



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ มีรายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) แสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	วันที่ดำเนินงาน
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	1. คลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน) 2. ชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง 3. คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน)	1. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3. สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Total VOCs) 4. ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)	18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
2. คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	1. คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน)	1. ไซลีน (Xylene) 2. เบนซีน (Benzene) 3. เบนซิลคลอไรด์ (Benzyl Chloride) 4. 1,4-ไดคลอโรเบนซีน (1, 4-Dichlorobenzene)	19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
3. ระดับเสียง	1. คลังก๊าซเขาบ่อยา ขอบเขตรั้วด้านทิศ ตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) 2. ชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง 3. คลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศ ตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq} 5 minutes) 2. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{Aeq} 24 hours) 3. ระดับเสียงสูงสุด (L _{Amax}) 4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{Adn}) 5. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L _{A90})	18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	1. บ่อ API (คลังก๊าซเขาบ่อยา) 2. บ่อสามเหลี่ยม (คลังก๊าซเขาบ่อยา) 3. บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัด น้ำเสียภายในคลังน้ำมันศรีราชา 4. จุดระบายน้ำก่อนออกนอก คลังน้ำมันศรีราชา	1. ความเป็นกรดและด่าง (pH) 2. ซีโอดี (COD) 3. บีโอดี (BOD) 4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) 5. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 6. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)	23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	วันที่ดำเนินงาน
5. คุณภาพน้ำทะเล	1. หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา 2. บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา 3. หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา 4. ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร	1. ความเป็นกรดและด่าง (pH) 2. ออกซิเจนละลาย (DO) 3. ความเค็ม (Salinity) 4. บีโอดี (BOD) 5. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) 6. ความโปร่งใส (Transparency) 7. น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil and Grease)	16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
6. นิเวศวิทยาทางทะเล	1. หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา 2. บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา 3. หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา 4. ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร	1. แพลงก์ตอนพืช 2. แพลงก์ตอนสัตว์ 3. สัตว์ทะเลหน้าดิน 4. ลูกปลา 5. ไข่ปลา 6. สัตว์น้ำวัยอ่อน	16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โดยในการดำเนินงานสำรวจ ตรวจสอบ เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามวิธีการที่ระบุไว้ใน
มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้มีการประกาศใช้ของประเทศไทย หรือ Standard Methods for Examination of Water
and Wastewater (AWWA และคณะ) ฉบับล่าสุด หรือที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
โดยรายละเอียดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเทคนิควิธีการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเทคนิควิธีการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเทคนิควิธีการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ประกาศ ณ วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2552 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2560
2. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเทคนิควิธีการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเทคนิควิธีการติดตามตรวจสอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2560 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023 ที่ APHA, AWWA and WEF
5. คุณภาพน้ำทะเล	<ul style="list-style-type: none"> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประกาศ ณ วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564 Grasshoff et al (1999) และ Stickland and Parson (1972) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023 ที่ APHA, AWWA and WEF
6. นิเวศวิทยาทางทะเล	<ul style="list-style-type: none"> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023 ที่ APHA, AWWA and WEF Shannon and Weaver (1963) และ Trivedi (1979) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2567)

3.1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ใน 3 บริเวณ ได้แก่ คลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน), ชุมชนบ้านแหลมฉับ และคลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งทำการตรวจวัดโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-1) สามารถสรุปรายละเอียดในแต่ละบริเวณได้ดังนี้

- บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน) พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณพื้นที่บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน) ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) และทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตร/วินาที รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2
- บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับ พบว่า ลมที่พัดผ่านพื้นที่บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านแหลมฉับ ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ (S) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 1.60-3.30 เมตร/วินาที รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-3
- บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) พบว่า ลมที่พัดผ่านพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก (W) และทิศใต้ (S) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตร/วินาที รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-4

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



คลังก๊าซเขاب่อยา (อาคารสำนักงาน)



ชุมชนบ้านแหลมฉับัง



คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน)

**รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบทิศทางและความเร็วลม
ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568**



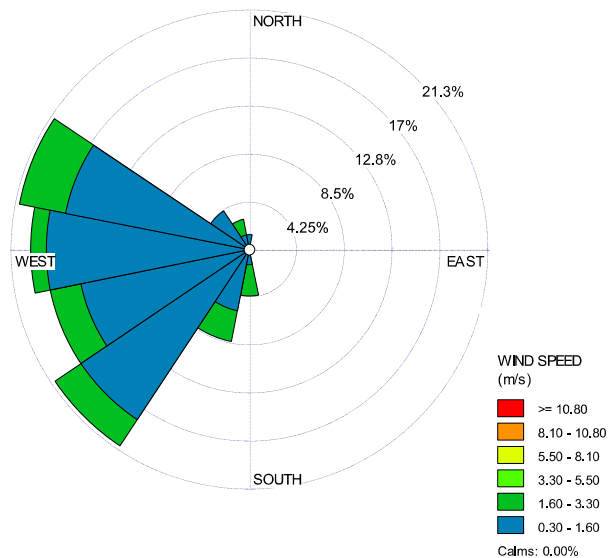
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose
บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	คลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน)					
	18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568		19 - 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568		20 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.0	SW	0.8	W	1.4	SW
08:00-09:00 น.	1.2	W	0.9	W	1.4	WNW
09:00-10:00 น.	0.8	SW	0.7	SW	2.0	WNW
10:00-11:00 น.	1.1	W	0.8	S	1.8	NNW
11:00-12:00 น.	1.1	WNW	1.3	SW	1.5	W
12:00-13:00 น.	0.9	WNW	1.7	S	0.8	WNW
13:00-14:00 น.	1.2	WSW	1.3	WSW	0.7	W
14:00-15:00 น.	1.2	WSW	1.6	WSW	0.7	W
15:00-16:00 น.	0.8	WSW	1.0	SW	1.1	NW
16:00-17:00 น.	0.7	WSW	0.9	WNW	0.8	NNW
17:00-18:00 น.	1.1	NW	1.3	W	1.1	N
18:00-19:00 น.	0.8	W	0.9	WNW	1.1	NW
19:00-20:00 น.	1.0	W	1.0	WSW	1.0	W
20:00-21:00 น.	1.1	WNW	0.8	WSW	1.1	SW
21:00-22:00 น.	1.1	SW	1.1	SW	0.8	SW
22:00-23:00 น.	1.6	W	0.8	WNW	0.9	WSW
23:00-00:00 น.	1.4	WSW	1.2	WNW	0.9	SSW
00:00-01:00 น.	1.9	SSW	1.0	WNW	1.1	SSW
01:00-02:00 น.	1.4	SW	1.1	WSW	2.0	S
02:00-03:00 น.	1.4	WSW	1.2	SW	2.0	SSW
03:00-04:00 น.	1.4	WNW	1.1	SSW	2.2	WNW
04:00-05:00 น.	1.4	SW	1.7	SW	1.7	SW
05:00-06:00 น.	1.2	W	1.5	SSW	1.5	W
06:00-07:00 น.	1.0	WNW	1.6	WNW	1.6	WSW
ค่าต่ำสุด	0.7	-	0.7	-	0.7	-
ค่าสูงสุด	1.9	W, WSW	1.7	SW, WNW	2.2	W
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขำ
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ว-145-ค-0014
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



สำหรับผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณพื้นที่บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน) พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณพื้นที่บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน) ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) และทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตร/วินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดทิศทางลมและผังลม แสดงดังรูปที่ 3-2



รูปที่ 3-2 ผลการตรวจวัดทิศทางลมและผังลม บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน)
ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568



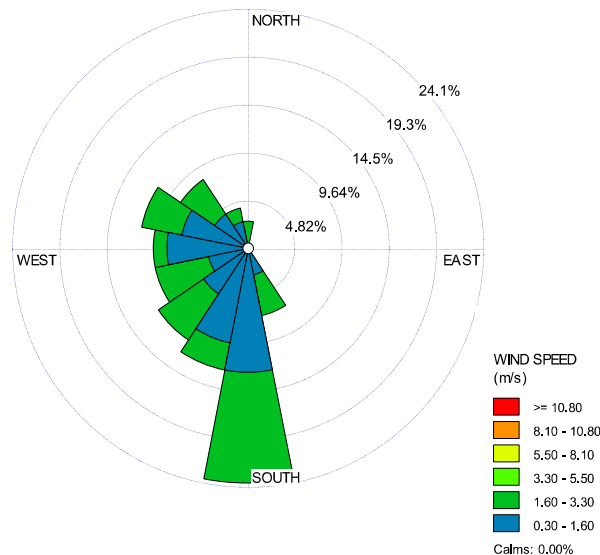
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบัง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	ชุมชนบ้านแหลมฉะบัง					
	18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568		19 - 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568		20 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.4	SSE	1.4	WNW	1.8	SSE
08:00-09:00 น.	1.8	SSE	1.3	W	1.4	S
09:00-10:00 น.	1.2	S	1.2	WNW	1.8	SSW
10:00-11:00 น.	0.9	SSE	1.1	SSW	1.6	S
11:00-12:00 น.	1.1	S	0.8	SSW	1.7	SW
12:00-13:00 น.	0.9	S	1.1	SSW	1.7	SW
13:00-14:00 น.	1.1	WSW	0.8	W	1.9	S
14:00-15:00 น.	0.9	WSW	1.4	WNW	1.9	S
15:00-16:00 น.	1.1	W	1.7	W	1.1	S
16:00-17:00 น.	1.0	WNW	1.8	NW	1.2	S
17:00-18:00 น.	0.7	NW	2.2	NNW	0.8	SSW
18:00-19:00 น.	0.9	NW	1.4	NNW	1.0	S
19:00-20:00 น.	0.9	NW	1.7	N	1.1	SSW
20:00-21:00 น.	0.9	WNW	1.5	NNW	1.6	S
21:00-22:00 น.	0.9	SSW	2.1	WNW	1.3	SSW
22:00-23:00 น.	0.9	WSW	2.1	N	1.5	S
23:00-00:00 น.	1.0	SW	1.9	WNW	1.7	SSE
00:00-01:00 น.	1.0	SW	1.6	WNW	1.9	S
01:00-02:00 น.	1.0	SW	1.8	WSW	1.6	S
02:00-03:00 น.	1.1	W	1.7	WSW	1.4	S
03:00-04:00 น.	1.6	NW	1.8	SW	2.1	SSW
04:00-05:00 น.	1.4	W	1.6	WSW	2.1	WSW
05:00-06:00 น.	1.5	W	1.9	S	1.4	SW
06:00-07:00 น.	2.2	NW	2.0	S	1.8	SW
ค่าต่ำสุด	0.7	-	0.8	-	0.8	-
ค่าสูงสุด	2.2	NW	2.2	WNW	2.1	S
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขำ
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ว-145-ค-0014
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



สำหรับผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านแหลมฉะบัง พบว่า ลมที่พัดผ่านพื้นที่บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านแหลมฉะบัง ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ (S) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 1.60-3.30 เมตร/วินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดทิศทางลมและฝั่งลม แสดงดังรูปที่ 3-3



รูปที่ 3-3 ผลการตรวจวัดทิศทางลมและฝั่งลม บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านแหลมฉะบัง
ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568



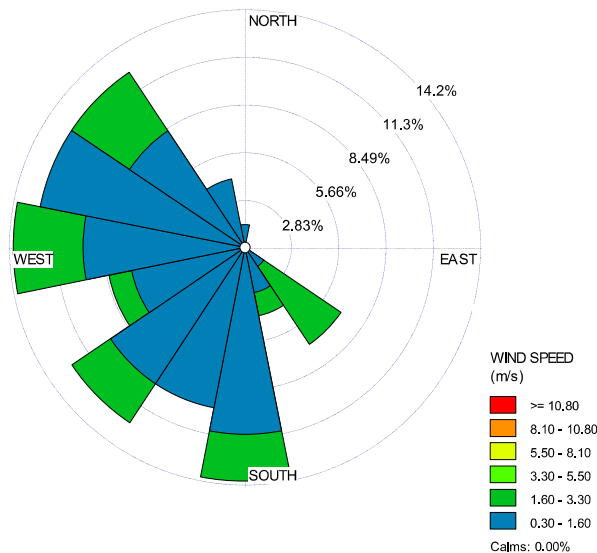
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose
บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน)					
	18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568		19 - 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568		20 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.9	SSW	1.1	NW	1.0	WSW
08:00-09:00 น.	0.9	SSW	1.4	W	0.7	SSW
09:00-10:00 น.	0.8	WSW	1.9	W	1.1	S
10:00-11:00 น.	0.7	SW	1.7	S	1.0	SW
11:00-12:00 น.	1.0	SSW	1.8	S	0.9	S
12:00-13:00 น.	0.7	W	2.3	SE	0.9	SSW
13:00-14:00 น.	0.9	WNW	2.3	SE	0.7	S
14:00-15:00 น.	1.0	WSW	2.4	SE	1.1	S
15:00-16:00 น.	1.1	WNW	1.8	SE	0.8	S
16:00-17:00 น.	0.8	WSW	1.6	SSE	0.9	SSW
17:00-18:00 น.	1.0	SW	1.8	WSW	0.7	SSW
18:00-19:00 น.	1.1	S	1.3	S	1.0	SW
19:00-20:00 น.	0.9	SE	1.2	SW	0.7	SW
20:00-21:00 น.	1.0	SSE	1.3	W	1.2	SW
21:00-22:00 น.	1.1	S	1.2	NW	1.2	WNW
22:00-23:00 น.	1.2	SSE	0.8	NNW	1.1	W
23:00-00:00 น.	2.0	SW	1.1	WNW	1.0	NNW
00:00-01:00 น.	1.6	W	1.2	NW	1.0	WNW
01:00-02:00 น.	2.0	SW	1.1	NW	1.9	NW
02:00-03:00 น.	1.9	W	1.1	W	1.8	NW
03:00-04:00 น.	1.7	NW	1.2	W	1.4	WNW
04:00-05:00 น.	1.5	W	1.1	NW	1.1	WNW
05:00-06:00 น.	1.0	NNW	1.1	WNW	1.0	NW
06:00-07:00 น.	1.1	WNW	0.9	WSW	1.0	N
ค่าต่ำสุด	0.7	-	0.8	-	0.7	-
ค่าสูงสุด	2.0	SW, W	2.4	NW, W	1.9	S
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ว-145-ค-0014
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



สำหรับผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) พบว่าลมที่พัดผ่านพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณทางเข้าลานถึงน้ำมัน) ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก (W) และทิศใต้ (S) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตร/วินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดทิศทางลมและผังลม แสดงดังรูปที่ 3-4



รูปที่ 3-4 ผลการตรวจวัดทิศทางลมและผังลม บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน)
ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568



3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน หรือฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และสารอินทรีย์ระเหยง่าย (TVOCs) (แยกองค์ประกอบของ VOCs) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลังก๊าซเชาบอยา (อาคารสำนักงาน), ชุมชนบ้านแหลมฉับ และคลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-5) โดยตรวจวัดจำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ คลังก๊าซเชาบอยา (อาคารสำนักงาน), ชุมชนบ้านแหลมฉับ และคลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 3-6 ถึงตารางที่ 3-7 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 3-6 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณคลังก๊าซเชาบอยา	0.053-0.058	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับ	0.073-0.101	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา	0.043-0.075	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

(2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 3-6 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณคลังก๊าซเชาบอยา	0.012-0.020	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับ	0.011-0.022	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา	0.014-0.024	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



(3) สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานีมีค่าอะซีทิลดีไฮด์ อะครอลีน อะคริโล-ไนไตร เบนซีน เบนซิลคลอไรด์ โบรโมมีเทน 1,3-บิวทาไดอีน คาร์บอนไดซัลไฟด์ คาร์บอนเตตระคลอไรด์ คลอโรฟอร์ม (ไตรคลอโรมีเทน) 1,2-ไดโบรมโออีเทน 1,4-ไดคลอโรเบนซีน 1,2-ไดคลอโรอีเทน ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีนคลอไรด์) 1,2-ไดคลอโรโพรเพน 1,4-ไดออกเซน 1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน เตตระคลอโรเอทิลีน ไตรคลอโรเอทิลีน และไวนิลคลอไรด์ มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวัง สำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560 สำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายดัชนีอื่นๆ ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-7



คลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน)



ชุมชนบ้านแหลมฉับัง



คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน)

รูปที่ 3-5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตแก๊สเพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อ และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตแก๊สเพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตแก๊สเพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอวนาวิสส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

- ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด
- บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน) (0703954E, 1447472N)
 - บริเวณบ้านแหลมอัมบั้ง (0703946E, 1446977N)
 - บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) (0704601E, 1449622N)

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{2/}			ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	มาตรฐาน ^{1/}
			18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	19-20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	20-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568			
คลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน)	TSP (24 hours)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.053	0.055	0.058	0.053	0.058	≤0.33
	PM ₁₀ (24 hours)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.020	0.012	0.017	0.012	0.020	≤0.12
	TSP (24 hours)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.073	0.082	0.101	0.073	0.101	≤0.33
บริเวณบ้านแหลมอัมบั้ง	PM ₁₀ (24 hours)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.022	0.011	0.016	0.011	0.022	≤0.12
	TSP (24 hours)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.043	0.075	0.054	0.043	0.075	≤0.33
	PM ₁₀ (24 hours)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.014	0.020	0.024	0.014	0.024	≤0.12

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121

ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

^{2/} จำนวนข้อมูลหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนาต (ว-145-ค-0011)
ชื่อวิธีที่ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอวนาวิสส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด (ว-145-ค-0024)
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตแก๊สเพิ่มเติมนอกถังเก็บแก๊สขนาดเล็ก และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตแก๊สเพิ่มเติมนอกถังเก็บแก๊สขนาดเล็ก (ก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตแก๊สเพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

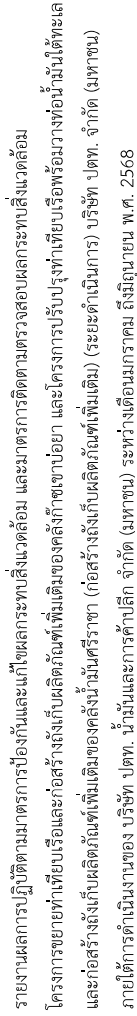
ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด

- บริเวณคลังเก็บแก๊สเหลว (อาคารสำนักงาน) (0703954E, 1447472N)

- บริเวณชุมชนบ้านแหลมอัมบั้ง (0703946E, 1446977N)

- บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) (0704601E, 1449622N)

ดัชนีที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)												มาตรฐาน ^{1/}
	คลังก๊าซเขาย้อยา (อาคารสำนักงาน)			ชุมชนบ้านแหลมอัมบั้ง			คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน)						
	18-19 พ.ค. 68	19-20 พ.ค. 68	20-21 พ.ค. 68	18-19 พ.ค. 68	19-20 พ.ค. 68	20-21 พ.ค. 68	18-19 พ.ค. 68	19-20 พ.ค. 68	20-21 พ.ค. 68				
อะซีทัลดีไฮด์	4.51	11.6	11.8	17.2	6.69	26.2	14.9	5.63	9.45				≤860
อะครอลีน	< 0.18	0.26	0.29	0.37	0.21	0.31	0.37	0.21	0.27				≤0.55
อะครีโลไนไตร	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17				≤10
เบนซีน	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.78	0.78	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26				≤7.6
เบนซิล คลอไรด์	< 0.41	< 0.41	< 0.41	< 0.41	< 0.41	< 0.41	< 0.41	< 0.41	< 0.41				≤12
โบรมีนมีเทน	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31				≤190
1,3-บิวทาไดอิน	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18				≤5.3
คาร์บอนไดซัลไฟด์	< 0.25	1.06	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	2.91	0.59				≤100 ^{2/}
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50				≤150
คลอโรฟอร์ม	< 0.39	< 0.39	< 0.39	< 0.39	< 0.39	< 0.39	< 0.39	0.62	< 0.39				≤57
1,2-ไดโบรมีเอเทน	< 0.61	< 0.61	< 0.61	< 0.61	< 0.61	< 0.61	< 0.61	< 0.61	< 0.61				≤370
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48				≤1,100
1,1-ไดคลอโรอีเทน	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32				≤48

[illegible]

2/ มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษให้แก่มอเตอร์ยานพาหนะโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

[illegible]

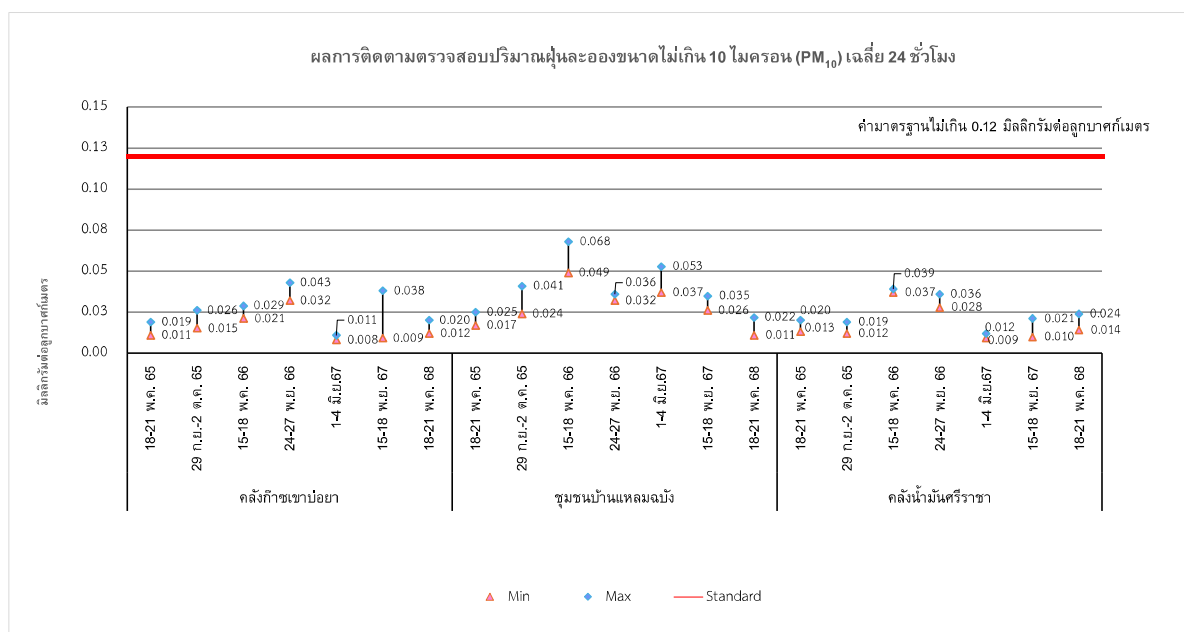
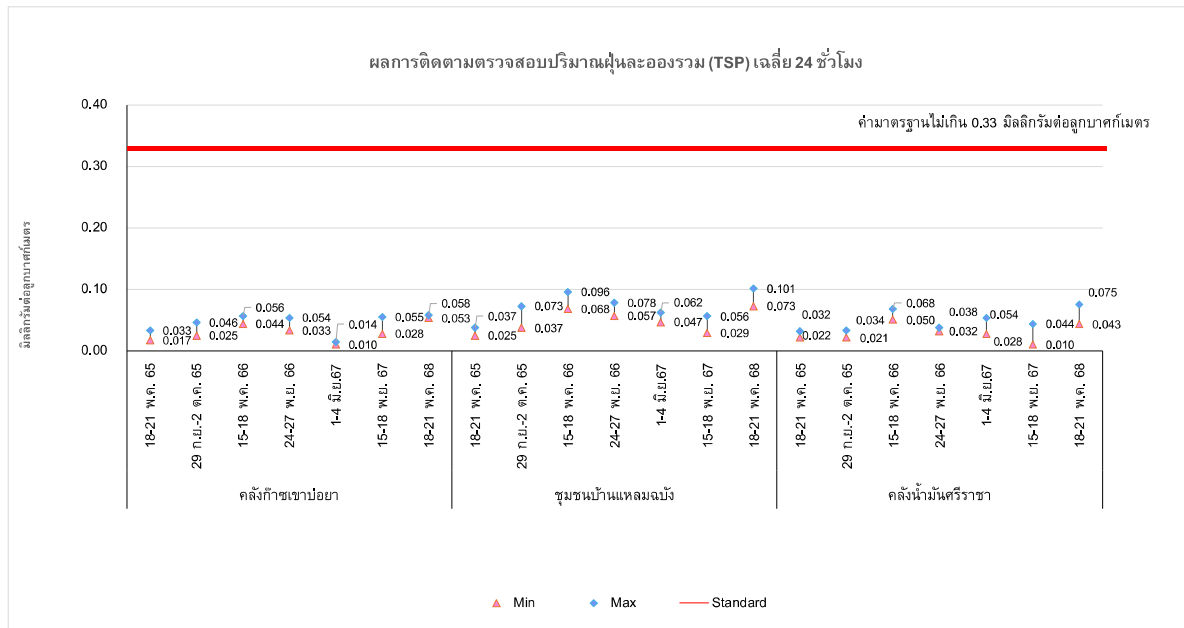


