



รายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง)
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ที่ตั้งโครงการ : ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ : 02-537-2000



มกราคม พ.ศ. 2569

รายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ที่ตั้งโครงการ : ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ : 02-537-2000



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

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2569

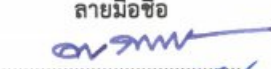
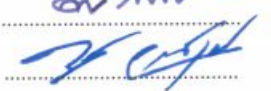




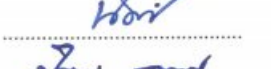

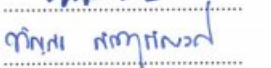
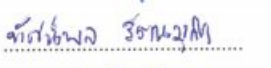


หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนटेด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด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

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นายณพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านของเสียอันตราย
นางสาวนันทิตา บุญไสย		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ
นางสาวนภสรณ คงขำ		ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียง
นางสาวกิตติยา ลิ้มพิลไพบุลย์		ผู้เชี่ยวชาญด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
นายภัทร เทภาสิต		ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ-สังคม
นางสาวนพวรรณ อูรารักษ		ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์		ผู้เชี่ยวชาญด้านห้องปฏิบัติการ
นางสาวกฤชวรรณ ภัทรธีรกุล		ผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม
นางสาวขวัญสิริ สราวุธจิรพงศ์		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
นายทัศน์พล รัตนมุสิก		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพนิตนันท์ ศรีพิกุล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์ และนางสาวพริภา คลังสิน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)**

โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ฉบับที่ 8

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

1. ชื่อโครงการ : โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
2. สถานที่ตั้ง : ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์: +66 (0) 2537 2000
e-mail: [REDACTED]
5. จัดทำโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ
 - : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 10/2564 เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.8/18413 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564
 - : การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรม ในการประชุมคณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ตามหนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/1136 ลงวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566
 - : การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในการประชุมฯ ครั้งที่ 17/2566 เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.8/25319 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2566
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย
 - : ฉบับที่ 7 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568
เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

8. รายละเอียดโครงการ

: โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีวัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการแยกก๊าซธรรมชาติในภาพรวมของประเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ออกแบบโครงการให้มีกำลังการแยกก๊าซธรรมชาติจากแหล่งก๊าซบริเวณอ่าวไทย 460 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ซึ่งโครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ 180 ไร่ ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยโครงการรับก๊าซธรรมชาติผ่านระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่มาจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง สำหรับการพัฒนาโครงการจะทำให้สามารถดำเนินการแยกก๊าซธรรมชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงเป็นการลดภาระการนำเข้าผลิตภัณฑ์ที่สามารถแยกได้จากก๊าซธรรมชาติจากต่างประเทศ เช่น ก๊าซอีเทน ก๊าซโพรเพน ก๊าซแอลพีจี หรือ ก๊าซหุงต้ม เป็นต้น และยังเป็นการเสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานในภาพรวมของประเทศ โดยโครงการมีแผนงานก่อสร้างประมาณเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ถึง เดือนตุลาคม พ.ศ. 2569 รวมระยะเวลา 57 เดือน

สารบัญ

	หน้าที่
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.3 วัตถุประสงค์	1-3
1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-4
1.5 รายละเอียดของโครงการ	1-4
1.6 สภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-6
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 การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-3
3.1.1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-3
3.1.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-4
3.1.3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568	3-10
3.2 การติดตามตรวจสอบด้านเสียง	3-19
3.2.1 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-19
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-20
3.2.3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568	3-25
3.3 การติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม	3-31
3.4 การติดตามตรวจสอบด้านของเสีย	3-31
3.5 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-32
3.6 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม	3-34
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1.1 ด้านมาตรการทั่วไป	4-1
4.1.2 ด้านทรัพยากรทางกายภาพ	4-2
4.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-2
4.1.4 ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต	4-4
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-5

