชนเกาะกก)



(กลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน)



(ที่ว่าการอำเภอเมืองระยอง)



(เทศบาลเมืองมาบตาพุด)

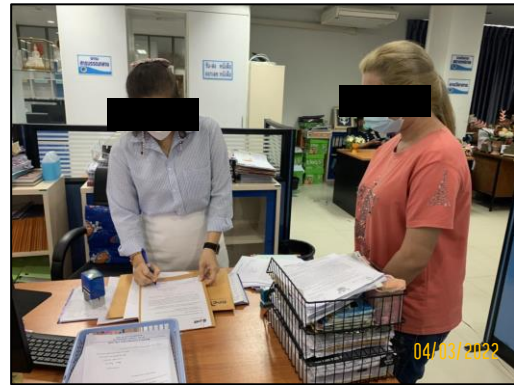
ตัวอย่างลงพื้นที่ที่มอบเอกสารแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
แก่ชุมชนและหน่วยงานราชการ ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

รูปที่ 1-2 (ต่อ) กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565





(การนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)



(เทศบาลเมืองมาบตาพุด)



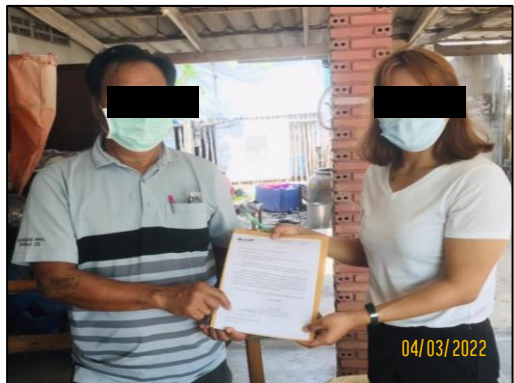
(ชุมชนซอยประปา)



(ชุมชนคลองน้ำหนู)



(ชุมชนกรอกยายชา)



(ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่)

ตัวอย่างลงพื้นที่ชุมชน หน่วยงานราชการ และกลุ่มประมง เพื่อมอบเอกสารแจ้งกำหนด
การเข้าดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืน ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565

รูปที่ 1-3 กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565



ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว ทางด้านทิศตะวันออก และทางทิศเหนือของโครงการ



กิจกรรมเปิดหน้าดินในพื้นที่ก่อสร้าง



กิจกรรมสร้างรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ



กิจกรรมการบดอัดและถมดิน



สภาพพื้นที่โครงการเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565

รูปที่ 1-4 กิจกรรมก่อสร้างในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565



กิจกรรมการบดอัดและถมดิน



สภาพพื้นที่โครงการเดือนเมษายน พ.ศ. 2565

รูปที่ 1-5 กิจกรรมก่อสร้างในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565



กิจกรรมการก่อสร้างบ่อดักตะกอนชั่วคราว



กิจกรรมการบดอัดและถมดิน



กิจกรรมการตอกเสาเข็มอาคาร



สภาพพื้นที่โครงการเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565

รูปที่ 1-6 กิจกรรมก่อสร้างในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565



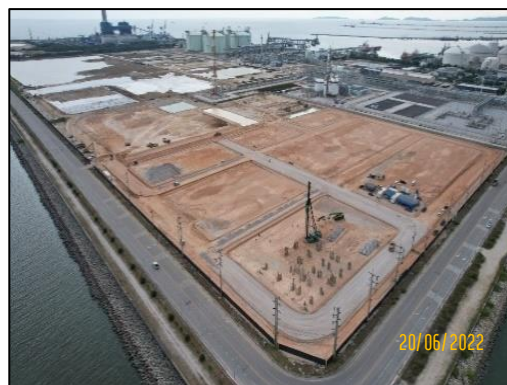
กิจกรรมก่อสร้างถนนชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ



กิจกรรมก่อสร้างรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ



กิจกรรมการบดอัดและถมดิน



สภาพพื้นที่โครงการเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

รูปที่ 1-7 กิจกรรมก่อสร้างในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

1.7 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ใน EIA ของโครงการ

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส 1010.8/18413 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งประกอบด้วย

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง จำนวน 10 ด้าน ได้แก่

1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ

1.1.1 คุณภาพอากาศ

1.1.2 ระดับเสียง

1.1.3 คุณภาพน้ำ

1.2 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1.2.1 การคมนาคมขนส่ง

1.2.2 น้ำใช้

1.2.3 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

1.2.4 ของเสีย

1.3 คุณค่าคุณภาพชีวิต

1.3.1 เศรษฐกิจ-สังคม

1.3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1.3.3 สาธารณสุขและสุขภาพ

2. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง จำนวน 6 ด้าน ได้แก่

2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

2.2 ระดับเสียง

2.3 คมนาคม

2.4 ของเสีย

2.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2.6 เศรษฐกิจ-สังคม

1.8 แผนการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดให้มีนักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติงานภาคสนามบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

กิจกรรมหลักของโครงการ	ระยะเวลาการก่อสร้าง																																										
	ปี 2565												ปี 2566												ปี 2567												ปี 2568						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	
1. ทบทวนรายละเอียดโครงการ/แผนงาน/มาตรการฯ ด้านสิ่งแวดล้อม																																											
2. การประสานและรวบรวมเอกสารข้อมูล ตามกิจกรรมก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none">- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ แผนงานก่อสร้าง และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม- การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่คนงาน- การปรับเตรียมสภาพพื้นที่- การก่อสร้างอาคารและติดตั้งเครื่องจักร- งานทดสอบระบบ																																											
3. การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง																																											
4. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																											
4.1 คุณภาพอากาศ ^{1/} (2 ครั้งต่อปี)																																											
4.2 เสียง ^{1/} (2 ครั้งต่อปี)																																											
4.3 การคมนาคม																																											
4.4 ของเสีย																																											
4.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย																																											
4.6 ด้านเศรษฐกิจ - สังคม																																											
5. งานตรวจประเมินด้าน EIA & SHE																																											
5.1 รายงานการตรวจประเมินฯ ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน																																											
5.2 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																											
- ฉบับที่ 1 : ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565																																											
- ฉบับที่ 2 : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565																																											
- ฉบับที่ 3 : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566																																											
- ฉบับที่ 4 : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566																																											
- ฉบับที่ 5 : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567																																											
- ฉบับที่ 6 : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567																																											
- ฉบับที่ 7 : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568																																											

สัญลักษณ์

←-----→ ช่วงระยะเวลาการดำเนินงานกิจกรรม โดยดำเนินการเป็นช่วงเวลา

 รายงานที่ยังไม่ถึงเวลาต้องนำเสนอ