3.2.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 ซึ่งดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) และสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Total VOCs) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน) ชุมชนบ้านแหลมฉับ และคลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 แสดงดังรูปที่ 3-6 ถึง รูปที่ 3-7

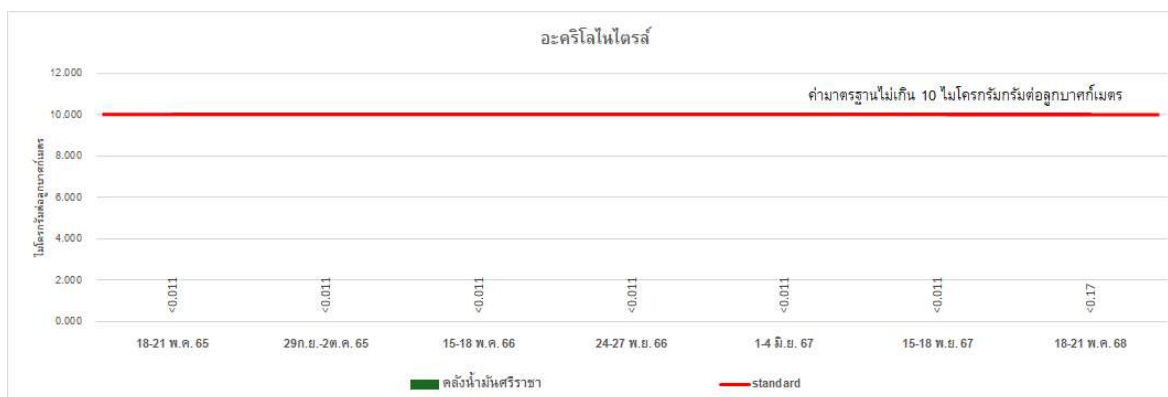
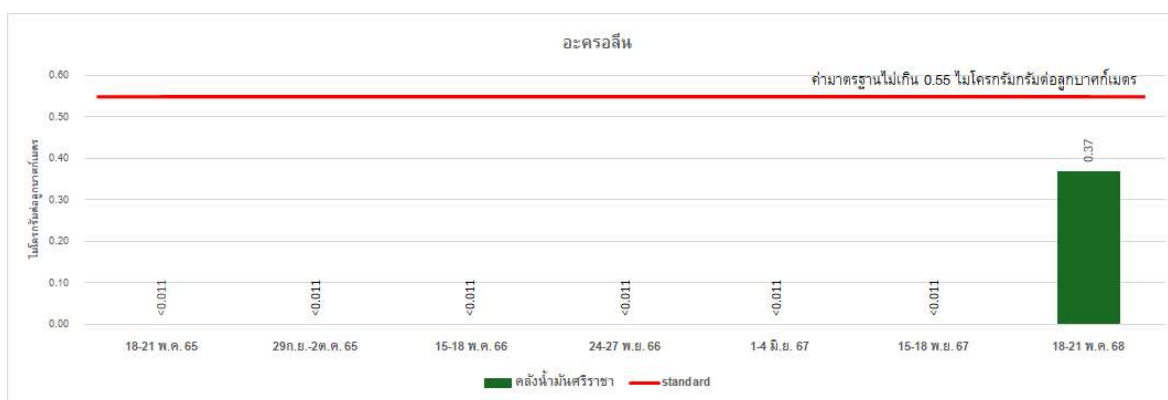
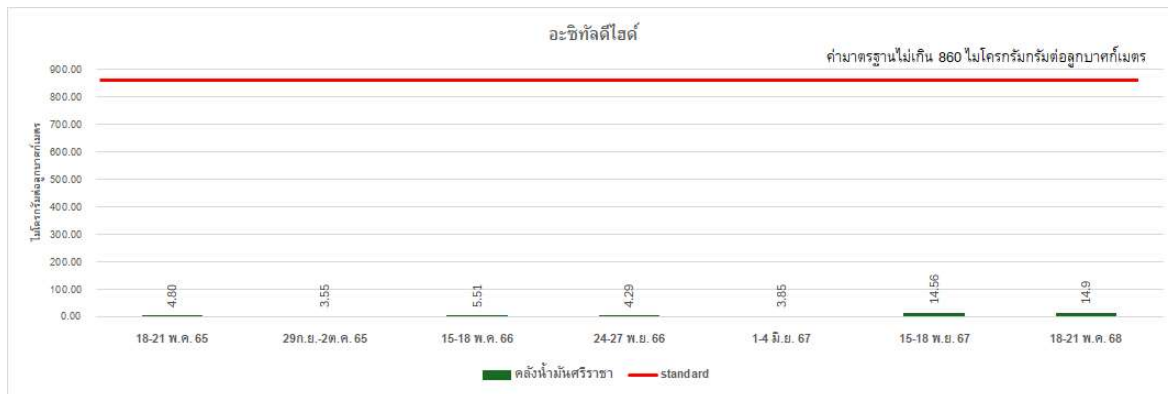
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 สำหรับผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



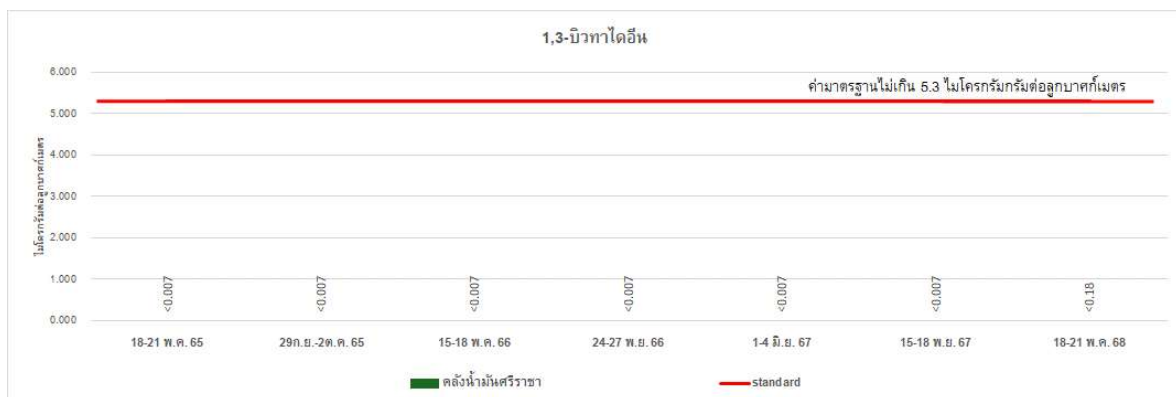
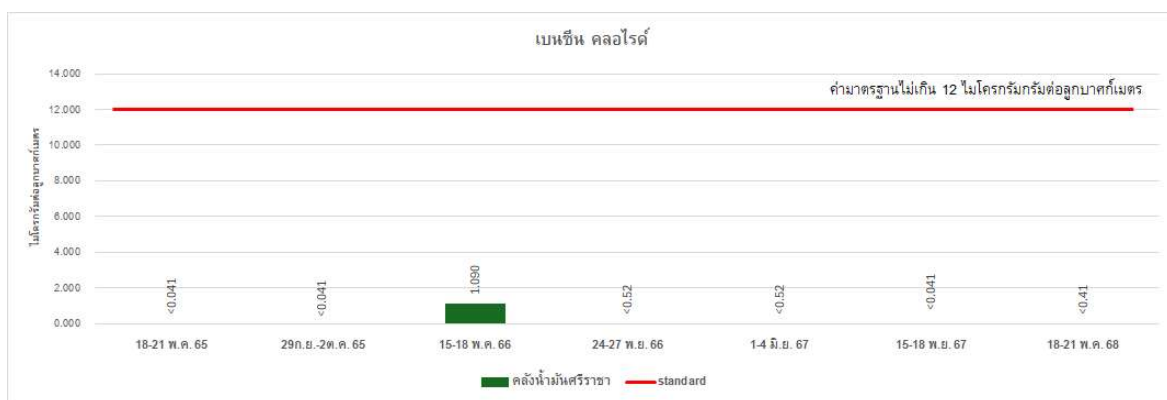
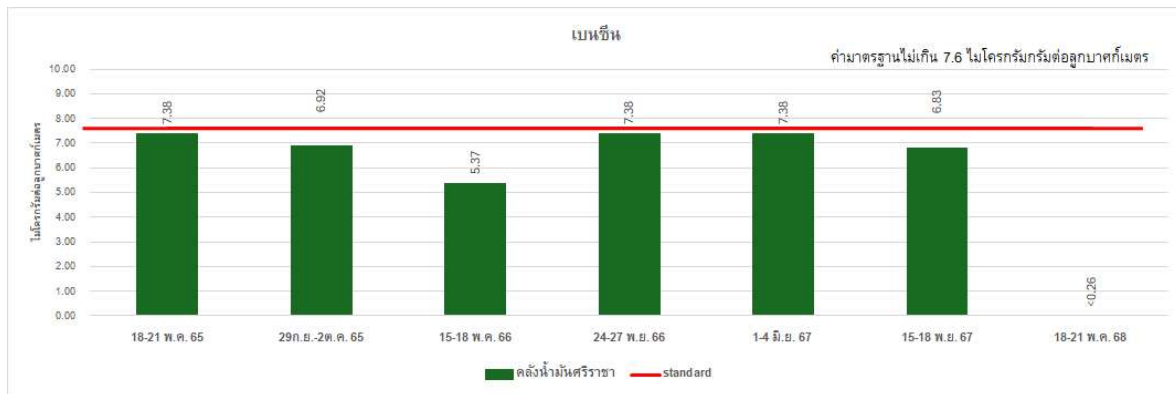
รูปที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (TSP และ PM₁₀)
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



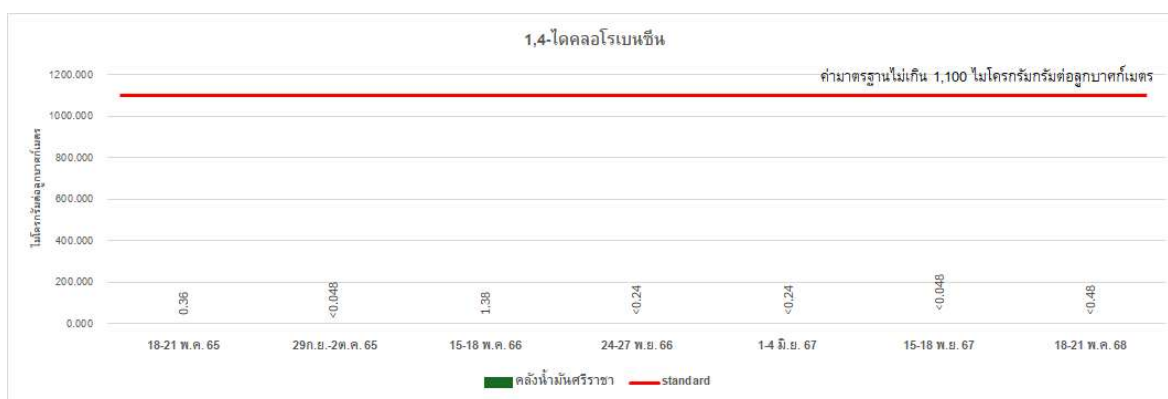
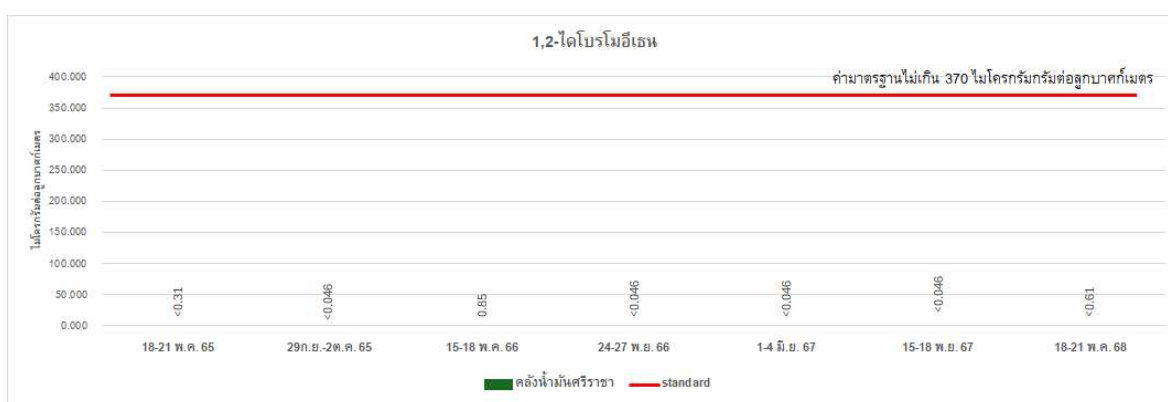
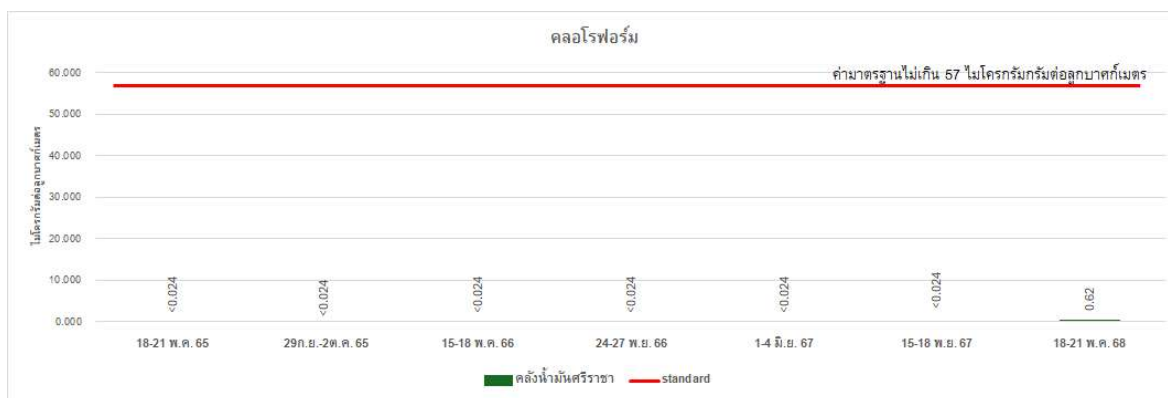
รูปที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



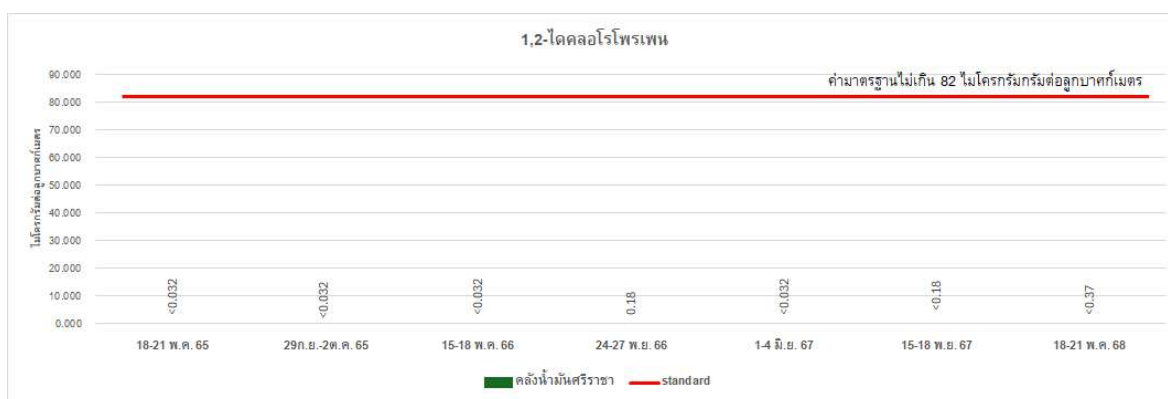
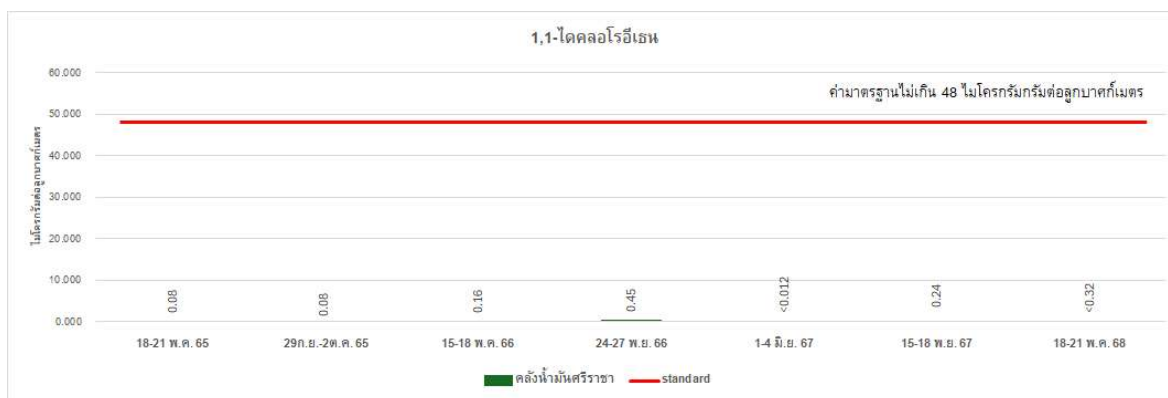
รูปที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



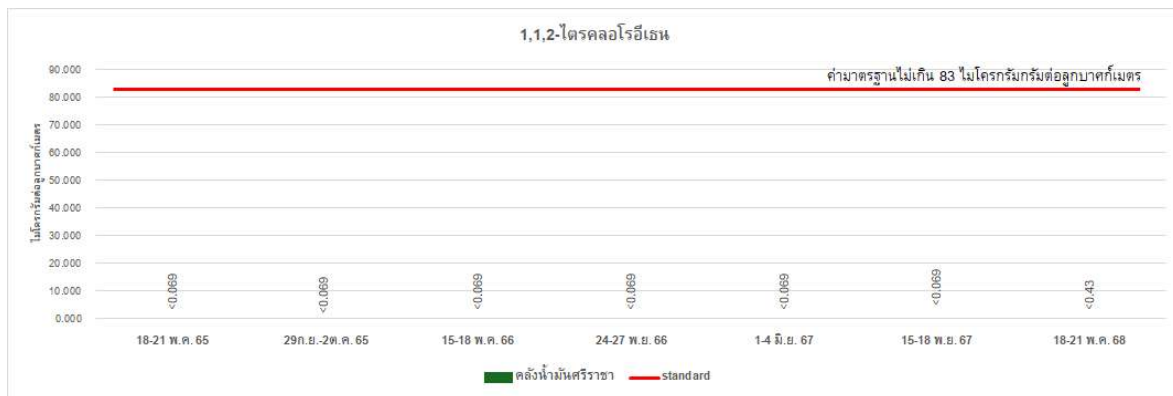
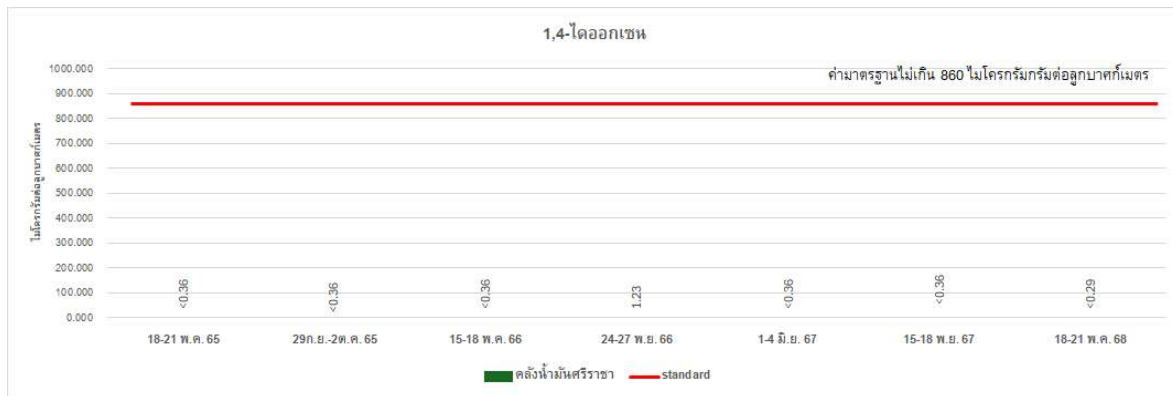
รูปที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