รายการภาคผนวก

ภาคผนวก ก มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ก-1 หนังสือผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ภาคผนวก ก-2 หนังสือผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ภาคผนวก ก-3 หนังสือผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ภาคผนวก ก-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรง
แยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ครั้งที่ 2))
- ภาคผนวก ก-5 หนังสือขออนุญาตผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ฉบับที่ 7 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ข เอกสารการแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-1 เอกสารขั้นตอนงานเตรียมพื้นที่และดิน (Method Statement for Earthwork)
- ภาคผนวก ข-2 บันทึกการฉีดพรมน้ำในโครงการ
- ภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องจักร
- ภาคผนวก ข-4 เอกสารคู่มือการป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้าง (Noise Prevention Procedure)
- ภาคผนวก ข-5 ตัวอย่างใบเสร็จสุบกักจัดสิ่งปฏิกูล
- ภาคผนวก ข-6 ประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและ
ท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
- ภาคผนวก ข-7 ตัวอย่างใบขังน้ำหนักรถบรรทุก
- ภาคผนวก ข-8 ข้อปฏิบัติด้านการจราจร (Traffic Management Procedure)
- ภาคผนวก ข-9 แผนที่เส้นทางการเดินรถภายในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-10 สัญญาการใช้น้ำประปาชั่วคราวในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- ภาคผนวก ข-11 เอกสารรับรองคุณภาพน้ำดื่มจากร้านค้า
- ภาคผนวก ข-12 แผนผังแสดงพื้นที่จัดเก็บวัสดุในโครงการ
- ภาคผนวก ข-13 ตัวอย่างใบเสร็จค่ากำจัดของเสีย
- ภาคผนวก ข-14 ตัวอย่างหนังสือแจ้งปริมาณและบันทึกเศษคอนกรีต/เศษวัสดุจากการก่อสร้าง
- ภาคผนวก ข-15 ตัวอย่างทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง และตัวอย่างใบรับรองแพทย์แรกเข้าทำงาน

ภาคผนวก ข (ต่อ) เอกสารการแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-16 รายชื่อพนักงานในท้องถิ่นและตัวอย่างผู้รับเหมาในท้องถิ่น
- ภาคผนวก ข-17 ขั้นตอนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- ภาคผนวก ข-18 จดหมายแจ้งการเริ่มก่อสร้างแก่ชุมชนโดยรอบ
- ภาคผนวก ข-19 ตัวอย่างการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ
- ภาคผนวก ข-20 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-21 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-22 แผนการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SHE Management Plan)
- ภาคผนวก ข-23 เอกสารด้านความปลอดภัยและสุขภาพในการทำงาน
- ภาคผนวก ข-24 นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาหลัก
- ภาคผนวก ข-25 เอกสารตัวอย่างข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของสัญญาจ้างผู้รับเหมา
- ภาคผนวก ข-26 เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-27 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวก ข-28 ตัวอย่างเอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยงในที่ทำงาน (Risk Assessment and Job Safety Analysis)
- ภาคผนวก ข-29 เอกสารการจัดจ้างพยาบาล และตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ความรู้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ภาคผนวก ข-30 รายการเอกสาร SHE ที่ใช้ในการดำเนินโครงการ (Master Deliverable Register)
- ภาคผนวก ข-31 เอกสารการขอพิจารณาออกใบอนุญาตให้ใช้สถานพยาบาลแทนการจัดให้มีแพทย์เพื่อตรวจรักษาพยาบาลในสถานที่ทำงาน (แบบ กสว.1 และ กสว. 2)
- ภาคผนวก ข-32 ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงานในโครงการ (Work Permit)
- ภาคผนวก ข-33 ตัวอย่างเอกสารผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ
- ภาคผนวก ข-34 ตัวอย่างเอกสารรายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของบันไดเลื่อนเคลื่อนที่ (ปจ. 2)
- ภาคผนวก ข-35 ตัวอย่างเอกสารผู้บังคับบัญชา (4 ผู้)
- ภาคผนวก ข-36 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-37 ประกาศ/คำสั่ง ที่เกี่ยวข้องกับโรคติดต่อร้ายแรง/อันตราย (โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019)
- ภาคผนวก ข-38 เอกสารการเตรียมความพร้อมในกรณีฉุกเฉิน (Emergency Preparedness And Response Procedure)
- ภาคผนวก ข-39 บันทึกปริมาณการเกิดของเสียรายเดือน
- ภาคผนวก ข-40 บันทึกสถิติอุบัติเหตุและแนวทางการแก้ไข
- ภาคผนวก ข-41 สรุปรายงานห้องพยาบาลประจำโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
- ภาคผนวก ข-42 แบบบันทึกข้อร้องเรียนของโครงการ/ขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก ค ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ภาคผนวก ค-2 ระดับเสียง

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568.....	2-2
ตารางที่ 3-1	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568.....	3-2
ตารางที่ 3-2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-6
ตารางที่ 3-3	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนวัดตากวน	3-8
ตารางที่ 3-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2567 ถึง พ.ศ. 2568.....	3-11
ตารางที่ 3-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนวัดตากวน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568.....	3-12
ตารางที่ 3-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองแพทักขิณาราม ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568.....	3-14
ตารางที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	3-21
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประดู่ (เทศบาลนครมาบตาพุด)	3-23
ตารางที่ 3-9	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568.....	3-26
ตารางที่ 3-10	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประดู่ (เทศบาลนครมาบตาพุด) ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568.....	3-28
ตารางที่ 3-11	ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568.....	3-31
ตารางที่ 3-12	ปริมาณผู้ใช้บริการห้องพยาบาลประจำโครงการ โดยแบ่งเป็น 22 กลุ่มโรค.....	3-33
ตารางที่ 4-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568.....	4-6