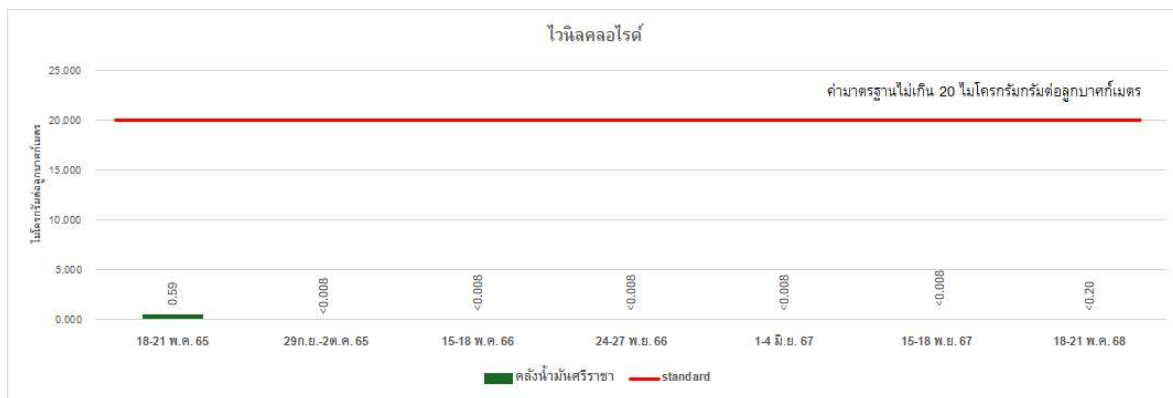
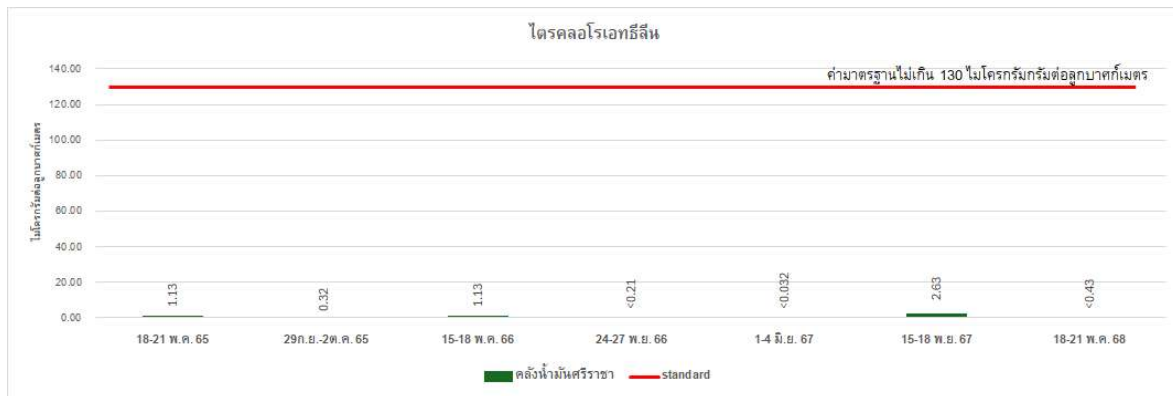
รูปที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ได้แก่ ไซลีน (Xylene), เบนซีน (Benzene), เบนซิล คลอไรด์ (Benzyl Chloride) และ 1,4-ไดคลอโรเบนซีน (1,4-Dichlorobenzene) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ภายในคลังน้ำมันศรีราชา ปีละ 2 ครั้ง

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดค่าไซลีน (Xylene), เบนซีน (Benzene), เบนซิล คลอไรด์ (Benzyl Chloride) และ 1,4-ไดคลอโรเบนซีน (1,4-Dichlorobenzene) จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-8) โดยตรวจวัด 1 บริเวณ ได้แก่ คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3-8 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

ไซลีน	มีค่าเท่ากับ	<0.001	ส่วนในล้านส่วน
เบนซีน	มีค่าเท่ากับ	<0.001	ส่วนในล้านส่วน
เบนซิล คลอไรด์	มีค่าเท่ากับ	<0.001	ส่วนในล้านส่วน
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	มีค่าเท่ากับ	<0.001	ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำค่าผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด



คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน)

รูปที่ 3-8 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) (0704601E, 1449622N)

วันที่ตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^{1/}
19 พ.ค. 68	คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน)	ไซลีน	ส่วนในล้านส่วน	<0.001	≤100
		เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	<0.001	≤1
		เบนซิลคลอไรด์	ส่วนในล้านส่วน	<0.001	≤1
		1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	<0.001	^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

^{2/} สำหรับ 1,4-ไดคลอโรเบนซีน ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานเพื่อการควบคุม

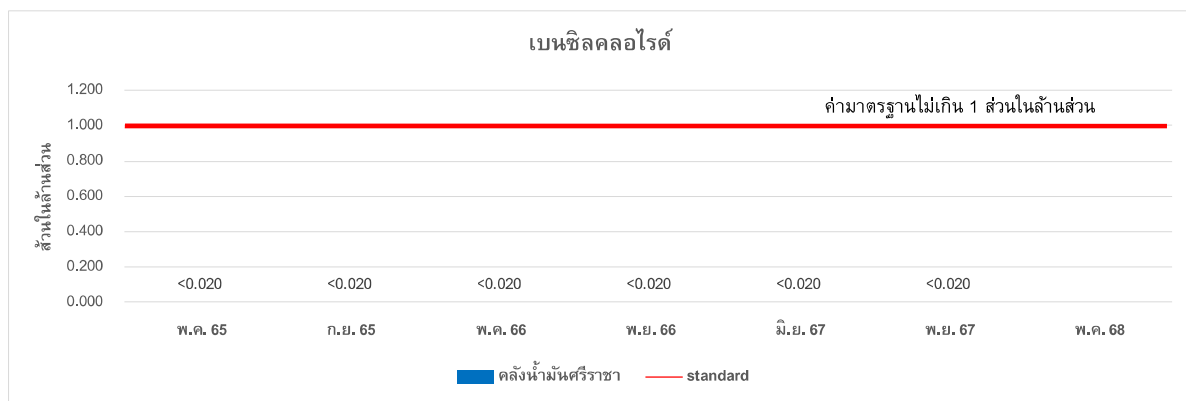
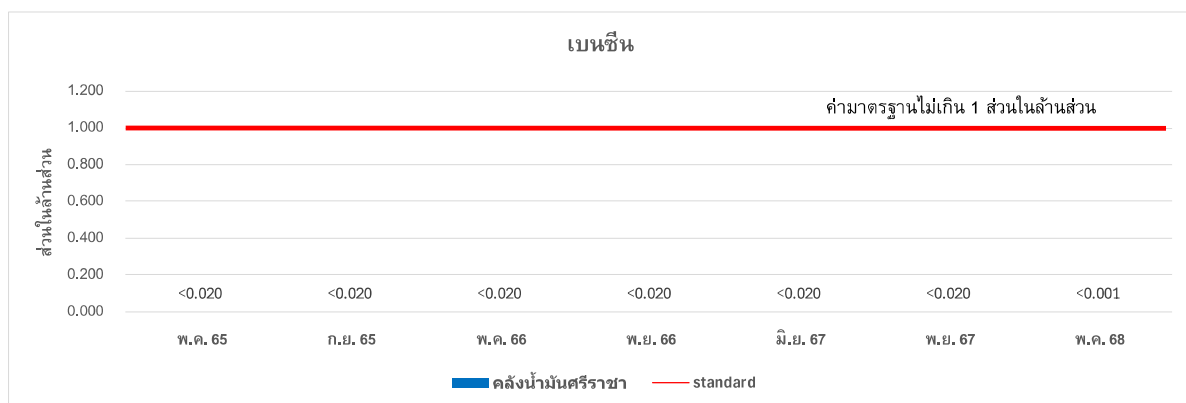
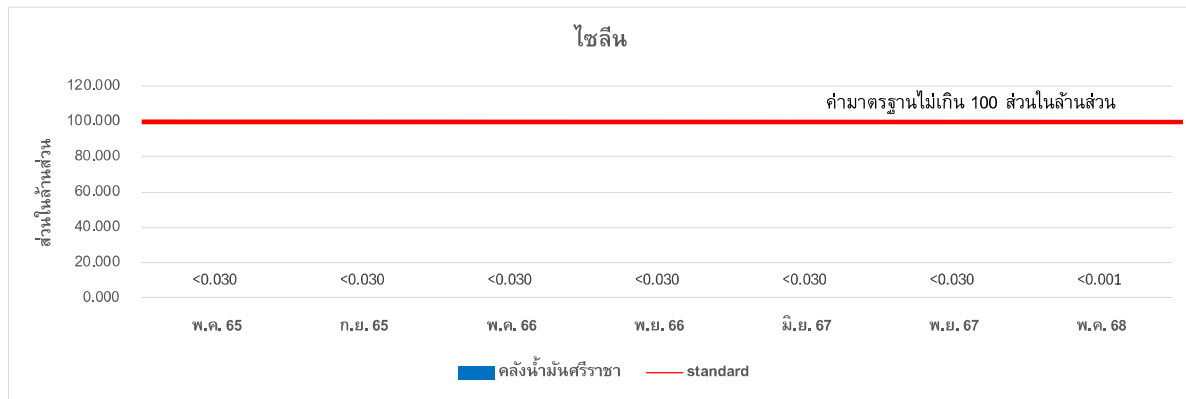
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย (ว-145-ค-0006)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรกร พัดสองชั้น (ว-145-ค-0026)
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

3.3.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

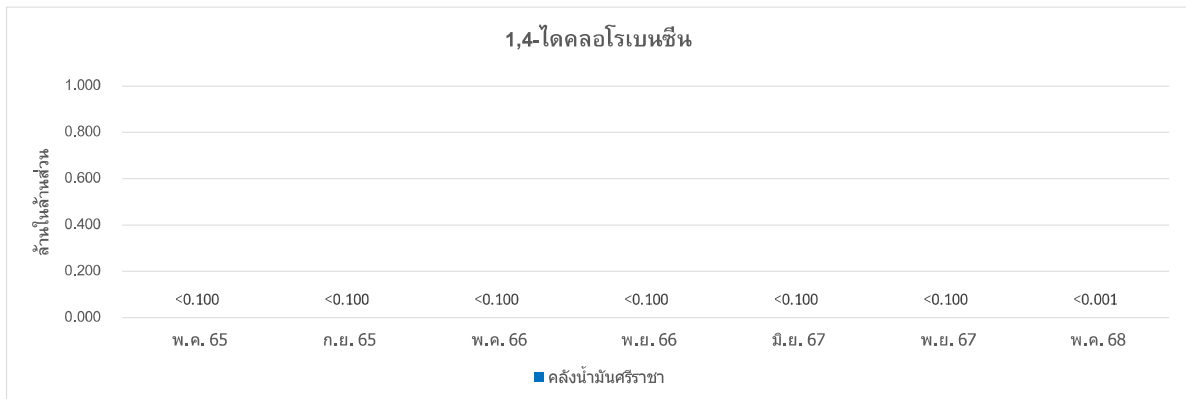
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด ไซลีน (Xylene) เบนซีน (Benzene) เบนซิล คลอไรด์ (Benzyl Chloride) และ 1,4-ไดคลอโรเบนซีน (1,4-Dichlorobenzene) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) ปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 แสดงดังรูปที่ 3-9

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ไซลีน (Xylene) เบนซีน (Benzene) และเบนซิล คลอไรด์ (Benzyl Chloride) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 สำหรับ 1,4-ไดคลอโรเบนซีน ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานเพื่อการควบคุม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



**รูปที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**



หมายเหตุ : 1,4-ไดคลอโรเบนซีน ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานเพื่อการควบคุม

รูปที่ 3-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลังก๊าซเขาบ่อยา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ), ชุมชนบ้านแหลมฉับ และคลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำงานและวันหยุด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-10) โดยตรวจวัด จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ คลังก๊าซเขาบ่อยา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ), ชุมชนบ้านแหลมฉับ และคลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 3-9 พบค่าสรุปดังนี้

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.2-55.5	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงสูงสุด	88.7-90.5	เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	58.1-61.3	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	37.5-50.9	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	44.1-62.9	เดซิเบล (เอ)

(2) บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบับ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบับ ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 3-10 พบค่าสรุปดังนี้

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	48.0-49.1	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงสูงสุด	76.2-84.8	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	54.3-55.5	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	40.8-51.0	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	42.3-55.6	เดซิเบล (เอ)

(3) บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป คลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 3-11 พบค่าสรุปดังนี้

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.6-53.1	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงสูงสุด	77.7-91.5	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	56.7-59.3	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	37.5-49.9	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	42.1-61.4	เดซิเบล (เอ)

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียง ทั้ง 3 สถานี พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) ในขณะที่ดัชนีอื่นๆ ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



คลังก๊าซเขาบ่อยา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก
(บริเวณทางเข้าคลังฯ)



ชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง



คลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)

รูปที่ 3-10 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป
ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเติมนอกคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเติมนอกคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างวันที่ : 18-21 พฤษภาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งที่พักของสถานีตรวจวัด : บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา (บริเวณอาคารลานรั้วกึ่งฯ) (703947E, 1447462N)

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
	คลังก๊าซเขาบ่อยา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)									
	18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568					19 - 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568				
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour
07:00-08:00 น.	57.0	80.6	49.9	59.3	83.8	49.2	53.9	74.6	49.4	49.4
08:00-09:00 น.	57.9	84.7	48.9	60.0	83.3	49.5	58.5	84.4	49.8	49.8
09:00-10:00 น.	52.4	73.9	49.2	60.2	83.6	48.2	52.6	75.3	47.0	47.0
10:00-11:00 น.	53.5	83.2	48.4	59.2	81.7	46.6	55.9	83.2	48.2	48.2
11:00-12:00 น.	54.2	75.3	46.9	59.2	81.8	42.5	59.8	84.4	47.5	47.5
12:00-13:00 น.	56.5	81.0	49.3	59.7	80.6	47.0	59.3	83.0	47.1	47.1
13:00-14:00 น.	52.9	74.9	48.1	56.4	90.1	48.7	59.8	83.4	48.8	48.8
14:00-15:00 น.	54.3	90.5	48.6	53.1	74.5	49.9	54.3	88.7	48.1	48.1
15:00-16:00 น.	53.0	77.8	49.1	52.3	72.2	48.6	52.1	73.2	47.5	47.5
16:00-17:00 น.	52.6	84.7	47.9	52.9	72.8	49.4	52.1	69.6	47.3	47.3
17:00-18:00 น.	52.0	69.4	47.4	51.8	68.0	49.0	51.1	70.9	46.2	46.2
18:00-19:00 น.	50.7	73.3	44.6	51.7	73.6	47.8	50.5	73.7	44.2	44.2
19:00-20:00 น.	50.1	76.7	44.8	51.7	79.8	46.4	49.8	65.5	42.8	42.8
20:00-21:00 น.	49.0	69.4	44.4	49.5	63.0	45.3	47.7	65.6	40.0	40.0

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสอดคล้องกับวิธีการทดสอบและยอมรับ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)

รางวัล ISO 9001 (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จริยกิจตามหลักธรรมและย่อม ระดับดีเลิศ ประสิทธิภาพปฏิบัติงาน ระดับดีเลิศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์



รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและอู่สร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเพิ่มเติมน้ำมันปิโตรเลียม (ระยะดำเนินการ) บริษัท จำกัด (มหาชน)
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเพิ่มเติมน้ำมันปิโตรเลียม (ระยะดำเนินการ) บริษัท จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของบริษัท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-9
(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณคลังก๊าซเขม่า (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลการติดตามตรวจสอบ									
คลังก๊าซเขย่า ขอบเขตรวดด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)									
เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568			19 - 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568			20 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
21:00-22:00 น.	49.2	68.6	44.3	49.0	73.0	44.5	47.5	63.3	40.5
22:00-23:00 น.	48.7	62.9	43.2	48.4	62.7	43.6	46.7	62.0	37.5
23:00-00:00 น.	47.8	63.9	40.9	47.7	73.6	41.3	47.2	70.8	40.1
00:00-01:00 น.	47.3	63.8	40.1	49.5	63.0	43.2	47.6	62.9	39.8
01:00-02:00 น.	48.1	61.5	41.8	49.9	78.7	44.4	48.4	66.4	41.1
02:00-03:00 น.	50.2	69.3	43.9	51.8	76.0	45.1	48.8	64.9	42.3
03:00-04:00 น.	52.4	71.8	47.2	54.0	75.2	50.3	52.8	68.4	47.7
04:00-05:00 น.	53.7	68.0	49.6	52.4	69.5	48.7	53.4	71.0	48.6
05:00-06:00 น.	59.3	89.3	46.7	52.3	82.7	46.9	51.8	70.3	47.1
06:00-07:00 น.	61.1	82.7	50.9	55.4	72.5	49.0	51.7	76.6	47.0
L _{Aeq} 24 hours	54.3	-	-	55.5	-	-	54.2	-	-
L _{Amax}	-	90.5	-	-	90.1	-	-	88.7	-
L _{Adn}	-	-	61.3	-	-	59.5	-	-	58.1
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบล (เอ)								

หมายเหตุ : 1/มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง

ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเติมของคลังเก็บก๊าซเขาย้อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างวันที่ : 18-21 พฤษภาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งที่พักของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านแหลมฉบัง (0703950E, 1446951N)

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
	ชุมชนบ้านแหลมฉบัง									
	18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568					19 - 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568				
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour
07:00-08:00 น.	50.7	82.1	46.0	50.7	84.8	45.1	47.6	75.0	42.2	42.2
08:00-09:00 น.	47.9	68.2	44.5	48.3	69.7	44.4	48.3	67.2	44.6	44.6
09:00-10:00 น.	46.2	63.9	42.8	47.5	63.8	44.7	45.8	61.5	42.6	42.6
10:00-11:00 น.	47.2	65.6	43.6	46.8	78.4	41.6	48.9	76.2	44.5	44.5
11:00-12:00 น.	47.4	71.7	43.8	47.1	67.3	44.2	48.6	63.9	45.6	45.6
12:00-13:00 น.	47.1	65.4	43.7	47.9	67.2	44.4	47.8	65.8	44.4	44.4
13:00-14:00 น.	49.4	74.5	44.7	48.6	70.3	44.7	48.6	72.7	43.6	43.6
14:00-15:00 น.	48.6	74.1	45.6	49.6	74.9	45.9	47.9	65.4	42.8	42.8
15:00-16:00 น.	48.7	76.9	46.2	53.0	66.9	51.0	50.1	68.0	46.2	46.2
16:00-17:00 น.	49.1	61.0	47.0	52.8	64.2	50.5	49.3	63.0	45.4	45.4
17:00-18:00 น.	48.4	62.1	45.4	51.5	71.6	49.4	48.0	64.8	45.3	45.3
18:00-19:00 น.	47.6	61.4	45.5	48.0	68.9	44.6	47.5	64.4	44.5	44.5
19:00-20:00 น.	45.3	56.2	42.3	48.8	63.3	45.9	47.1	58.8	43.9	43.9
20:00-21:00 น.	46.8	63.8	43.1	47.7	63.3	42.9	47.0	58.9	43.0	43.0

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสอดคล้องกับวิธีการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)

รางวัล ISO 9001 (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จริยกิจตามหลักธรรมและย่อม ระดับดีเลิศ ประสิทธิภาพปฏิบัติงาน จริยกิจตามหลักธรรมระดับรางวัลสุุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อเยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
	ชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง									
	18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568			19 - 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568			20 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{A90}
21:00-22:00 น.	48.7	68.2	44.4	48.5	61.8	43.1	48.2	60.6	43.9	43.9
22:00-23:00 น.	48.3	64.9	43.3	48.3	64.0	44.0	47.5	60.6	42.9	42.9
23:00-00:00 น.	46.4	55.5	41.1	46.4	66.4	41.8	46.1	60.8	42.0	42.0
00:00-01:00 น.	46.2	69.6	40.8	45.6	60.0	41.6	46.5	59.4	43.0	43.0
01:00-02:00 น.	45.3	61.0	41.6	46.1	57.9	42.7	46.1	56.5	42.6	42.6
02:00-03:00 น.	50.0	63.7	47.4	48.6	63.2	45.5	48.4	60.6	45.7	45.7
03:00-04:00 น.	50.6	70.6	46.1	51.1	73.8	48.2	50.0	67.9	45.9	45.9
04:00-05:00 น.	50.3	71.1	46.3	48.9	68.6	44.7	47.8	65.6	44.3	44.3
05:00-06:00 น.	50.5	66.2	47.4	47.4	66.8	43.4	47.4	62.2	43.9	43.9
06:00-07:00 น.	51.0	64.1	48.1	47.7	71.9	43.9	48.8	67.0	45.8	45.8
L _{Aeq} 24 hours	48.6	-	-	49.1	-	-	48.0	-	-	-
L _{Amax}	-	82.1	-	-	84.8	-	-	76.2	-	-
L _{Adn}	-	-	55.5	-	-	54.8	-	-	54.3	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	-
หน่วย	เดซิเบล (เอ)									

หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง

ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำดื่มทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั่วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอวนาติสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างวันที่ : 18-21 พฤษภาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งที่พักของสถานีตรวจวัด : คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) (0704729E, 1449491N)

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ									
		คลังกังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั่วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)									
		18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568					19 - 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568				
		L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.		52.1	80.8	46.2	59.0	83.0	49.1	52.5	77.0	47.4	
08:00-09:00 น.		52.1	70.8	47.3	57.8	74.0	48.0	52.7	73.9	48.2	
09:00-10:00 น.		50.7	69.7	46.0	51.9	71.0	47.3	52.5	75.6	46.8	
10:00-11:00 น.		51.1	64.1	47.0	58.4	73.2	47.5	50.6	70.8	45.4	
11:00-12:00 น.		51.9	79.0	45.4	55.3	86.3	47.4	51.0	67.3	46.9	
12:00-13:00 น.		49.9	68.5	44.8	56.5	91.5	48.4	52.1	76.7	47.2	
13:00-14:00 น.		52.3	70.1	48.1	53.1	77.2	49.1	51.3	71.6	46.2	
14:00-15:00 น.		53.6	72.1	49.9	52.6	79.5	48.0	51.8	66.4	48.2	
15:00-16:00 น.		53.1	77.7	48.3	51.4	68.5	48.0	50.6	77.7	44.7	
16:00-17:00 น.		51.6	72.1	47.2	50.7	63.6	47.3	50.4	70.0	44.8	
17:00-18:00 น.		50.6	68.8	46.0	50.2	69.8	44.8	50.0	66.3	45.1	
18:00-19:00 น.		49.4	66.9	44.1	50.1	79.6	43.9	50.1	77.0	43.9	
19:00-20:00 น.		47.8	65.5	42.0	47.9	61.3	42.4	48.7	73.3	43.1	
20:00-21:00 น.		48.4	68.7	43.4	47.2	63.2	39.9	47.6	63.3	41.0	

บริษัท ยูไนเต็ด แอวนาติสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสอดคล้องกับวิธีการทดสอบและยอมรับ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)

รางวัล ISO 9001 (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จริยกิจตามหลักธรรมและย่อม ระดับดีเลิศ ประสิทธิภาพปฏิบัติงาน จริยกิจตามหลักธรรมและย่อม ระดับดีเลิศ ประสิทธิภาพปฏิบัติงาน สยามบรมราชกุมารี



ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรวดด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ										
	คลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรวดด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)										
	18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568			19 - 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568			20 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568				
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Amax}	L _{A90}
21:00-22:00 น.	47.1	65.3	40.5	46.7	64.8	39.8	45.5	63.3	37.5		
22:00-23:00 น.	47.2	63.6	40.9	46.0	62.6	39.8	45.6	60.5	39.3		
23:00-00:00 น.	46.6	65.6	39.6	45.9	61.3	39.9	45.8	62.9	39.0		
00:00-01:00 น.	48.4	71.2	42.5	46.3	66.1	40.4	45.5	61.0	39.3		
01:00-02:00 น.	48.2	65.1	42.5	47.6	67.7	41.4	47.7	68.2	40.7		
02:00-03:00 น.	49.1	70.9	44.5	47.5	64.5	41.9	48.0	69.3	41.3		
03:00-04:00 น.	51.9	74.9	46.2	50.6	71.1	45.7	51.6	66.4	46.3		
04:00-05:00 น.	52.4	72.5	47.8	52.6	68.5	48.1	52.5	70.4	47.7		
05:00-06:00 น.	56.5	91.5	45.9	53.5	78.9	47.5	52.2	68.7	46.9		
06:00-07:00 น.	58.9	80.2	47.0	51.5	73.8	45.7	53.2	72.6	47.4		
L _{Aeq} 24 hours	52.0	-	-	53.1	-	-	50.6	-	-		
L _{Amax}	-	91.5	-	-	91.5	-	-	77.7	-		
L _{Adn}	-	-	59.3	-	-	57.3	-	-	56.7		
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-		
หน่วย	เดซิเบล (เอ)										

หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง

ลงวันที่ 3 เมษายน 2540



ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานี/วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบล (เอ))	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq} 5 \text{ minutes}$)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90})
1. คลังก๊าซเขาบ่อยา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)		
18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	44.1 - 62.9	40.1 - 50.9
19 - 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	45.4 - 62.5	41.3 - 50.3
20 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	44.1 - 61.6	37.5 - 49.8
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	44.1 - 62.9	37.5 - 50.9
2. ชุมชนบ้านแหลมฉะบับ		
18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	42.3 - 53.4	40.8 - 48.1
19 - 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	42.9 - 55.6	41.6 - 51.0
20 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	42.7 - 52.7	42.0 - 46.2
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	42.3 - 55.6	40.8 - 51.0
3. คลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)		
18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	43.8 - 61.1	39.6 - 49.9
19 - 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	43.2 - 61.4	39.8 - 49.1
20 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	42.1 - 55.3	37.5 - 48.2
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	42.1 - 61.4	37.5 - 49.9
มาตรฐาน	ยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐาน	

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
 ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ (ว-145-ค-0014)
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

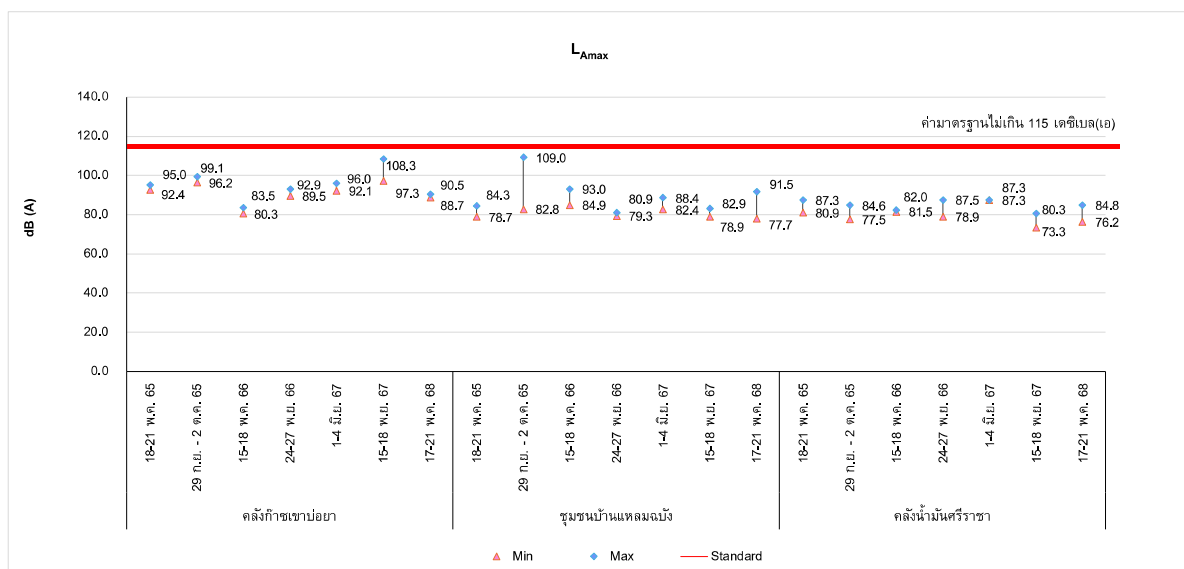
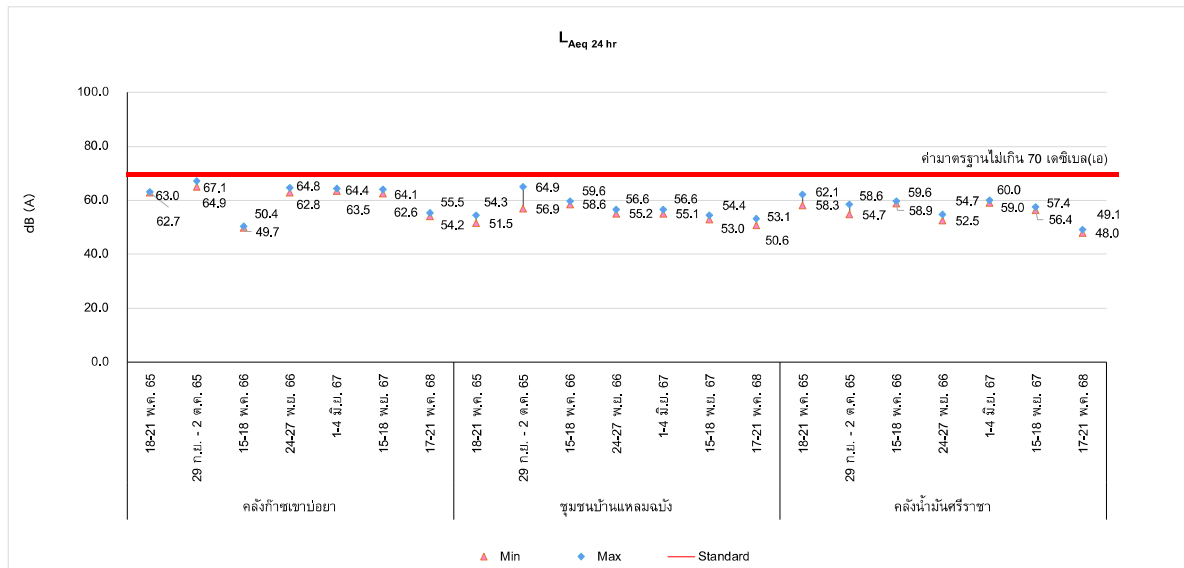


3.4.1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ซึ่งดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลังก๊าซเขาป๋อย ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ), ชุมชนบ้านแหลมฉับ และคลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำงานและวันหยุด รายละเอียดผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 แสดงดังรูปที่ 3-11

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) ในขณะที่ดัชนีอื่นๆ ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



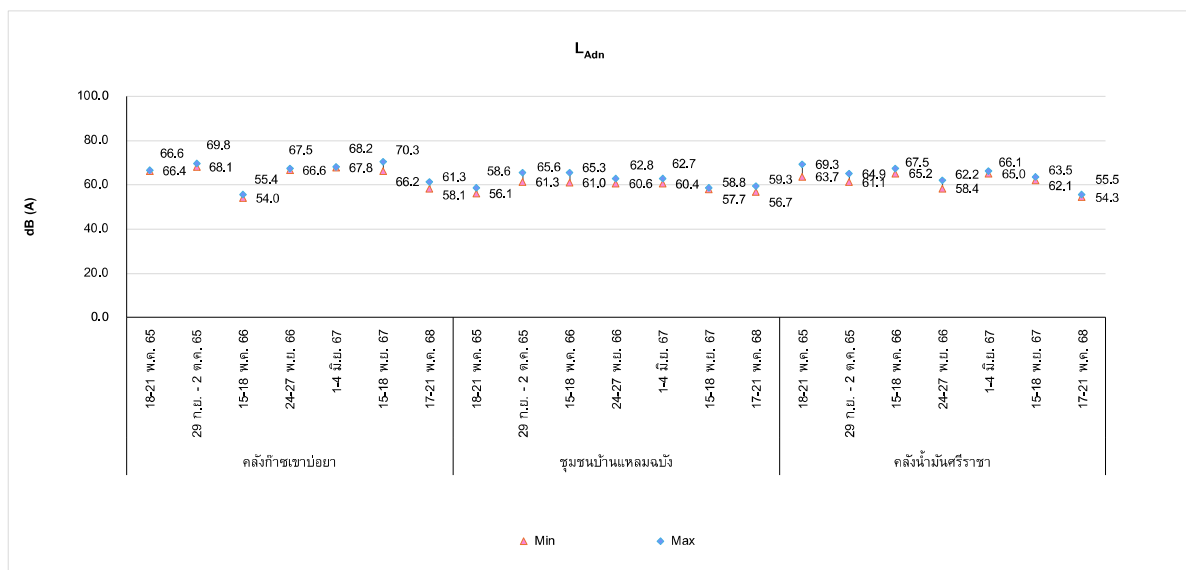
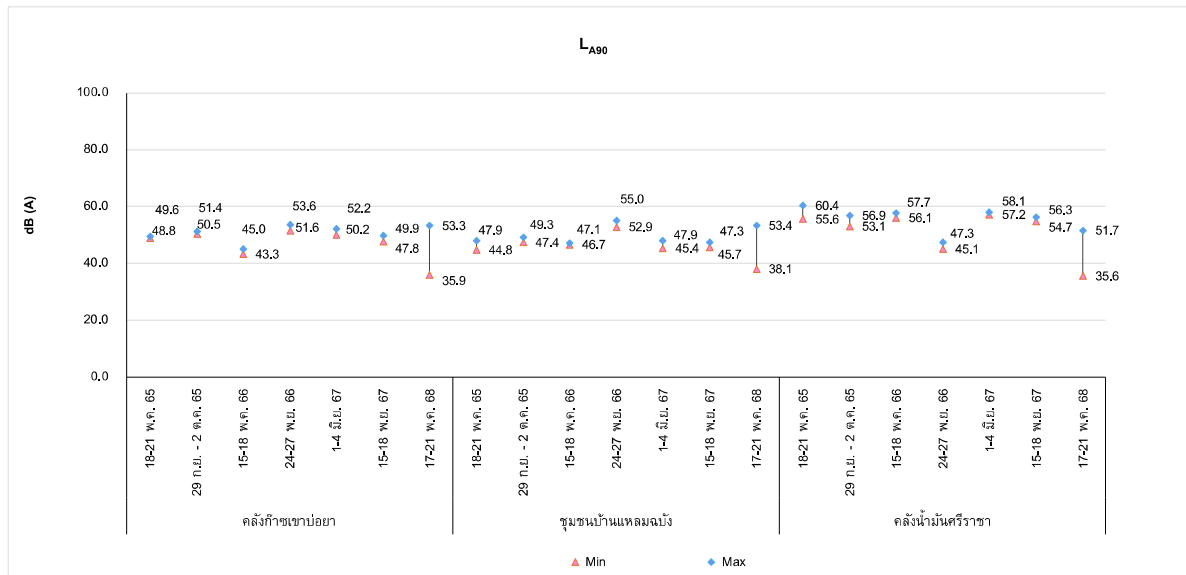
**รูปที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

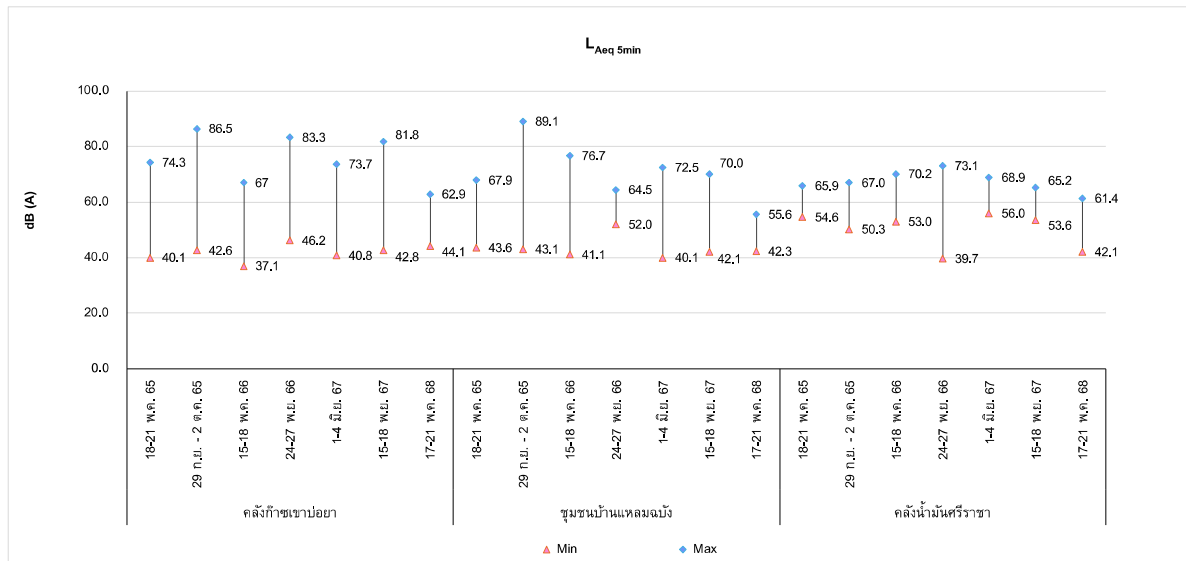
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล

และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), ซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) โดยตรวจวัดจำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณคลังก๊าซเชาบอয়া จำนวน 2 จุด คือ บริเวณบ่อ API และบริเวณบ่อสามเหลี่ยม และคลังน้ำมันศรีราชา จำนวน 2 จุด คือ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียภายในคลังน้ำมันศรีราชา และจุดระบายน้ำก่อนออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH), ซีโอดี (COD), บีโอดี (BOD), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) จำนวน 1 ครั้ง ได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-8) โดยตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณคลังก๊าซเชาบอয়া จำนวน 2 จุด คือ บริเวณบ่อ API และบริเวณบ่อสามเหลี่ยม และคลังน้ำมันศรีราชา จำนวน 2 จุด คือ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียภายในคลังน้ำมันศรีราชา และจุดระบายน้ำก่อนออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3-13 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้



(1) บ่อ API (คลังก๊าซเขาบ่อยา)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ API (คลังก๊าซเขาบ่อยา) ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

พบค่าสรุปดังนี้

ความเป็นกรดและด่าง	7.3	
ซีไอดี	46.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีไอดี	3.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน	3	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	432	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	5.7	มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) บ่อสามเหลี่ยม (คลังก๊าซเขาบ่อยา)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อสามเหลี่ยม (คลังก๊าซเขาบ่อยา) ในวันที่ 23 พฤษภาคม

พ.ศ. 2568 พบค่าสรุปดังนี้

ความเป็นกรดและด่าง	8.7	
ซีไอดี	<25.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีไอดี	5.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	733	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	6.3	มิลลิกรัมต่อลิตร

(3) บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียภายในคลังน้ำมันศรีราชา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียภายในคลังน้ำมัน

ศรีราชา ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบค่าสรุปดังนี้

ความเป็นกรดและด่าง	8.6	
ซีไอดี	<25.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีไอดี	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	207	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร



(4) จุติระบายน้ำก่อนออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุติระบายน้ำก่อนออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบค่าสรุปดังนี้

ความเป็นกรดและด่าง	8.1	
ซีไอดี	<25.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีไอดี	2.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	211	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งทั้ง 4 สถานี เปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



บ่อ API (คลังก๊าซเชาบ่อยา)



บ่อสามเหลี่ยม (คลังก๊าซเชาบ่อยา)

รูปที่ 3-12 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย
ภายในคลังน้ำมันศรีราชา



จุดระบายน้ำก่อนออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา

รูปที่ 3-12 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเดิมของคลังก๊าซเขาย้อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อให้น้ำดื่มทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเดิมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บ่อ API (คลังก๊าซเขาย้อย) (0703837E, 1447935N) สถานีที่ 3 บ่อพักสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียภายในคลังน้ำมันศรีราชา (0703837E, 1447935N)
สถานีที่ 2 บ่อสามเหลี่ยม (คลังก๊าซเขาย้อย) (0704140E, 1447854N) สถานีที่ 4 จุดระบายน้ำก่อนออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา (0704140E, 1447854N)

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง				มาตรฐาน ^{1/}
		บ่อ API (คลังก๊าซเขาย้อย)	บ่อสามเหลี่ยม (คลังก๊าซเขาย้อย)	บ่อพักสุดท้ายของระบบ บำบัดน้ำเสียภายใน คลังน้ำมันศรีราชา	จุดระบายน้ำ ก่อนออกนอก คลังน้ำมันศรีราชา	
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	31.4	32.5	32.2	25	≤40
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.3	8.7	8.6	8.1	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	3.9	5.9	<2.0	2.2	≤20
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	46.6	<25.0	<25.0	<25.0	≤120
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	5.7	6.3	<5.0	<5.0	≤50
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	432	733	207	211	≤3,000
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	3	<3	<3	<3	≤5.0

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากรองาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณภสิทธิ์ ศรีพิมพ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์ (ว-145-ค-0004)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณภาพร ชื่นนุกัมม์ (ว-145-จ-0114)
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828



3.5.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด ความเป็นกรดและด่าง (pH), ซีโอดี (COD), บีโอดี (BOD), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) โดยตรวจวัดจำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณคลังก๊าซเขาป๋อย จำนวน 2 จุด คือ บริเวณบ่อ API และบริเวณบ่อสามเหลี่ยม และคลังน้ำมันศรีราชา จำนวน 2 จุด คือ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียภายในคลังน้ำมันศรีราชา และจุดระบายน้ำก่อนออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา ปีละ 2 ครั้งรายละเอียดผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 แสดงดังรูปที่ 3-13

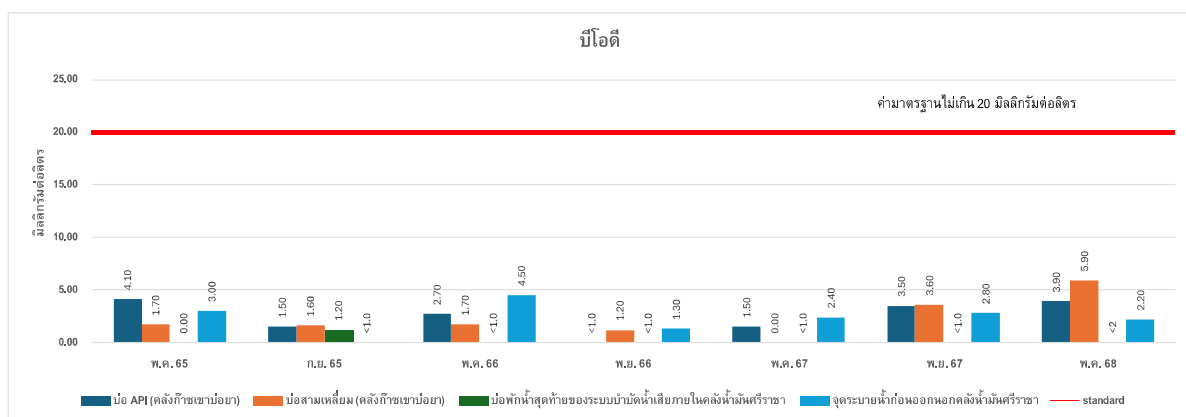
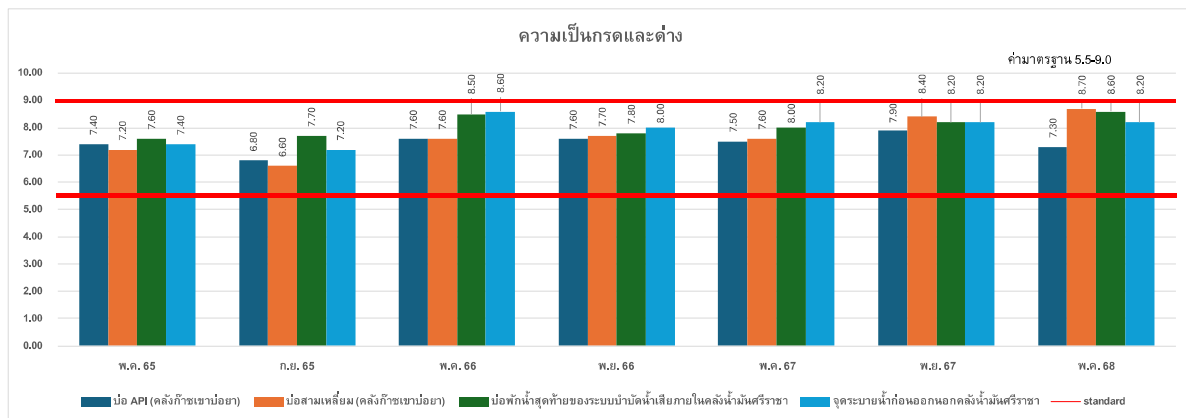
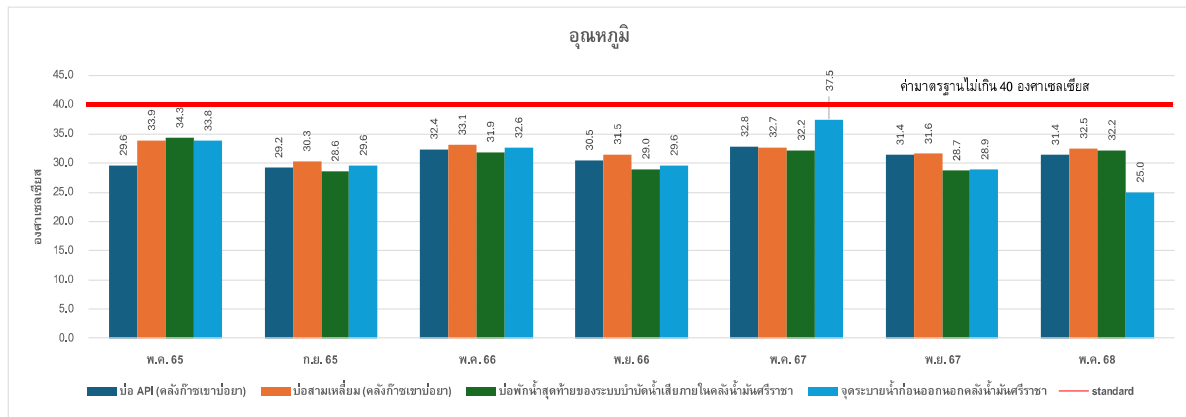
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH), ซีโอดี (COD), บีโอดี (BOD), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล

และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



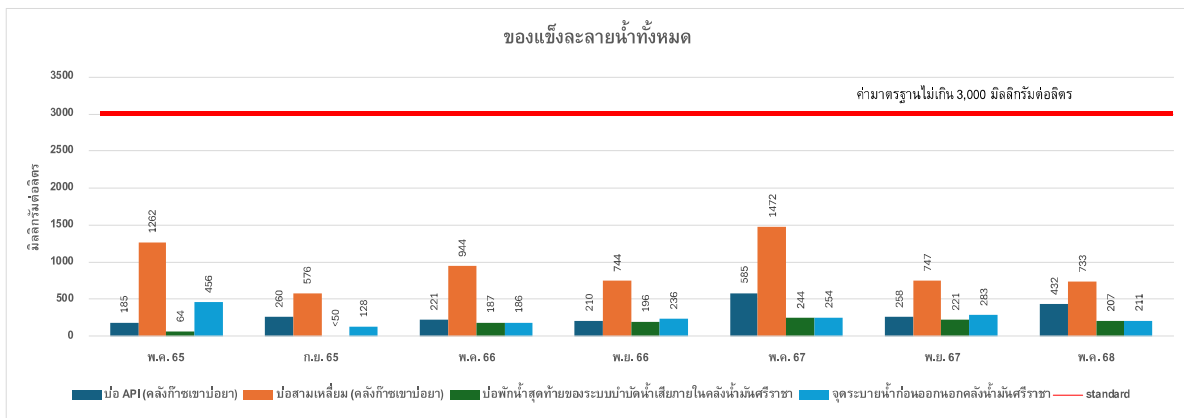
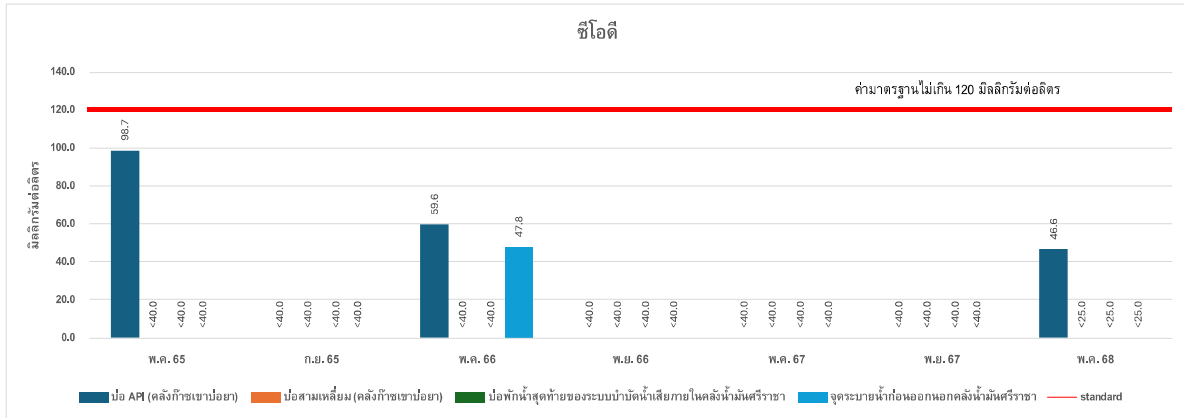
รูปที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

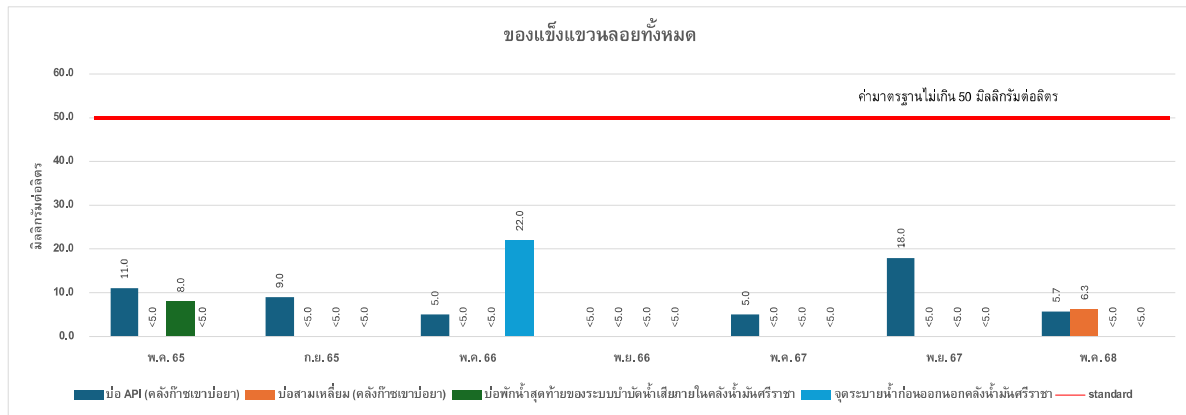
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล

และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ความโปร่งใส (Transparency) ออกซิเจนละลาย (DO) ความเค็ม (Salinity) บีโอดี (BOD) น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil and Grease) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท. บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา และบริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ความโปร่งใส (Transparency) ออกซิเจนละลาย (DO) ความเค็ม (Salinity) บีโอดี (BOD) น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil and Grease) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-14) โดยตรวจวัดจำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา และบริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3-14 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบค่าสรุปดังนี้

ความเป็นกรดและด่าง	8.2	
ความโปร่งใส	2.5	เมตร



ออกซิเจนละลาย	5.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
ความเค็ม	32.9	ส่วนในพันส่วน
บีโอดี	0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	มองไม่เห็น	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	38,660	มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล หน้าท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบค่าสรุปดังนี้

ความเป็นกรดและด่าง	8.2	
ความโปร่งใส	2.5	เมตร
ออกซิเจนละลาย	5.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
ความเค็ม	32.7	ส่วนในพันส่วน
บีโอดี	0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	มองไม่เห็น	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	38,580	มิลลิกรัมต่อลิตร

(3) หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบค่าสรุปดังนี้

ความเป็นกรดและด่าง	8.2	
ความโปร่งใส	2.5	เมตร
ออกซิเจนละลาย	6.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ความเค็ม	32.8	ส่วนในพันส่วน
บีโอดี	<0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	มองไม่เห็น	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	37,860	มิลลิกรัมต่อลิตร

(4) ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบค่าสรุปดังนี้



ความเป็นกรดและด่าง	8.2	
ความโปร่งใส	2.5	เมตร
ออกซิเจนละลาย	5.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
ความเค็ม	33.1	ส่วนในพันส่วน
บีโอดี	0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	มองไม่เห็น	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	38,800	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลทั้ง 4 สถานี เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564 พบว่า คุณภาพน้ำทะเลทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา



บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4
คลังน้ำมันศรีราชา



หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา



ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร

รูปที่ 3-14 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเก็บเขาย่อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิटेด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ทำการตรวจวัด : 1. ท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา (0703238E, 1450582N)

3. ท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาย่อย (0701908E, 1448237N)

2. บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา (0702239E, 1449568N)

4. ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร (0701752E, 1447146N)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล				มาตรฐาน ^{1/}
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 4	
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	31.2	30.9	31.2	31.2	-*
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.2	8.2	8.2	8.2	7.0-8.5
ความโปร่งใส (Transparency)	ม.	2.5	2.5	2.5	2.5	**
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	5.8	5.8	6.0	5.8	≥4.0
ความเค็ม (Salinity)	ส่วนในพันส่วน	32.9	32.7	32.8	33.1	***
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	0.5	0.5	<0.5	0.5	-
น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil and Grease)	-	มองไม่เห็น	มองไม่เห็น	มองไม่เห็น	มองไม่เห็น	ต้องมองเห็น
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	38,660	38,580	37,860	38,800	-

หมายเหตุ : 1.^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและทำเรือ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 245 ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564

2. * เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 1 °C จากสภาพธรรมชาติ

3. ** ลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกิน 10% จากค่าความโปร่งใสที่สุด อ้างอิงค่าความโปร่งใสที่สุด ณ ช่วงเวลาเดียวกัน ของปีที่ผ่านมา โดยจุดที่ 1 = 24 ม., จุดที่ 2 = 2.6 ม., จุดที่ 3 = 3.5 ม., และจุดที่ 4 = 3.1 ม.)

4. *** เปลี่ยนแปลงไม่เกิน 10% ของค่าความเค็มต่ำสุด อ้างอิงค่าความเค็ม ณ ช่วงเวลาเดียวกัน ของปีที่ผ่านมา โดยจุดที่ 1 = 31.9 ppt, จุดที่ 2 = 30.6 ppt, จุดที่ 3 = 32.1 ppt และจุดที่ 4 = 32.0 ppt)

ชื่อผู้ตรวจวัด :

นายอนุศาสน์ สายดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

นางสาวณภาพร ชื่นนุกชุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :

บริษัท ยูนิटेด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ :

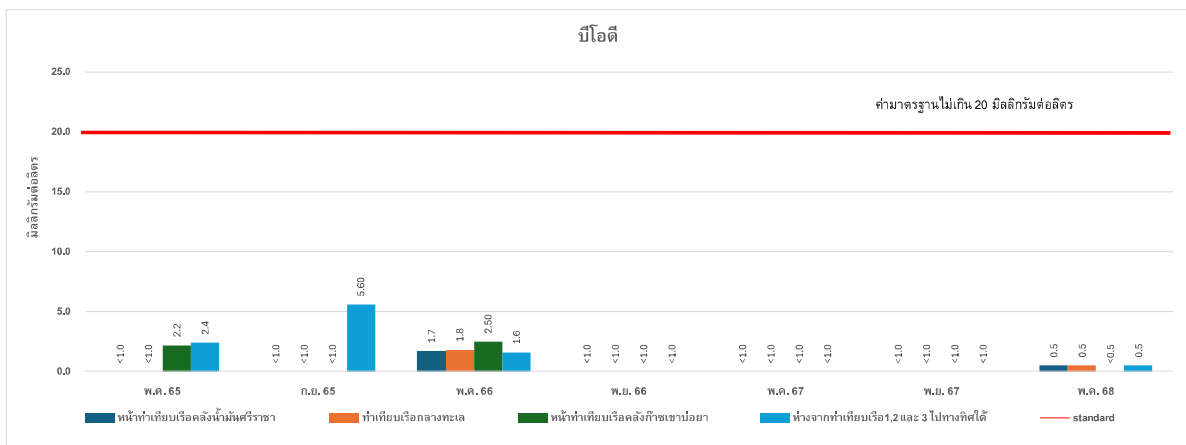
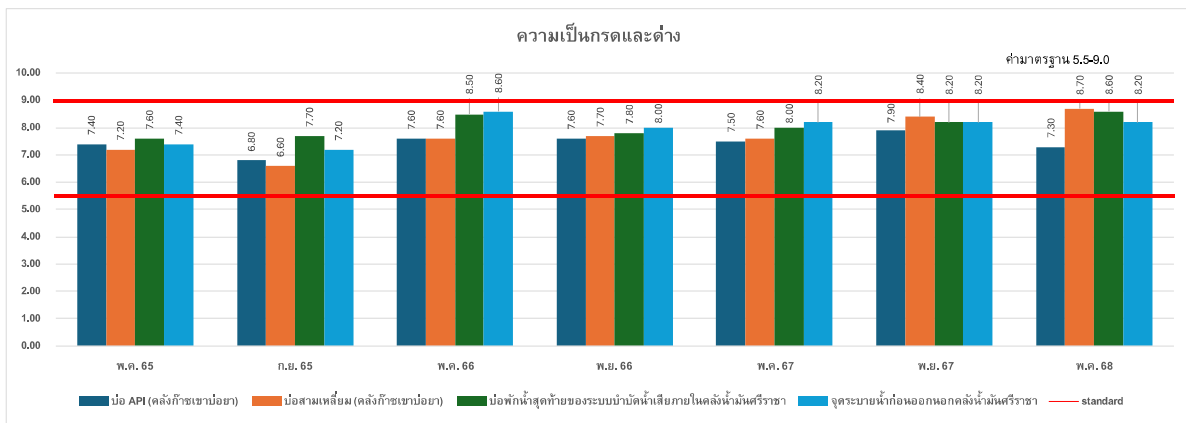
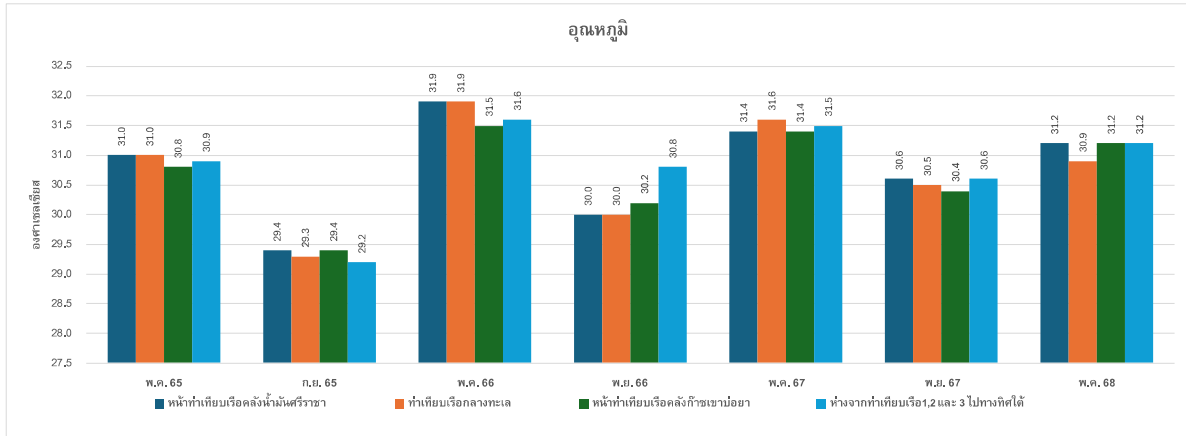
0-2763-2828



3.6.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ซึ่งดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรดและด่าง (pH), ความโปร่งใส (Transparency), ออกซิเจนละลาย (DO), ความเค็ม (Salinity), บีโอดี (BOD), น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil and Grease), และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) โดยตรวจวัดจำนวน 4 จุด ได้แก่ หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา, หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาป๋อยา และห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร ปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 แสดงดังรูปที่ 3-15

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า อุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรดและด่าง (pH), ความโปร่งใส (Transparency), ออกซิเจนละลาย (DO), ความเค็ม (Salinity), บีโอดี (BOD), น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil and Grease) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 245 ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564



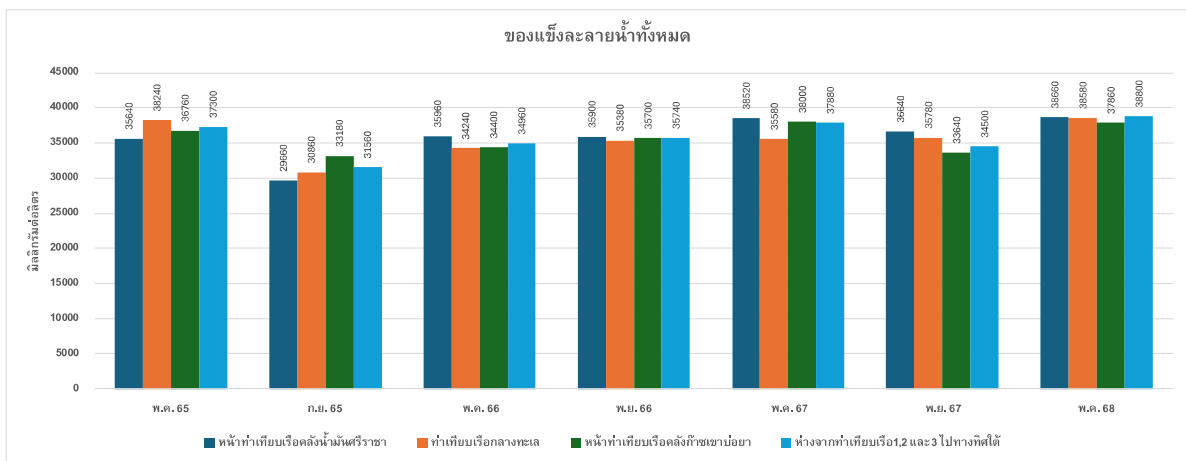
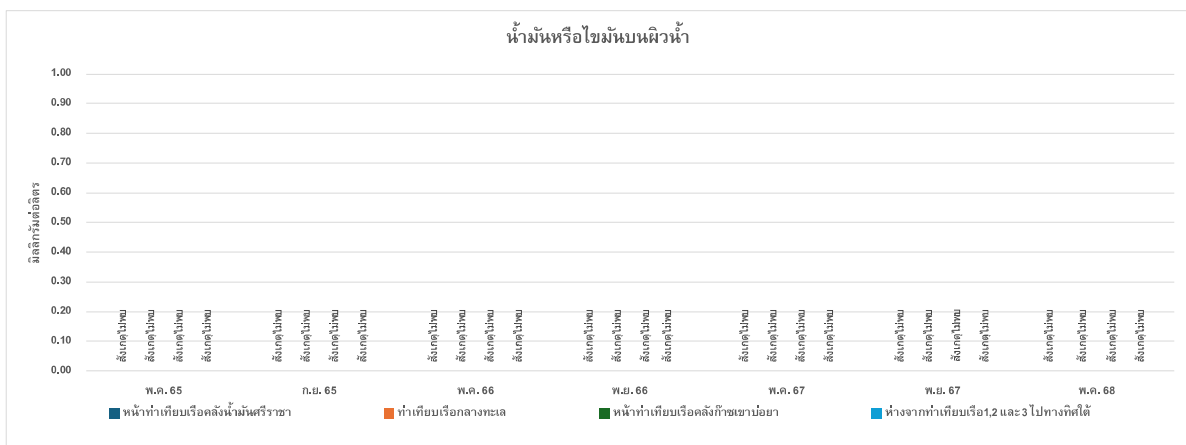
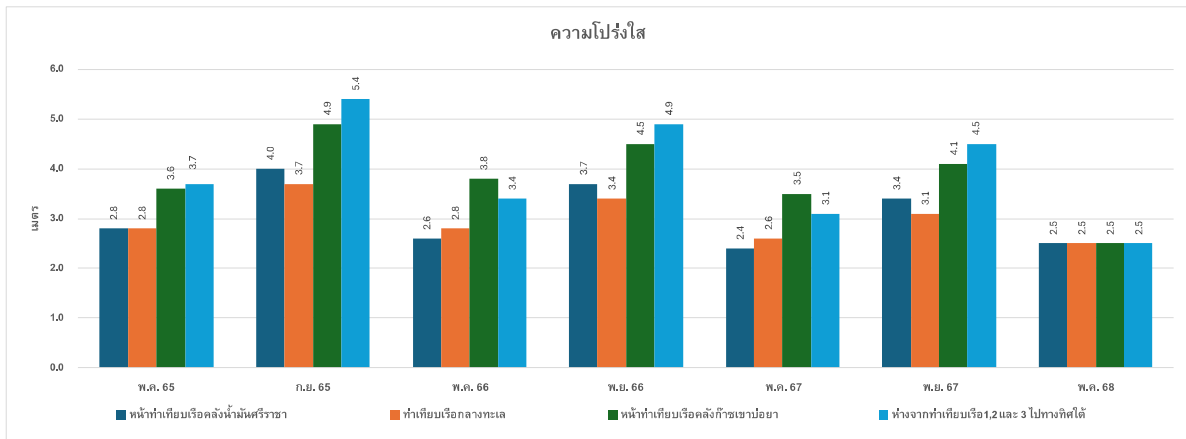
รูปที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล

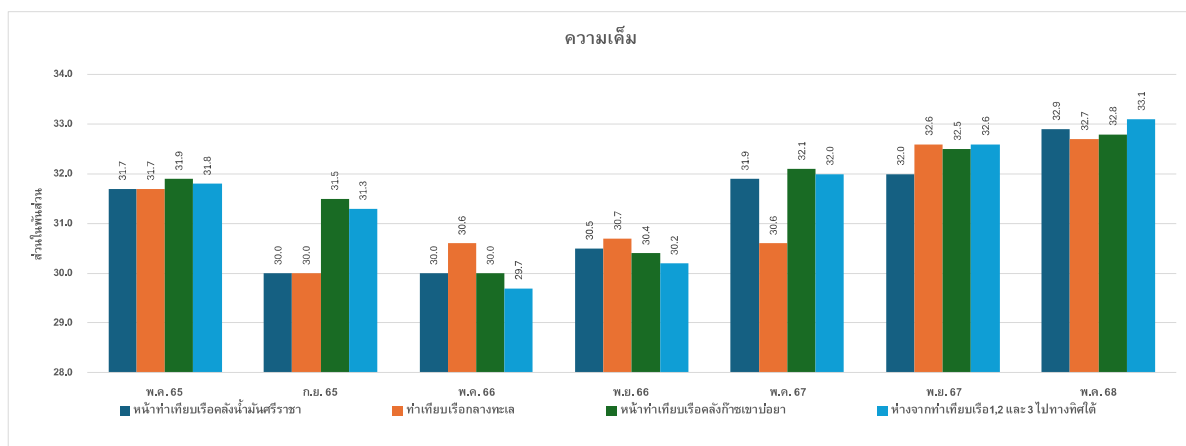
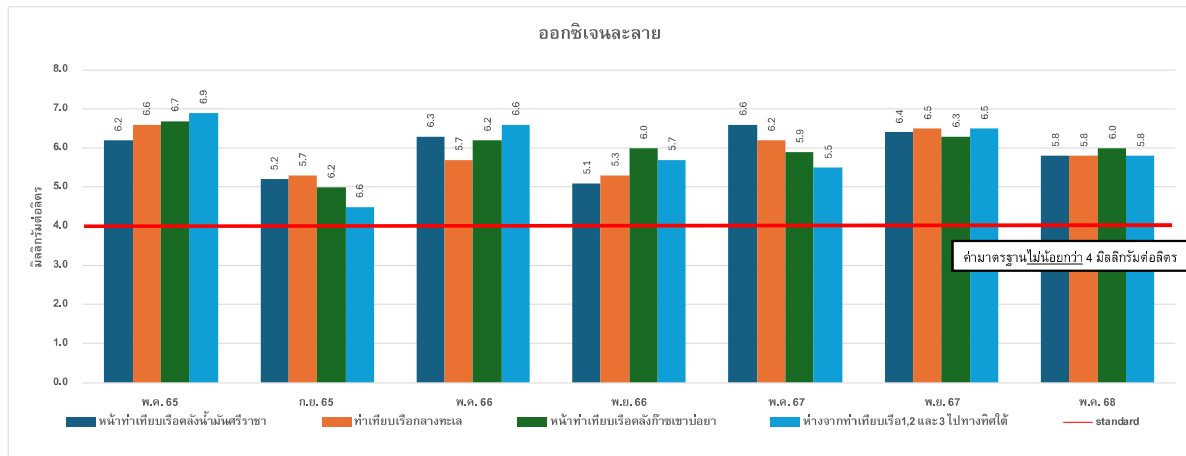
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-15 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-15 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



3.7 ผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางทะเล ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton), แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton), สัตว์หน้าดิน (Benthos), ลูกปลา, ไข่ปลา และสัตว์น้ำวัยอ่อน จำนวน 4 จุด เช่นเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ได้แก่ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเซาบอया และบริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง

การสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการสำรวจแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) สัตว์หน้าดิน (Benthos) ลูกปลา ไข่ปลา และสัตว์น้ำวัยอ่อน จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-16) โดยดำเนินการสำรวจจำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเซาบอया และบริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบดังแสดงในตารางที่ 3-15 ซึ่งสามารถสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

(1) หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา

ผลการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมัน ศรีราชา ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก EUPHOTIC ZONE) จำนวน 22 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 308,979,853 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* sp.1. จำนวน 282,739,493 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 91.51 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 0.9 และพบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก PHOTIC ZONE) จำนวน 25 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 322,684,880 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* sp.1. จำนวน 307,820,001 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 95.39 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 0.83

แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 6 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 2,506 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบ *Oikopleura* sp. มากที่สุด จำนวน 1,171 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 46.73 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าเท่ากับ 1.51

สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 3 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 45 ตัวต่อตารางเมตร โดยพบสัตว์ทะเลในกลุ่ม Family Nereididae. มากที่สุด จำนวน 22 ตัวต่อตารางเมตร หรือเท่ากับร้อยละ 48.89 และดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 1.02



ลูกปลา พบจำนวน 1 ชนิด คือ Family Clupeidae (ลูกปลาในวงศ์ปลาชีวก้าว-หลังเขียว)
ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 160 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

ไข่ปลา พบจำนวนความหนาแน่นรวมเท่ากับ 11,920 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

สัตว์น้ำวัยอ่อน พบจำนวน 6 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 235,600 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร
โดยพบ Shrimp Larvae มากที่สุด มีค่าเท่ากับ 129,600 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 55.01 ของปริมาณ
ความหนาแน่นของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อน มีค่าเท่ากับ 1.04

(2) บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา

ผลการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา
ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก EUPHOTIC ZONE) จำนวน 24 ชนิด มีปริมาณความ
หนาแน่นรวม 349,101,535 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* sp.1. จำนวน 328,295,326 หน่วยต่อ
ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 94.04 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความ
หลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 0.86 และพบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก PHOTIC ZONE) จำนวน 25 ชนิด
มีปริมาณความหนาแน่นรวม 236,624,116 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* sp.1. จำนวน
224,980,743 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 95.08 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด
สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 0.84

แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 5 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 4,937 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร
โดยพบ Order Decapoda มากที่สุด จำนวน 1,332 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 26.98 ของปริมาณความ
หนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าเท่ากับ 1.56

สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 1 ชนิด ได้แก่ Family Spionidae ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 52 ตัว
ต่อตารางเมตร

ลูกปลา พบจำนวน 4 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 13,840 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ชนิดที่พบ
มากที่สุด คือ Family Clupeidae (ลูกปลาในวงศ์ปลาชีวก้าว-หลังเขียว) ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 13,280 ตัวต่อ 1,000
ลูกบาศก์เมตร

ไข่ปลา พบจำนวนความหนาแน่นรวมเท่ากับ 12,040 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

สัตว์น้ำวัยอ่อน พบจำนวน 4 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 94,600 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร
โดยพบ *Lucifer* sp. มากที่สุด มีค่าเท่ากับ 46,200 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 48.84 ของปริมาณความ
หนาแน่นของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อน มีค่าเท่ากับ 0.85



(3) ท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาป๋อยยา

ผลการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล บริเวณท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาป๋อยยา ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก EUPHOTIC ZONE) จำนวน 24 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 322,229,116 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* sp.1. จำนวน 304,468,850 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 94.49 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 0.85 และพบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก PHOTIC ZONE) จำนวน 23 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 228,899,602 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* sp.1. จำนวน 217,895,350 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 95.19 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 0.84

แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 7 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 3,607 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบ Order Calanodia. มากที่สุด จำนวน 805 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 22.32 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าเท่ากับ 1.76

สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 2 ชนิด ได้แก่ Family Nereididae และ Family Spionidae ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 30 ตัวต่อตารางเมตร โดยทั้ง 2 ชนิดพบในสัดส่วนเท่าๆกัน ร้อยละ 50.0 ของปริมาณความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินที่พบทั้งหมด และมีค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.69

ลูกปลา พบจำนวน 3 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 9,400 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร โดยพบลูกปลาในวงศ์ปลาชีวก้าว-หลังเขียว (Clupeidae) มากที่สุด จำนวน 9,200 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 97.87 ของปริมาณความหนาแน่นของลูกปลาที่พบทั้งหมด มีค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.66

ไข่ปลา พบจำนวนความหนาแน่นรวมเท่ากับ 20,680 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

สัตว์น้ำวัยอ่อน พบจำนวน 5 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 344,334 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร โดยพบ Shrimp Larvae มากที่สุด มีค่าเท่ากับ 142,000 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 41.24 ของปริมาณความหนาแน่นของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อน มีค่าเท่ากับ 1.1



(4) ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2, 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร

ผลการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2, 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก EUPHOTIC ZONE) จำนวน 22 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 317,819,119 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* sp.1. จำนวน 310,945,508 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 97.84 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 0.79 และพบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก PHOTIC ZONE) จำนวน 22 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 272,010,334 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* sp.1. จำนวน 261,102,326 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 95.99 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 0.82

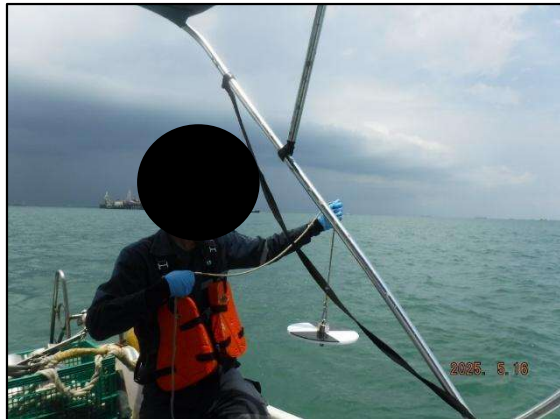
แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 6 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 3,086 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบ *Sagitta* sp. มากที่สุด จำนวน 858 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 27.80 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าเท่ากับ 1.69

สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 5 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 61 ตัวต่อตารางเมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ Family Nephtyidae จำนวน 22 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 36.06 ของปริมาณความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินที่พบทั้งหมด มีค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.51

ลูกปลา พบเพียงชนิดเดียว คือ ลูกปลาในวงศ์ปลาชีวก้าว-หลังเขียว (Clupeidae) มีความหนาแน่นรวมเท่ากับ 5,000 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

ไข่ปลา พบจำนวนความหนาแน่นรวมเท่ากับ 32,167 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

สัตว์น้ำวัยอ่อน พบจำนวน 7 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 274,400 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร โดยพบชนิด Shrimp Larvae มากที่สุด มีค่าเท่ากับ 123,600 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 45.04 ของปริมาณความหนาแน่นของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อน มีค่าเท่ากับ 1.07



หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา



บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4
คลังน้ำมันศรีราชา



หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา



ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร

รูปที่ 3-16 การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางทะเล วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเขาบ่อเย้ย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อให้น้ำใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-15 สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางทะเล ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่สำรวจ : วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา (0703238E, 1450582N)
สถานีที่ 2 หน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา (0702239E, 1449568N)
สถานีที่ 3 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อเย้ย (0701908E, 1448237N)
สถานีที่ 4 ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร (0701752E, 1447146N)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบในเดือน พ.ค. 68			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
แหล่งก้นตื้นพีช (ที่ระดับความลึก EUPHOTIC ZONE)					
- จำนวนชนิด	ชนิด	22	24	24	22
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	เซลล์/ลบ.ม.	308,979,853	349,101,535	322,229,116	317,819,119
- ชนิดที่พบมากที่สุด	-	Chaetoceros sp.1	Chaetoceros sp.1	Chaetoceros sp.1	Chaetoceros sp.1
- ดัชนีความหลากหลาย	-	0.9	0.86	0.85	0.79
แหล่งก้นตื้นพีช (ที่ระดับความลึก PHOTIC ZONE)					
- จำนวนชนิด	ชนิด	25	25	23	22
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	เซลล์/ลบ.ม.	322,684,880	236,624,116	228,899,602	272,010,334
- ชนิดที่พบมากที่สุด	-	Chaetoceros sp.1	Chaetoceros sp.1	Chaetoceros sp.1	Chaetoceros sp.1
- ดัชนีความหลากหลาย	-	0.83	0.84	0.84	0.82

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเพิ่มเติมน้ำมันดิบและก๊าซปิโตรเลียมเหลว
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-15 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางทะเล ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบในเดือน พ.ค. 68			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
แหล่งกักต้อนสัตว์					
- จำนวนชนิด	ชนิด	6	5	7	6
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ตัว/ลบ.ม.	2,506	4,937	3,607	3,086
- ชนิดที่พบบมากที่สุด	-	<i>Oikopleura</i> sp.	Order Decapoda	Order Calanodia	<i>Oikopleura</i> sp.
- ดัชนีความหลากหลาย	-	1.51	1.56	1.76	1.69
สัตว์น้ำวัยอ่อน					
- จำนวนชนิด	ชนิด	6	4	5	7
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ตัว/1000 ลบ.ม.	235,600	94,600	344,334	274,400
- ชนิดที่พบบมากที่สุด	-	Shrimp Larvae	<i>Lucifer</i> sp.	Shrimp Larvae	Family Nereididae
- ดัชนีความหลากหลาย	-	1.04	0.85	1.1	1.07
สัตว์น้ำเดิน					
- จำนวนชนิด	ชนิด	3	1	2	5
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ตัว/ตร.ม.	45	52	30	61
- ชนิดที่พบบมากที่สุด	-	Family Nereididae	Family Spionidae	Family Nereididae	Family Nephtyidae
- ดัชนีความหลากหลาย	-	1.02	0	0.69	1.51

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเก็บเตาอบยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-15 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางทะเล ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบในเดือน พ.ค. 68			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
ลูกปลา					
- จำนวนชนิด	ชนิด	1	4	3	1
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ตัว/1000 ลบ.ม.	160	13,840	9,400	5,000
- ชนิดที่พบมากที่สุด	-	ลูกปลาในวงศ์ปลาชีวกแก้ว-หลังเขียว (Clupeidae)	ลูกปลาในวงศ์ปลาชีวกแก้ว-หลังเขียว (Clupeidae)	ลูกปลาในวงศ์ปลาชีวกแก้ว-หลังเขียว (Clupeidae)	ลูกปลาในวงศ์ปลาชีวกแก้ว-หลังเขียว (Clupeidae)
- ดัชนีความหลากหลาย	-	0	0.8	0.66	0
ไข่ปลา					
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ฟอง/1,000 ตร.ม.	11,920	12,040	20,680	32,167

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุศาสน์ สายดี
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมาพร ปุราตะโก (ว-145-จ-0114)
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวฉวีวรรณ บุญลา (ว-145-ค-0009)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828



3.8 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการกำหนดให้บันทึกข้อมูลการคมนาคมทางบกและทางน้ำ โดยการคมนาคมทางบก ได้แก่ ปริมาณการจราจรทางบกของโครงการฯ จำนวนเที่ยวรถ ขนาดรถ และประเภทผลิตภัณฑ์ที่บรรทุก และสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการฯ รวมถึงการวิเคราะห์หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข สำหรับการคมนาคมทางน้ำระบุให้บันทึกการจราจรทางน้ำของโครงการฯ ได้แก่ จำนวนเรือ ขนาดของเรือที่เข้าเทียบท่า ประเภทผลิตภัณฑ์ที่บรรทุก สถิติการเกิดอุบัติเหตุทางน้ำ และการวิเคราะห์หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข

โครงการฯ ได้ดำเนินการบันทึกการจราจรทั้งทางบกและทางน้ำของโครงการฯ ประกอบด้วย จำนวนและขนาดของรถ/เรือ ผลิตภัณฑ์ที่บรรทุก รวมถึงสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการฯ โดยดำเนินการบันทึกทุกวันและสรุปสถิติเป็นรายเดือน ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคมของโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้ได้ดังนี้

3.8.1 การติดตามตรวจสอบการคมนาคมทางบก

การติดตามตรวจสอบปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ดำเนินการโดยการตรวจบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ เป็นประจำทุกวัน โดยการแยกประเภทของรถเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

- | | |
|------------|--|
| กลุ่มที่ 1 | รถขนาด 2 ล้อ (รถจักรยานยนต์) |
| กลุ่มที่ 2 | รถขนาด 4 ล้อ (รถยนต์) |
| กลุ่มที่ 3 | รถยนต์เข้ารับผลิตภัณฑ์ (คลังน้ำมันศรีราชา) |
| กลุ่มที่ 4 | รถไฟเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์ (คลังน้ำมันศรีราชา) |

ผลการสำรวจปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการฯ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีปริมาณรถทั้งหมดที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่คลังก๊าซเซาบอয়াจำนวน 89,806 เที่ยว คลังน้ำมันศรีราชาจำนวน 51,052 เที่ยว รวมทั้ง 2 พื้นที่จำนวน 140,858 เที่ยว สามารถแบ่งตามขนาดรถได้ดังแสดงในตารางที่ 3-16 และภาคผนวก ค-1 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|--------------|--|
| รถขนาด 2 ล้อ | คลังก๊าซเซาบอয়াจำนวน 45,398 เที่ยว คลังน้ำมันศรีราชาจำนวน 17,140 เที่ยว รวมทั้งหมดจำนวน 62,538 เที่ยว (คิดเป็นร้อยละ 44.40 ของจำนวนรถทั้งหมด) |
| รถขนาด 4 ล้อ | คลังก๊าซเซาบอয়াจำนวน 44,408 เที่ยว คลังน้ำมันศรีราชาจำนวน 29,259 เที่ยว รวมทั้งหมด 73,667 เที่ยว (คิดเป็นร้อยละ 52.30 ของจำนวนรถทั้งหมด) |



รถเข้ารับผลิตภัณฑ์ มีจำนวน 720 เที่ยว (คิดเป็นร้อยละ 0.51 ของจำนวนรถทั้งหมด)
(คลังน้ำมันศรีราชา)

รถไฟเข้ารับ-ส่ง มีจำนวน 3,933 ตู้ (คิดเป็นร้อยละ 2.79 ของจำนวนรถทั้งหมด)
ผลิตภัณฑ์ (คลังน้ำมันศรีราชา)

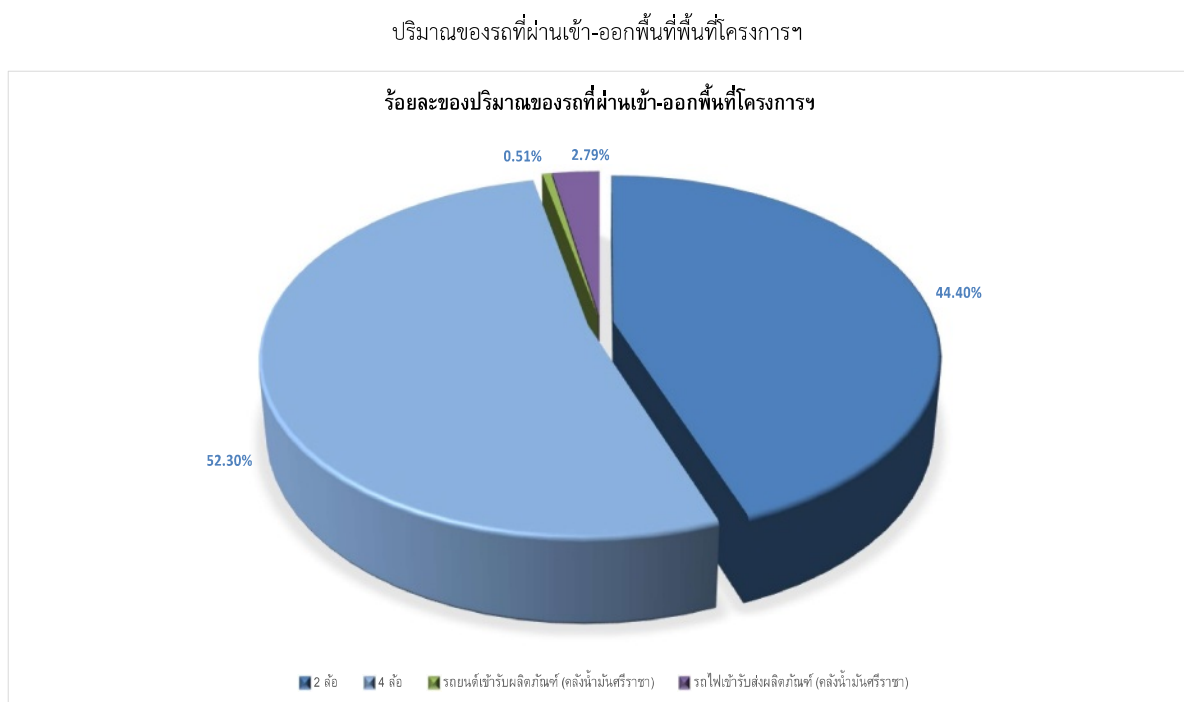
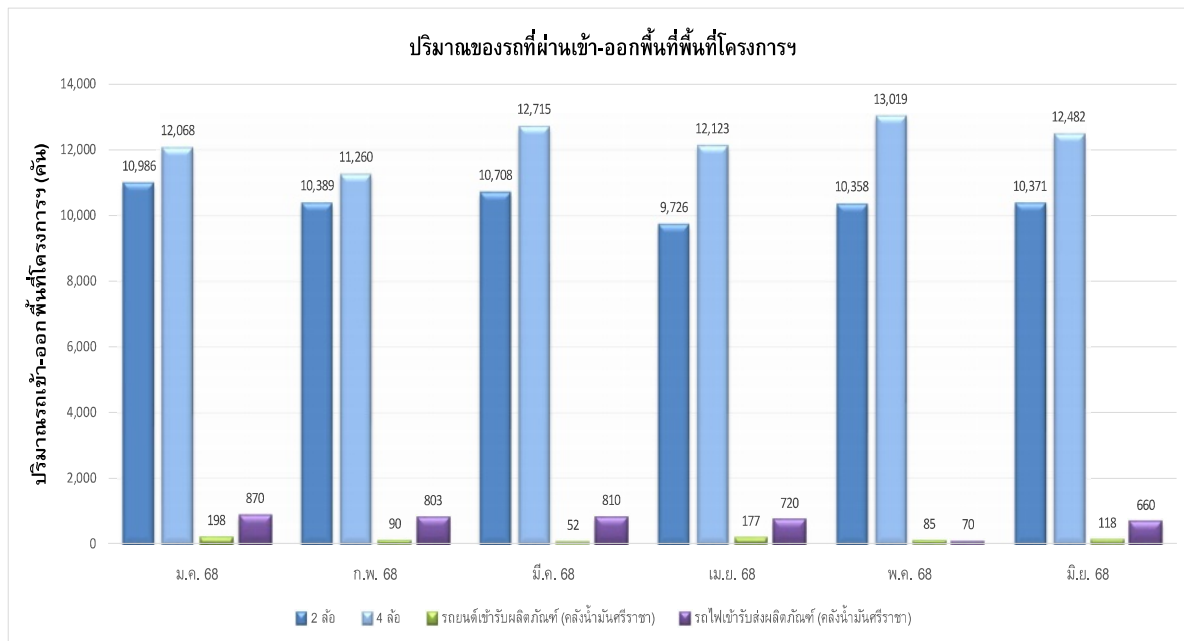
โดยปริมาณรถที่ผ่าน-เข้าออกพื้นที่โครงการฯ มีจำนวนเที่ยวในแต่ละเดือนไม่แตกต่างกัน ซึ่งขนาดรถที่ผ่าน
เข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ส่วนใหญ่เป็นรถขนาด 4 ล้อ คิดเป็นร้อยละ 54.08 ของจำนวนรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ทั้งหมด แสดงดัง
ตารางที่ 3-16 และรูปที่ 3-17 ทั้งนี้ไม่พบอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการฯ แต่อย่างใด

ตารางที่ 3-16 ปริมาณของรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ประเภทรถ	ปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (เที่ยว)						
	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	รวม
คลังก๊าซเขาบ่อยา							
รถขนาด 2 ล้อ	8,084	7,693	7,760	7,008	7,524	7,329	45,398
รถขนาด 4 ล้อ	7,541	7,145	7,670	7,129	7,488	7,435	44,408
รวมทั้งหมด							89,806
คลังน้ำมันศรีราชา							
รถขนาด 2 ล้อ	2,902	2,696	2,948	2,718	2,834	3,042	17,140
รถขนาด 4 ล้อ	4,527	4,115	5,045	4,994	5,531	5,047	29,259
รถยนต์เข้ารับผลิตภัณฑ์	198	90	52	117	85	118	720
รถไฟเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์	870	803	810	720	70	660	3,933
รวมทั้งหมด							51,052
รวม 2 พื้นที่							
รถขนาด 2 ล้อ	10,986	10,389	10,708	9,726	10,358	10,371	62,538
รถขนาด 4 ล้อ	12,068	11,260	12,715	12,123	13,019	12,482	73,667
รถยนต์เข้ารับผลิตภัณฑ์	198	90	52	177	85	118	720
รถไฟเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์	870	803	810	720	70	660	3,933
รวมทั้งหมด							140,858

หมายเหตุ : รวบรวมและบันทึกข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่ ปตท., พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



ร้อยละของปริมาณของรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ
รูปที่ 3-17 ปริมาณของรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



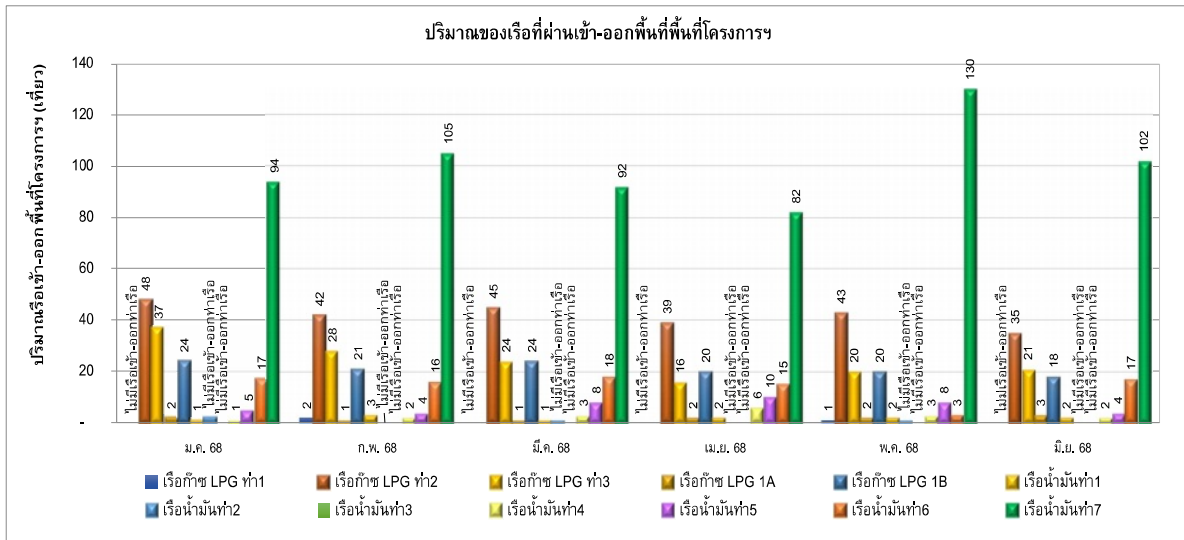
3.8.2 การติดตามตรวจสอบการคมนาคมทางน้ำ

ผลการสำรวจปริมาณเรือที่เทียบท่าบริเวณพื้นที่โครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่ามีเรือที่ใช้ภายในโครงการฯ 1 ประเภท ได้แก่ เรือสำหรับเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์ จำนวนรวม 1,301 เที่ยว แสดงดังตารางที่ 3-17 โดยในระหว่างเดือนระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 มีจำนวนเรือเข้า-ออกท่าเทียบเรือของโครงการฯ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับใกล้เคียงกัน ซึ่งในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีจำนวนเรือมากที่สุด 233 เที่ยว แสดงดังรูปที่ 3-18 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเรือรับ-ส่งผลิตภัณฑ์ประเภทน้ำมัน