สารบัญรูปภาพ

หน้าที่

รูปที่ 1-1	ตำแหน่งที่ตั้งและขอบเขตพื้นที่โครงการ.....	1-5
รูปที่ 1-2	กิจกรรมก่อสร้างในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568	1-7
รูปที่ 1-3	กิจกรรมก่อสร้างในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568	1-8
รูปที่ 1-4	กิจกรรมก่อสร้างในเดือนกันยายน พ.ศ. 2568.....	1-8
รูปที่ 1-5	กิจกรรมก่อสร้างในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568	1-9
รูปที่ 1-6	กิจกรรมก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568.....	1-9
รูปที่ 1-7	กิจกรรมก่อสร้างในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	1-10
รูปที่ 2-1	การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	2-33
รูปที่ 2-2	ป้ายห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	2-33
รูปที่ 2-3	การปิดคลุมวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	2-33
รูปที่ 2-4	การจัดพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง	2-34
รูปที่ 2-5	พื้นที่ล้างล้อสำหรับรถที่ออกจากโครงการ	2-34
รูปที่ 2-6	รถบรรทุกปิดคลุมท้ายรถมิติดขณะขนส่งวัสดุก่อสร้าง.....	2-34
รูปที่ 2-7	พนักงานทำความสะอาดเศษดินที่ร่วงหล่นบริเวณพื้นที่สาธารณะ	2-35
รูปที่ 2-8	พนักงานทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ.....	2-35
รูปที่ 2-9	พนักงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-35
รูปที่ 2-10	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรถยนต์และรถบรรทุก ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-36
รูปที่ 2-11	สติ๊กเกอร์ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรทุก 3 เดือน	2-36
รูปที่ 2-12	สติ๊กเกอร์ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ทุก 3 เดือน.....	2-37
รูปที่ 2-13	บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรประจำวัน	2-37
รูปที่ 2-14	ตัวอย่างการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสอบถามความคิดเห็นและรายงานความก้าวหน้าเกี่ยวกับโครงการ	2-38
รูปที่ 2-15	ห้องน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่โครงการ	2-39
รูปที่ 2-16	พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่โครงการ	2-40
รูปที่ 2-17	การสูบก๊าซจัดสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่โครงการ	2-40
รูปที่ 2-18	ถาดรองน้ำมัน เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล.....	2-40
รูปที่ 2-19	การอบรมพนักงานขับรถของโครงการก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	2-41
รูปที่ 2-20	ป้ายแสดงชื่อโครงการพร้อมเบอร์โทรติดต่อประจำรถขนส่งของโครงการสำหรับแจ้งข้อร้องเรียน.....	2-41
รูปที่ 2-21	ตัวอย่างการอบรมปฐมนิเทศพนักงานก่อนเริ่มงาน (อบรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม)	2-41
รูปที่ 2-22	ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	2-42
รูปที่ 2-23	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านจราจรรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง.....	2-42
รูปที่ 2-24	ลานจอดรถภายในพื้นที่โครงการ	2-42
รูปที่ 2-25	การจัดเตรียมน้ำดื่มให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ.....	2-43
รูปที่ 2-26	บ่อตกตะกอนชั่วคราว.....	2-43
รูปที่ 2-27	วางระบายน้ำชั่วคราวในพื้นที่โครงการ	2-43
รูปที่ 2-28	ป้ายเตือน “ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงแหล่งน้ำหรือวางระบายน้ำ”	2-44