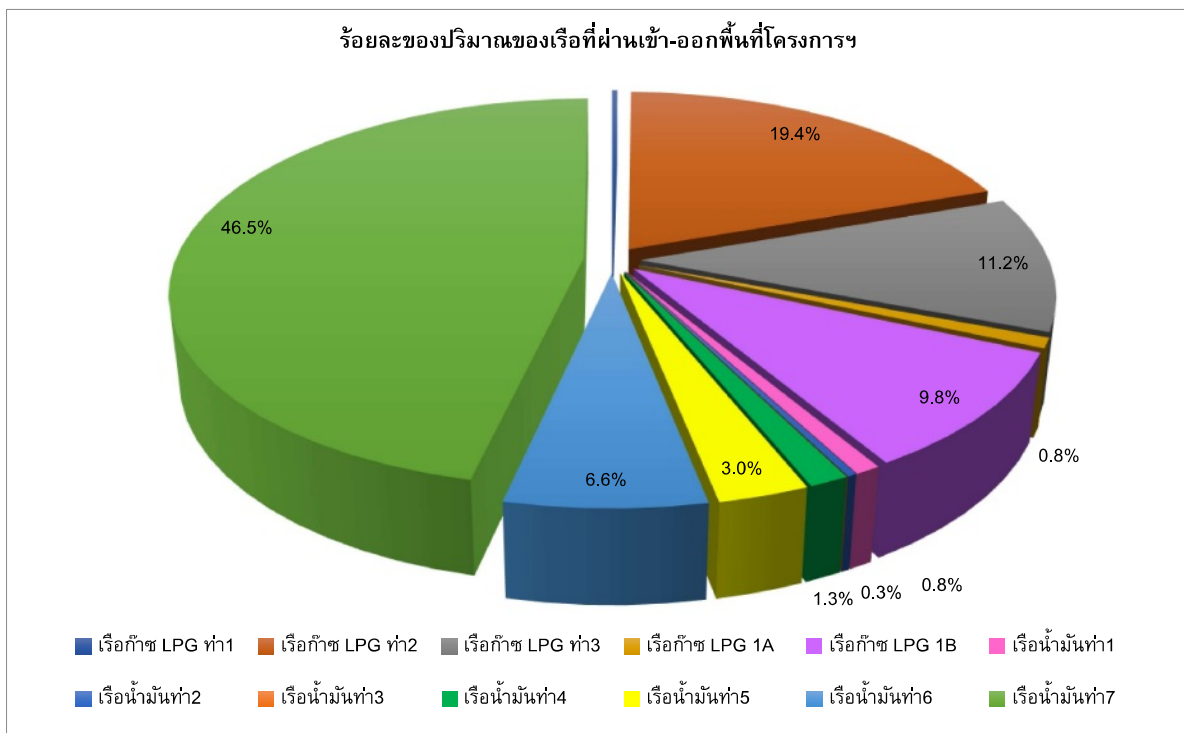
ตารางที่ 3-17 ปริมาณของเรือที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ประเภทเรือ	ปริมาณเรือเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ (เที่ยว)						รวม
	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค.68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
คลังก๊าซเขาป๋อยา							
เรือก๊าซ LPG ท่า 1	-	2	-	-	1	-	3
เรือก๊าซ LPG ท่า 2	48	42	45	39	43	35	252
เรือก๊าซ LPG ท่า 3	37	28	24	16	20	21	146
เรือก๊าซ LPG ท่า 1A	2	1	1	2	2	3	11
เรือก๊าซ LPG ท่า 1B	24	21	24	20	20	18	127
เรื่อน้ำมันท่า 1	1	3	1	2	2	2	11
เรื่อน้ำมันท่า 2	2	-	1	-	1	-	4
เรื่อน้ำมันท่า 3	-	-	-	-	-	-	-
รวม	114	97	96	79	89	79	554
คลังน้ำมันศรีราชา							
เรื่อน้ำมันท่า 4	1	2	3	6	3	2	17
เรื่อน้ำมันท่า 5	5	4	8	10	8	4	39
เรื่อน้ำมันท่า 6	17	16	18	15	3	17	86
เรื่อน้ำมันท่า 7	94	105	92	82	130	102	605
รวม	117	127	121	113	144	125	747
รวมทั้ง 2 พื้นที่	231	224	217	192	233	204	1,301

หมายเหตุ : รวบรวมและบันทึกข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่ ปตท. ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



ปริมาณของเรือที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่พื้นที่โครงการฯ



ร้อยละของปริมาณของเรือที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ

รูปที่ 3-18 ปริมาณของเรือที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



3.9 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการรวบรวมสรุปชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียแต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการกำจัด โดยบันทึกทุกวัน และสรุปสถิติเป็นรายเดือน

โครงการฯ ได้ดำเนินการรวบรวมสรุปชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียแต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการกำจัด โดยบันทึกทุกวัน และสรุปสถิติเป็นรายเดือน ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสียของโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีปริมาณขยะมูลฝอย จำนวน 120 ตัน ขยะไม้อันตราย จำนวน 300 ตัน และขยะอันตราย จำนวน 421.5 ตัน ทั้งนี้ โครงการฯ ได้ส่งกากของเสียดังกล่าวไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รายละเอียดดังแสดงดังตารางที่ 3-18 และภาคผนวก ข-32

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเก็บเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-18 ปริมาณการของเสียและการจัดการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

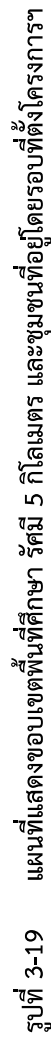
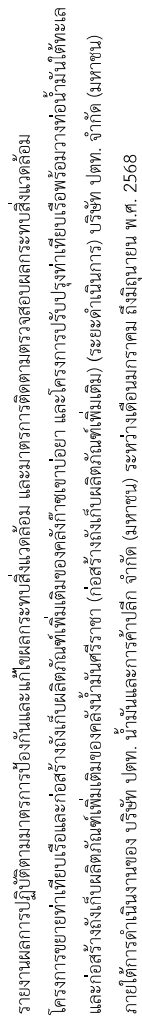
ประเภท	ปริมาณการของเสีย (ตัน)						รวม	หน่วยงานรับกำจัด	วิธีการกำจัด
	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68			
ขยะมูลฝอย	20	20	20	20	20	20	120	เทศบาลนครแหลมฉบัง	ฝังกลบที่บ่อกำจัดขยะ
คลังก๊าซเขาบ่อยา									
ขยะอันตราย	0	0	44.2	0	2.978	0	47.178	บริษัท เทคโนโลยีธุรกิจพลังงานทดแทน (2009) จำกัด และบริษัท พี พาวเวอร์ โปรเทรคชั่น เอนไวรอน จำกัด	ทำเป็นเชื้อเพลิงผสม และใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผาเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
คลังน้ำมันศรีราชา									
ขยะไม่อันตราย	0	50	75	125	0	50	300	บริษัท ไบรท์ รีโนเวชั่น จำกัด,	นำกลับมาใช้ประโยชน์
ขยะอันตราย	9	0	282	10	0.5	0	301.5	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร่ จำกัด บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เทคโนโลยีธุรกิจพลังงานทดแทน (2009) จำกัด	ทำเป็นเชื้อเพลิงผสม
ขยะไม่อันตรายรวม 2 พื้นที่	0	50	75	125	0	50	300	-	-
ขยะอันตรายรวม 2 พื้นที่	29	20	302	30	20.5	20	421.5	-	-

หมายเหตุ : รวบรวมและบันทึกข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่ ปตท. ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

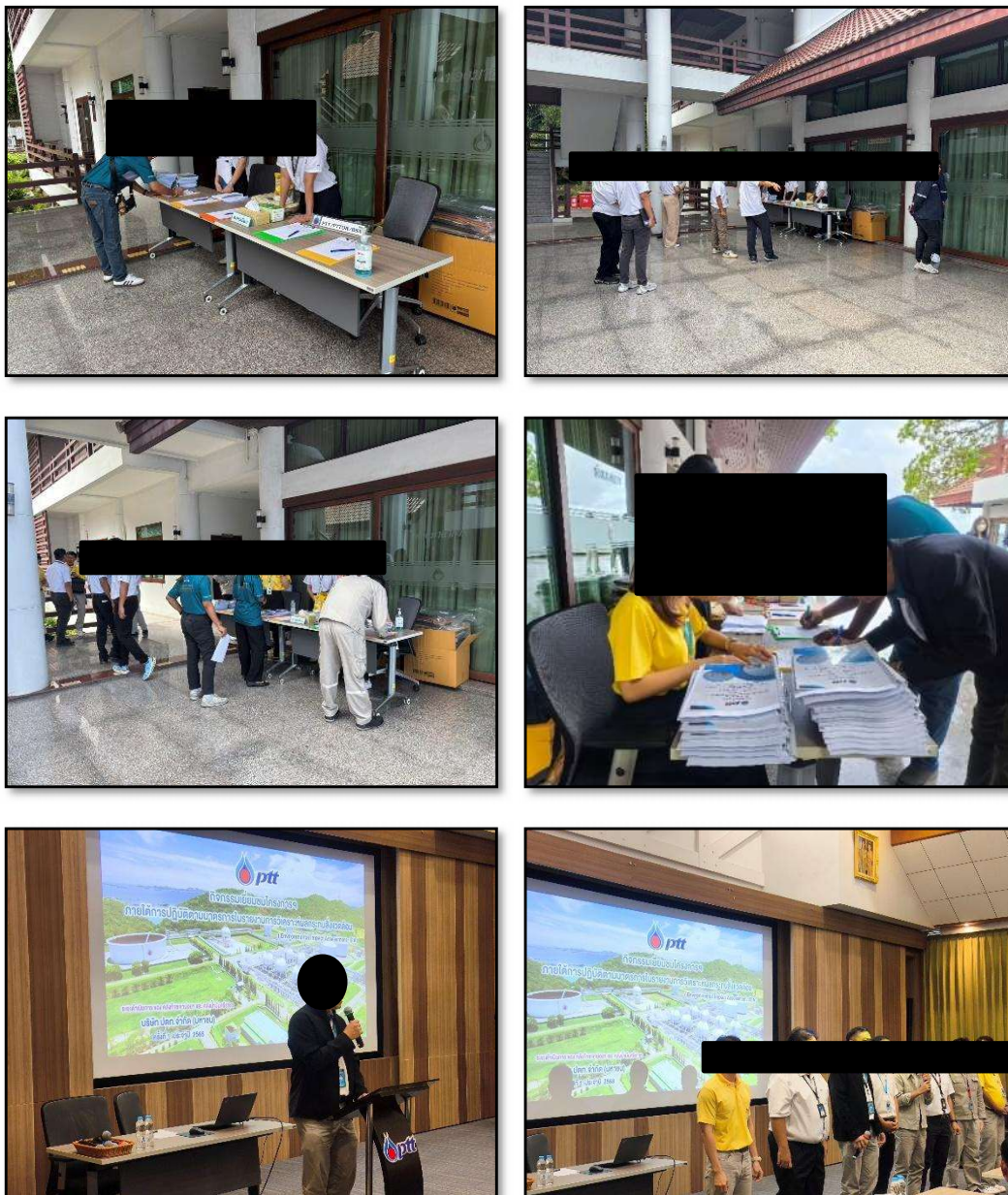


3.10 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

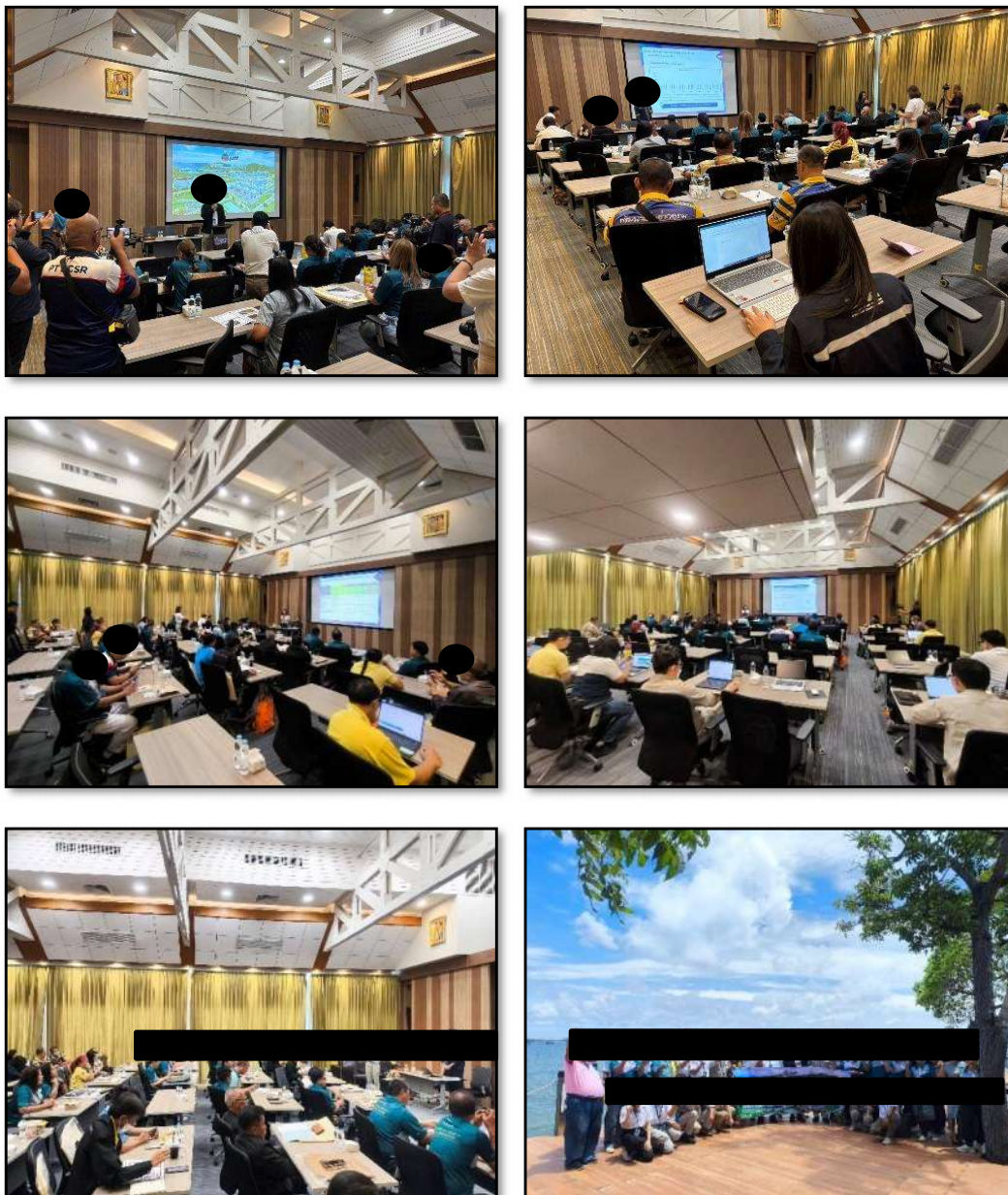
มาตรการกำหนดให้ทำการสอบถามความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ เกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งโครงการ ได้ดำเนินการเก็บแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่างของผู้เข้าร่วมกิจกรรม “เปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการ ระยะดำเนินการ ของคลังก๊าซเขาป๋อย และคลังน้ำมันศรีราชา” ซึ่งประกอบด้วย ผู้นำชุมชน และประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร (ดังรูปที่ 3-19) ซึ่งประกอบด้วย ผู้นำชุมชน และประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงโครงการฯ จำนวน 14 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนบ้านแหลมฉับ, บ้านทุ่ง, บ้านทุ่งกรด, บ้านอ่าวอุดม, ตลาดอ่าวอุดม, บ้านนาเก่า, บ้านนาใหม่, วัดมโนรม, บ้านเขาน้ำซับ, บ้านแหลมทอง, บ้านห้วยเล็ก, บ้านชากายาจีน, วัดประทานพร และชุมชนผาแดง รวมทั้งกลุ่มประมง จำนวน 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มเกษตรกรทำการประมงทุ่งสุขลา, กลุ่มประมงต้นแบบอ่าวอุดม และสมาคมประมงพื้นบ้านจังหวัดชลบุรี โดยดำเนินการทุก 6 เดือน ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 แสดงดังรูปที่ 3-20



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-20 ภาพการดำเนินงาน เพื่อให้ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ในการสำรวจความคิดเห็น
ของผู้นำชุมชนด้วยแบบสอบถามเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-20 (ต่อ) ภาพการดำเนินงาน เพื่อให้ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ในการสำรวจความคิดเห็น
ของผู้นำชุมชนด้วยแบบสอบถามเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568



3.10.1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ ได้ดำเนินการเก็บแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่างของผู้เข้าร่วมกิจกรรม “เปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการ ระยะดำเนินการ ของคลังก๊าซเขาบ่อยา และคลังน้ำมันศรีราชา” โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2568 ซึ่งสามารถสรุปผลการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจของโครงการ ได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 56.7 และเป็นเพศ หญิง ร้อยละ 43.3 โดยตำแหน่งในชุมชนส่วนใหญ่เป็นกรรมการชุมชน ร้อยละ 70.0 รองลงมาเป็นรองประธานชุมชน ร้อยละ 13.4 เป็นรองประธานชุมชน ร้อยละ 6.7 ตามลำดับ สำหรับช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถามนั้น พบว่า ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 60.0 รองลงมาอายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 23.3 มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 13.4 และมีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 3.3 ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. และจบปริญญาตรีเท่ากัน ร้อยละ 23.3 รองลงมาจบการศึกษาระดับ ปวส. / อนุปริญญา ร้อยละ 16.8 และจบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 13.3 ตามลำดับ

การประกอบอาชีพ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 43.4 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 30.0 ประกอบอาชีพเกษตรกรกรรม และประกอบอาชีพประมง เท่ากัน ร้อยละ 6.7 ตามลำดับ

(2) ข้อมูลสถานะภาพทางเศรษฐกิจ

เมื่อถามถึงแนวโน้มสถานะทางเศรษฐกิจ พบว่า รายได้ของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีรายได้ระหว่าง 20,000-40,000 บาท ร้อยละ 36.6 รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท ร้อยละ 33.3 มีรายได้มากกว่า 60,000 บาทขึ้นไป ร้อยละ 16.7 ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ตอบว่า มีรายได้เพียงพอและมีเงินออม ร้อยละ 72.4 รองลงมาเพียงพอ แต่ไม่มีเงินออม ร้อยละ 24.1 และไม่เพียงพอ แต่มีหนี้สิน ร้อยละ 3.5 ตามลำดับ

(3) ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภค

การเดินทางภายในหมู่บ้านและระหว่างหมู่บ้านของสมาชิกในชุมชนส่วนใหญ่ ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนบุคคล ร้อยละ 60.0 รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนบุคคล ร้อยละ 30.0 และใช้รถจักรยานยนต์รับจ้าง ร้อยละ 6.7 ตามลำดับ ด้านน้ำอุปโภคบริโภค กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดเห็นว่าน้ำบริโภคในชุมชนมีความเพียงพอต่อความต้องการ ร้อยละ 100.0 ในส่วนของน้ำอุปโภค กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดเห็นว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 100.0 การจัดการน้ำเสียของครัวเรือน พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ใช้วิธีการระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 96.7 และปล่อยทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง ร้อยละ 3.3 ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน พบว่ากลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ทิ้งขยะลงถังเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ ตามลำดับ



(4) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

จากการตอบแบบสอบถามในชุมชนของท่านมีกลุ่มองค์กรที่เป็นสมาชิกมากที่สุด คือ กลุ่มฌาปนกิจ ร้อยละ 25.0 รองลงมาคือกลุ่มประมง ร้อยละ 18.8 กลุ่มสมาชิกสหกรณ์การเกษตรและกลุ่มอื่นๆ ได้แก่ กองทุนพัฒนาชุมชน กองทุนหมู่บ้าน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้าน เท่ากัน ร้อยละ 14.6 ตามลำดับ เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ตอบว่า มีส่วนร่วมในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.4 รองลงมาคือมีส่วนร่วมในระดับมาก ร้อยละ 33.3 และมีส่วนร่วมในระดับน้อย ร้อยละ 3.3 ตามลำดับ

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) พบว่ากลุ่มผู้นำชุมชนทั้งหมดได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยส่วนใหญ่ทราบจากผู้นำในชุมชนบอกกล่าวด้วยตนเอง ร้อยละ 45.8 รองลงมาจัดประชุมประชาคมประจำเดือน ร้อยละ 18.6 ป้ายติดประกาศประจำหมู่บ้านและ LINE กลุ่มในชุมชน เท่ากัน ร้อยละ 11.9 ตามลำดับ

การประชาสัมพันธ์หรือชี้แจงข้อมูลข่าวสารให้เหมาะสมมากที่สุดกับชุมชน กลุ่มผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าการประชาสัมพันธ์ในปัจจุบันดีอยู่แล้ว และเห็นว่าการให้ประชาสัมพันธ์หรือชี้แจงข้อมูลผ่านการผู้นำในชุมชนบอกกล่าวด้วยตนเอง ร้อยละ 33.3 รองลงมาประชาสัมพันธ์โดยป้ายติดประกาศประจำหมู่บ้าน และจัดประชุมประชาคมประจำเดือน เท่ากัน ร้อยละ 16.7 และประชาสัมพันธ์ผ่าน LINE กลุ่มในชุมชน ร้อยละ 11.6 ตามลำดับ

(5) ข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน

ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รู้สึกว่าสภาพแวดล้อมในชุมชนยังเหมือนเดิม ร้อยละ 66.7 และยังมีความรู้สึกว่าสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมยังเป็นชุมชนที่น่าอยู่ ร้อยละ 77.4 ส่วนสภาพปัญหาต่างๆ ที่สำคัญในปัจจุบันของชุมชนที่ได้รับรายละเอียดของระดับผลกระทบดังแสดงในตารางที่ 3-19

ตารางที่ 3-19 สภาพปัญหาต่างๆ ที่สำคัญของชุมชนในปัจจุบัน

N=30

ลำดับ	ประเด็นปัญหา	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1	ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	3.3	96.7	17.3	58.6	24.1
2	ปัญหาเขม่าควันจากการจราจร	0.0	100.0	26.7	26.7	46.6
3	ปัญหากลิ่นเหม็น	0.0	100.0	46.7	46.7	6.6
4	ปัญหาเสียงดัง	0.0	100.0	36.7	53.3	10.0
5	ปัญหาการปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำในธรรมชาติ	3.3	96.7	31.0	55.2	13.8
6	ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้ในช่วงฤดูแล้ง	6.7	93.3	53.6	39.3	7.1

N=30

ลำดับ	ประเด็นปัญหา	ไม่ได้รับ ผลกระทบ	ได้รับ ผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
7	ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเงิน	0.0	100.0	40.0	46.7	13.3
8	ปัญหาน้ำท่วม	6.7	93.3	42.9	42.9	14.2
9	ปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง	3.3	96.7	44.8	44.8	10.4
10	ปัญหาอุบัติเหตุ	0.0	100.0	50.0	33.3	16.7
11	ปัญหาผิวการจราจรชำรุดเสียหาย	0.0	100.0	26.7	46.6	26.7
12	ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง	10.0	90.0	48.2	37.0	14.8
13	ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	3.3	96.7	58.6	37.9	3.5
14	ปัญหาเสภาพตติภายในชุมชน	3.3	96.7	41.4	48.3	10.3
15	ปัญหาในการประกอบอาชีพ	0.0	100.0	40.0	50.0	10.0
16	ปัญหาความยากจน	3.3	96.7	17.2	62.1	20.7

จากการตอบแบบสอบถามของผู้นำชุมชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชน ในระยะดำเนินการของโครงการ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ไม่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ร้อยละ 76.7 และไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 23.3