สารบัญรูปภาพ

หน้าที่

รูปที่ 2-29	ถังขยะแยกประเภทบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการ.....	2-44
รูปที่ 2-30	พื้นที่พักขยะชั่วคราว.....	2-44
รูปที่ 2-31	การจัดเก็บขยะทั่วไปโดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด.....	2-45
รูปที่ 2-32	การคัดแยกวัสดุรีไซเคิลสำหรับร่อนนำไปจำหน่าย	2-45
รูปที่ 2-33	การจัดเก็บและขนส่งของเสียอันตราย	2-45
รูปที่ 2-34	การจัดเก็บและขนส่งของเสียจากการก่อสร้าง	2-46
รูปที่ 2-35	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและกล่องรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	2-46
รูปที่ 2-36	ป้ายประชาสัมพันธ์รับซื้อโครงการพร้อมชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์สำหรับรับเรื่องร้องเรียน.....	2-47
รูปที่ 2-37	การจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7	2-47
รูปที่ 2-38	ตัวอย่างการลงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	2-48
รูปที่ 2-39	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาอย่างใกล้ชิด	2-49
รูปที่ 2-40	การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม.....	2-49
รูปที่ 2-41	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	2-50
รูปที่ 2-42	ตัวอย่าง SAFETY TALK ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	2-50
รูปที่ 2-43	ประชาสัมพันธ์อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-50
รูปที่ 2-44	ห้องรักษาพยาบาลพร้อมเจ้าหน้าที่พยาบาลประจำโครงการ.....	2-51
รูปที่ 2-45	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน	2-51
รูปที่ 2-46	ป้ายห้ามให้อาหารสัตว์ภายในโครงการ.....	2-52
รูปที่ 2-47	ป้ายเตือนเขตก่อสร้าง	2-52
รูปที่ 2-48	รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง	2-53
รูปที่ 2-49	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	2-53
รูปที่ 2-50	ป้ายเตือน “ระวังไฟฟ้าแรงสูง”	2-53
รูปที่ 2-51	ป้ายเตือน “สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง” ในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง	2-54
รูปที่ 2-52	ป้ายเตือน “ห้ามสูบบุหรี่” บริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ	2-54
รูปที่ 2-53	ป้ายเตือน “ระวังวัตถุตกจากที่สูง”	2-54
รูปที่ 2-54	ป้ายเตือน “สวมใส่เข็มขัดนิรภัย” เมื่อมีการปฏิบัติงานบนที่สูง	2-55
รูปที่ 2-55	ป้ายเตือน “สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล”	2-55
รูปที่ 2-56	ถังดับเพลิงภายในโครงการ	2-55
รูปที่ 2-57	ผู้เฝ้าระวังไฟ (FIRE WATCH MAN)	2-56
รูปที่ 2-58	ฉากปิดป้องกันประกายไฟ	2-56
รูปที่ 2-59	การสวมใส่เข็มขัดนิรภัยสำหรับการทำงานบนที่สูง	2-56
รูปที่ 2-60	การตรวจสอบสภาพนั่งร้านและบันไดก่อนใช้งาน.....	2-57
รูปที่ 2-61	ราวกันตกรอบบริเวณหลุมลึก	2-57
รูปที่ 2-62	ป้ายเตือน “ระวังหลุมลึก”	2-57
รูปที่ 2-63	การจัดเตรียมแสงสว่างให้เพียงพอระหว่างช่วงเวลากลางคืน	2-58

สารบัญรูปภาพ

หน้าที่

รูปที่ 2-64 ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	2-58
รูปที่ 2-65 เครื่องป้องกันอันตรายสำหรับปั้นจั่น	2-58
รูปที่ 2-66 ไฟสัญญาณที่ท้ายเครื่องจักร	2-59
รูปที่ 2-67 ป้ายเตือน “พื้นที่อับอากาศ ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต”	2-59
รูปที่ 2-68 อุปกรณ์ในการดำเนินงานในพื้นที่อับอากาศ	2-60
รูปที่ 2-69 การดำเนินงานในพื้นที่อับอากาศ.....	2-60
รูปที่ 2-70 ป้ายแสดงเบอร์โทรติดต่อในกรณีฉุกเฉิน	2-61
รูปที่ 2-71 การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	2-61
รูปที่ 2-72 รถรับส่งในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	2-62
รูปที่ 2-73 ป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ในด้านสุขภาพ อนามัย สิ่งแวดล้อม และโรคติดต่อ.....	2-62
รูปที่ 3-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	3-3
รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 3-10 พฤษภาคม พ.ศ. 2568.....	3-4
รูปที่ 3-3 ผังลมบริเวณโรงเรียนวัดตากวน ระหว่างวันที่ 3-10 พฤษภาคม พ.ศ. 2568.....	3-9
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2567 ถึง พ.ศ. 2568	3-16
รูปที่ 3-5 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2567 ถึง พ.ศ. 2568	3-16
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดตากวน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568	3-17
รูปที่ 3-7 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดตากวน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568	3-17
รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดหนองแพปลั๊กขิมาราม ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568	3-18
รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดหนองแพปลั๊กขิมาราม ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568	3-18
รูปที่ 3-10 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง.....	3-19
รูปที่ 3-11 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างวันที่ 3-10 พฤษภาคม พ.ศ. 2568.....	3-19
รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568	3-30
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณบริเวณชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประดู่ (เทศบาลนครมาบตาพุด) ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568	3-30
รูปที่ 3-14 สัดส่วนของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568.....	3-32