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ เห็นว่าโครงการนี้ทำให้เกิดผลดี คือ ทำให้ที่ดินบริเวณใกล้เคียงมีราคาสูงขึ้น ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น นำความเจริญเข้าสู่ชุมชน ทำให้เกิดความมั่นคงแก่ประเทศชาติมากยิ่งขึ้น มีการดูแลสุขภาพอนามัยที่ดีและไม่ทำลายป่าไม้ และทำให้ความสัมพันธ์ต่อคนในชุมชนดีขึ้น สภาพภูมิทัศน์ในชุมชนสวยงามขึ้น และทำให้ระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น ทำให้เกิดความสะดวกในการเดินทาง ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่าโครงการนี้ทำให้เกิดผลดี สรุปได้ดังตารางที่ 3-20

N=30

ลำดับ	ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	ไม่มีผลดี	มีผลดี	ร้อยละของระดับผลดีที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1	ทำให้ที่ดินบริเวณใกล้เคียงมีราคาสูงขึ้น	0.0	100.0	12.0	60.0	28.0
2	ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	0.0	100.0	8.0	64.0	28.0
3	ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	72.0	28.0
4	สภาพภูมิทัศน์ในชุมชนสวยงามขึ้น	0.0	100.0	32.0	60.0	8.0
5	ทำให้ระบบสาธารณสุขโรคของชุมชนดีขึ้น	0.0	100.0	24.0	68.0	8.0
6	นำความเจริญเข้าสู่ชุมชน	0.0	100.0	8.0	52.0	40.0
7	ทำให้เกิดความมั่นคงแก่ประเทศชาติมากยิ่งขึ้น	0.0	100.0	4.0	52.0	44.0
8	มีการดูแลสุขภาพการธรรมชาติและไม่ทำลายป่าไม้	0.0	100.0	8.0	72.0	20.0
9	ทำให้ความสัมพันธ์ต่อคนในชุมชนดีขึ้น	0.0	100.0	8.0	64.0	28.0
10	ทำให้เกิดความสะดวกในการเดินทาง	0.0	100.0	24.0	56.0	20.0

หน้า 379



ตารางที่ 3-21 กิจกรรมที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินโครงการ

N=30

ลำดับ	กิจกรรมของโครงการ	เห็นด้วย ที่สุด (5)	เห็นด้วย มาก (4)	เห็นด้วย ปานกลาง (3)	เห็นด้วย น้อย (2)	ไม่เห็น ด้วย (1)
1. ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชนในชุมชน						
1	ท่านพอใจในการช่วยเหลือด้านการศึกษาแก่เยาวชน อาทิ การให้ทุนการศึกษาแก่บุตรหลานในชุมชน ร่วมกับ กลุ่ม ปตท.	50.0	43.3	6.7	0.0	0.0
2	ท่านพอใจในการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของ โรงเรียน อาทิ การสนับสนุนอุปกรณ์การเรียน, การพัฒนาโรงเรียน และพัฒนาครู	40.0	50.0	10.0	0.0	0.0
3	ท่านพอใจที่มีการเปิดโอกาสให้เยาวชนเข้าศึกษา หาความรู้ใน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แก่ การรับนักศึกษาฝึกงาน, การให้ความรู้กับนักเรียน ในโรงเรียน	50.0	43.3	6.7	0.0	0.0
2. ด้านการดูแลสุขภาพ สุขอนามัยแก่ชุมชน						
1	ท่านพอใจที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สนับสนุน การดำเนินงานของโรงพยาบาลในเขต พื้นที่แหลมฉบังและ ศรีราชา, สถานบริการ สาธารณะ, กองทุน ผู้สูงอายุและผู้พิการ, อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	53.3	40.0	6.7	0.0	0.0
2	ท่านพอใจโครงการต่าง ๆ เกี่ยวกับการส่งเสริม การดูแลสุขภาพ อาทิ โครงการมหกรรมสุขภาพ ร่วมกับเทศบาล นครแหลมฉบัง	43.3	50.0	6.7	0.0	0.0
3	ท่านพอใจที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เข้าไป มีส่วนร่วมในการดูแลสุขภาพชุมชนกับ ปตท. อาทิ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่, การสนับสนุน อุปกรณ์ทางการแพทย์และ อุปกรณ์ห้องฉุกเฉิน ให้กับโรงพยาบาลของรัฐในพื้นที่อำเภอ แหลมฉบังและศรีราชา	53.3	36.7	10.0	0.0	0.0



ตารางที่ 3-21 (ต่อ) กิจกรรมที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินโครงการ

N=30

ลำดับ	กิจกรรมของโครงการ	เห็นด้วย ที่สุด (5)	เห็นด้วย มาก (4)	เห็นด้วย ปานกลาง (3)	เห็นด้วย น้อย (2)	ไม่เห็น ด้วย (1)
3. ด้านการดูแลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยเพื่อ ชุมชน						
1	ท่านรู้สึกพอใจต่อโครงการให้ความรู้และผลการดำเนินงานด้าน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดขึ้น อาทิ กิจกรรมเปิดบ้านรับชุมชน , กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น	46.7	46.7	6.7	0.0	0.0
2	ท่านพอใจกิจกรรมโครงการปรับปรุงแก้ไข สิ่งแวดล้อม ต่าง ๆ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	40.0	56.7	3.3	0.0	0.0
3	ท่านพอใจที่มีการเปิดเผยและให้ข้อมูลอย่าง ตรงไปตรงมา โดยการเปิดบ้านให้ชุมชนเข้าดูงาน การลงพื้นที่สานเสวนา การแจ้งข้อมูลผ่านทาง ออนไลน์ (Facebook, Line group) และการลง พื้นที่สื่อความ	40.0	53.3	6.7	0.0	0.0
4	ท่านพอใจในความรวดเร็วต่อการลงพื้นที่แจ้ง ข้อมูลและ รับฟังข้อวิตก กังวลของชุมชนเมื่อมี การแจ้งต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	36.7	46.7	16.7	0.0	0.0
5	ท่านเชื่อมั่นในระบบการบริหารจัดการด้านความ ปลอดภัยของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	50.0	46.7	3.3	0.0	0.0
6	ท่านพอใจในการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานะ กระบวนการผลิต อาทิ การแจ้งข้อมูลการหยุด ช่อมบำรุง ตามวาระ, การซ่อมแผนฉุกเฉิน, การทดสอบสัญญาณไซเรน	46.7	53.3	0.0	0.0	0.0
7	ท่านพอใจการให้ข้อมูล ในช่วงการหยุดซ่อมบำรุง ตาม วาระและการ แจ้งข้อมูลข่าวสารกรณีเกิด ความขัดข้องใน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (เกิดแฟลร์สูง ผิดปกติ) อาทิ โครงการเปิดบ้านรับ ชุมชน	33.3	56.7	10.0	0.0	0.0



ตารางที่ 3-21 (ต่อ) กิจกรรมที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินโครงการ

N=30

ลำดับ	กิจกรรมของโครงการ	เห็นด้วย ที่สุด (5)	เห็นด้วย มาก (4)	เห็นด้วย ปานกลาง (3)	เห็นด้วย น้อย (2)	ไม่เห็น ด้วย (1)
8	ท่านพึงพอใจช่องทางการแจ้งและรับข้อมูล ข่าวสารอาทิ หนังสือชี้แจง, การลงพื้นที่ชี้แจงของ พนักงานมวลชน, Lineศูนย์ข้อมูลชุมชน, รถแท่น, เสียงตามสาย, Facebook page: ปตท.คลังภาค ตะวันออก	36.7	50.0	10.0	3.3	0.0
4. ด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจ/การจ้างงานแก่ชุมชน						
1	ท่านพอใจที่มีการให้ความรู้และการส่งเสริมอาชีพ กับ ชุมชน	33.3	40.0	26.7	0.0	0.0
2	ท่านคิดว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ช่วย ส่งเสริม เศรษฐกิจและความเป็นอยู่ของ ชุมชนใน พื้นที่ให้ดีขึ้น	40.0	36.7	23.3	0.0	0.0
5. ด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชนและรักษาอัตลักษณ์ ของชุมชน						
1	ท่านพอใจในการจัดกิจกรรมจิตอาสาต่าง ๆ เช่น การปรับปรุงพื้นที่วัด มัสยิด, ซ่อมแซมห้องน้ำวัด- โรงเรียน และพื้นที่สาธารณประโยชน์ใน ชุมชน	33.3	46.7	20.0	0.0	0.0
2	ท่านพอใจที่เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์มีส่วน ร่วมกับ กิจกรรม-วัฒนธรรม ของชุมชน อาทิ กิจกรรมอนุรักษ์วัฒนธรรม, สงกรานต์, วันพ่อ, วันแม่,วันผู้สูงอายุ , งานมงคล และอวมงคลของ ชุมชน	46.7	46.7	6.7	0.0	0.0
3	ท่านยินดีที่จะให้ความร่วมมือ เมื่อเจ้าหน้าที่ มวลชนสัมพันธ์เข้ามาลง พื้นที่ทำกิจกรรมร่วมกับ ชุมชน	50.0	40.0	10.0	0.0	0.0
4	ท่านพอใจหากผู้บริหาร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ออกมาพบปะ พูดคุยกับประชาชนใน ชุมชนผ่านโครงการ ต่าง ๆ อาทิ โครงการสาน เสวนา, ผู้บริหารพบผู้นำชุมชน, ผู้บริหารพบ หน่วยงานราชการและ สื่อมวลชน, กิจกรรม ประเพณีต่าง ๆ ของชุมชน	63.3	33.3	3.3	0.0	0.0



ตารางที่ 3-21 (ต่อ) กิจกรรมที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินโครงการ

N=30

ลำดับ	กิจกรรมของโครงการ	เห็นด้วย ที่สุด (5)	เห็นด้วย มาก (4)	เห็นด้วย ปานกลาง (3)	เห็นด้วย น้อย (2)	ไม่เห็น ด้วย (1)
6. ด้านความผูกพันต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)						
1	ท่านรู้สึกว่าคุณสมบัติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีส่วน ช่วย ในการพัฒนาชุมชน	43.3	40.0	16.7	0.0	0.0
2	ท่านรู้สึกว่าคุณสมบัติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นเสมือนญาติ มิตรของท่าน และรู้สึก เป็นกันเองเมื่อทำกิจกรรมร่วมกัน	43.3	50.0	6.7	0.0	0.0
3	ท่านยินดีเข้าร่วมกิจกรรมที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดขึ้น	56.7	43.3	0.0	0.0	0.0
4	ท่านจะรู้สึกภูมิใจหากท่าน/บุตรหลานหรือคนใน ครอบครัวได้ทำงานที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	60.0	40.0	0.0	0.0	0.0
5	ท่านรู้สึกว่าคุณสมบัติของพื้นที่กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกัน	46.7	46.7	6.7	0.0	0.0
6	ท่านรู้สึกว่าคุณสมบัติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็น ส่วนหนึ่งในผู้สนับสนุน และผลักดันให้เกิดการ กระตุ้นเศรษฐกิจชุมชน	46.7	36.7	16.7	0.0	0.0
7	ท่านรู้สึกดีและคิดว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างมี ความสุขได้	50.0	46.7	3.3	0.0	0.0

(7) ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นเพิ่มเติมของผู้นำชุมชน

- ความต้องการที่อยากใหทาง ปตท. สนับสนุน เรียงลำดับจากสูงสุด ได้ดังนี้
 - อันดับ 1 ด้านการศึกษา ร้อยละ 46.7 อันดับ 2 ด้านสุขภาพ ร้อยละ 20.0 อันดับ 3
ด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 16.7 อันดับ 4 ด้าน เศรษฐกิจ ร้อยละ 10.0 และอันดับ 5 ด้านการมี
ส่วนร่วม ร้อยละ 6.6



- สิ่งที่ต้องการให้ช่วยเหลือ
 - ต้องการให้ทาง ปตท. สนับสนุนทุกด้าน ด้านการศึกษา, ด้านสุขภาพ, ด้านสิ่งแวดล้อม, ด้านเศรษฐกิจ, ด้านการมีส่วนร่วม สนับสนุนเด็กในชุมชนให้มีการศึกษาตรงสายงานตามความต้องการของ ปตท.
- ความประทับใจต่อการดำเนินงานต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 - ปตท. มีส่วนร่วมกับชุมชนและให้การสนับสนุนในหลายๆ ด้าน
 - เอาใจใส่ต่อชุมชนในทุกด้าน
 - เพิ่มอัตราจ้างของคนในพื้นที่ให้มากขึ้นเพื่อรับนักศึกษาที่จบใหม่
 - การมีส่วนร่วมและจัดกิจกรรมเปิดบ้านให้กับชุมชนทุกปี
 - มีความจริงใจใส่ใจและถนัดคิดและทำให้เห็น
 - กิจกรรมที่ดำเนินการโดย ปตท. ดีมาก
 - มีการส่งเสริมสนับสนุนชุมชนและกิจกรรมต่างๆที่มีความต้องการหรือได้รับการทำกิจกรรมใหม่ๆ ที่ทาง CSR ของบริษัทคิดขึ้นเพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วม
 - พนักงานของ ปตท. ให้ความเป็นกันเองกับประชาชนและสามารถติดต่อได้ง่าย
 - ทุกด้านดีอยู่แล้ว
 - มีความเอาใจใส่อย่างเป็นกันเองในชุมชน
 - ด้านการมีส่วนร่วม
 - การทำกิจกรรมของ ปตท. ช่วยให้ชุมชนเข้าใจกิจกรรมการดำเนินการของ ปตท. ได้ดียิ่งขึ้นแม้ชุมชนจะอยู่ห่างไกล
 - พาชุมชนไปสัมมนา
 - ประทับใจในสิ่งที่ ปตท. มีส่วนร่วมกับชุมชน
 - กิจกรรม CSR ทุกประเภท
 - ควรมีการเพิ่มทุนการศึกษา
 - ทุกโครงการที่ ปตท. ดำเนินการ
 - ทุกกิจกรรมที่ทาง ปตท. ดำเนินโครงการ
- ความคาดหวังและความต้องการของท่านที่อยากให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินการ
 - ปตท. อยู่ร่วมกับชุมชนและส่งเสริมชุมชนในทุกด้าน
 - ปตท. จะดูแลชุมชนแบบนี้ตลอดไป
 - สนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่เด็กและช่วยสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน



- หวังว่าชุมชนจะได้รับคำแนะนำอย่างต่อเนื่องทั้งทุนการศึกษาด้านศาสนากิจกรรมงานในชุมชน
- สนับสนุนผู้สูงอายุและการดูงานเพิ่มความรู้
- สนับสนุนด้านการฝึกอาชีพ
- ปัจจุบันดำเนินการได้ดีแล้วและคาดว่าจะทำสิ่งที่ดีต่อไป
- อยากให้มีการจัดฝึกอบรมอาชีพให้กับชุมชน
- การแจ้งข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมของบริษัทให้ชุมชนทราบอย่างต่อเนื่อง
- ข้อเสนอแนะอื่น ๆ
 - อยากให้มีพื้นที่สีเขียว ในชุมชนเพิ่มมากขึ้น เพื่อลดปัญหาโลกร้อนในอนาคต
 - กิจกรรมของ ปตท. ดีและเหมาะสม และอยากให้สนับสนุนผู้สูงอายุ เนื่องจากปัจจุบันสังคมเราเป็นสังคมผู้สูงอายุแล้ว

3.11 ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของโครงการฯ ในระยะดำเนินการ กำหนดให้ มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ตลอดจนการเจ็บป่วย ของพนักงาน โดยบันทึกทุกวันและสรุปสถิติเป็นรายเดือน นอกจากนี้กำหนดให้ ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ใหม่ก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพพนักงานโครงการฯ อย่างน้อยประกอบด้วย ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เอกซเรย์ทรวงอก และความสมบูรณ์ ของเม็ดเลือด ปีละ 1 ครั้ง

3.11.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

โครงการฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทั่วไปและตามพื้นฐานอาชีวอนามัยและปัจจัยเสี่ยง โดยในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการในระหว่างวันที่ 19 พฤษภาคม ถึง 30 กันยายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในภาคผนวก ข-40

3.11.2 สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย

โครงการฯ ได้ทำการจดบันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานภายในพื้นที่โครงการฯ เป็นประจำทุกเดือน สำหรับข้อมูลสถิติอุบัติเหตุระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ดังภาคผนวก ค-2 ทั้งนี้ หากมีการเกิดอุบัติเหตุขึ้นโครงการฯ จะดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุ ดำเนินการแก้ไข และปรับปรุง เพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำอีก

สำหรับบันทึกการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีพนักงาน เข้าใช้บริการห้องพยาบาลทั้งหมด 545 คน โดยส่วนใหญ่เข้าใช้บริการเพื่อปรึกษาแพทย์ และรับยารักษาโรคเฉพาะทางอายุรกรรม ตลอดจนรับทำแผลเล็กน้อย โดยไม่พบการเจ็บป่วย อันเนื่องมาจากการทำงาน สรุปได้ดังตารางที่ 3-22 และภาคผนวก ค-2



ตารางที่ 3-22 ผลการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ข้อมูลสุขภาพ	จำนวนผู้เข้ารับบริการ (ราย)						
	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	รวม
ผู้ป่วยปรึกษาแพทย์และรับการรักษา	69	52	83	72	45	42	363
ผู้ป่วยทำการจัดการ	จำนวนผู้ป่วยทำการจัดการ (ราย)						
Telemedicine	23	21	23	20	13	16	116
ทำแผลต่อเนื่องไม่พบแพทย์	15	0	6	6	0	1	28
ฉีดยา	0	3	9	10	4	2	28
ทำแผลพบแพทย์	1	4	2	0	1	0	8
Refer to hospital	0	0	2	0	0	0	2
นอนพัก / Observe	0	0	0	0	0	0	0
เคสฉุกเฉิน	0	0	0	0	0	0	0
รวม	108	80	125	108	63	61	545

หมายเหตุ : รวบรวมและบันทึกข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่พยาบาล ประจำสถานพยาบาลของคลังฯ ,พ.ศ. 2568



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

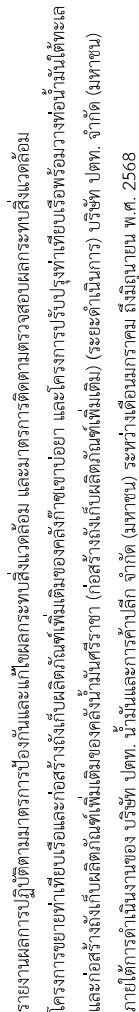
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ ได้แก่ อุทกนิยมิวิทยาและคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การจัดการน้ำเสีย น้ำทะเล นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การคมนาคมทางบก การคมนาคมทางน้ำ น้ำใช้ พลังงาน ไฟฟ้า การจัดการกากของเสีย เศรษฐกิจและสังคม สุขภาพและสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว และมาตรการลดผลกระทบต่อสุขภาพ รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัดและครบถ้วนในทุกด้าน ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำทะเล นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง การคมนาคม เศรษฐกิจและสังคม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบ พบค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสรุปได้ดังตารางที่ 4-1



ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	1. คลังก๊าซเขาบ่อยา (บริเวณอาคารสำนักงาน)	- TSP (24 ชม.) - PM ₁₀ (24 ชม.) - VOCs (24 ชม.) - WS/WD (24 ชม.)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี)	- 0.053-0.058 mg/m ³ - 0.012-0.020 mg/m ³ - มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดทั้งหมด - ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) และทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างน้อยไปทางทิศตะวันตก (WNW) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.30-1.60 m/s	- ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	2. ชุมชนบ้านแหลมฉับัง	- TSP (24 ชม.) - PM ₁₀ (24 ชม.) - VOCs (24 ชม.) - WS/WD (24 ชม.)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี)	- 0.073-0.101 mg/m ³ - 0.011-0.022 mg/m ³ - มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดทั้งหมด - ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ (S) ความเร็วลมเฉลี่ย 1.60-3.30 m/s	- ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	3. คลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)	- TSP (24 ชม.) - PM ₁₀ (24 ชม.) - VOCs (24 ชม.) - WS/WD (24 ชม.)	ทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี)	- 0.043-0.075 mg/m ³ - 0.014-0.024 mg/m ³ - มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดทั้งหมด - ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก (W) และทิศใต้ (S) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.30-1.60 m/s	- ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

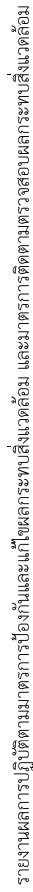
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศภายใน สถานประกอบการ	1. คลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)	- Xylene - Benzene - Benzyl Chloride - 1,4 Dichlorobenzene	ทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี)	- <0.001 ppm - <0.001 ppm - <0.001 ppm - <0.001 ppm	- ผลการติดตามตรวจสอบมีค่า อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	1. คลังก๊าซเขาบ่อเยา ขอบเขตรั่วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)	- L-Aeq 24 hours - L-Amax - L-Adn - L-A90 - L-Aeq 5 minutes	ทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี)	- 54.2-55.5 dB(A) - 88.7-90.5 dB(A) - 58.1-61.3 dB(A) - 37.5-50.9 dB(A) - 44.1-62.9 dB(A)	- ผลการติดตามตรวจสอบมีค่า อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	2. ชุมชนบ้านแหลมอับัง	- L-Aeq 24 hours - L-Amax - L-Adn - L-A90 - L-Aeq 5 minutes	ทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี)	- 48.0-49.1 dB(A) - 76.2-84.8 dB(A) - 54.3-55.5 dB(A) - 40.8-51.0 dB(A) - 42.3-55.6 dB(A)	- ผลการติดตามตรวจสอบมีค่า อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	3. คลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั่วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)	- L-Aeq 24 hours - L-Amax - L-Adn - L-A90 - L-Aeq 5 minutes	ทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี)	- 50.6-53.1 dB(A) - 77.7-91.5 dB(A) - 56.7-59.3 dB(A) - 37.5-49.9 dB(A) - 42.1-61.4 dB(A)	- ผลการติดตามตรวจสอบมีค่า อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเติมของคลังเก็บแก๊ส และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



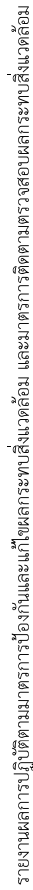
ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	1. คลังก๊าซเขาบ่อยา - บ่อ API	- pH - BOD - COD - TSS - TDS - Oil and Grease	ทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี)	- 7.3 - 3.9 mg/l - 46.6 mg/l - 5.7 mg/l - 432 mg/l - 3 mg/l	- ผลการติดตามตรวจสอบมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อสามเหลี่ยม	- pH - BOD - COD - TSS - TDS - Oil and Grease	ทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี)	- 8.7 - 5.9 mg/l - <25.0 mg/l - 6.3 mg/l - 733 mg/l - <3 mg/l	- ผลการติดตามตรวจสอบมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท ยูเอซี แอมโมลิติฟ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 การรับรอง: มาตรฐานสากล ความสามารถทั้งปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO 9001), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 14001) และระบบจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
 รางวัลที่ได้รับ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ปฏิบัติตามคตสท.ตามระเบียบ ข้อ. 2564) จะหาผู้ที่จะรับใบสุทธิเข้าทำงาน กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ สามารถทราบวิธี



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

บริษัท ยูนิค แอมโมลิคส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมส์เทรด จำกัด
 การประกอบธุรกิจสากล ความสามารถทั้งเชิงวิศวกรรมและเชิงบริหาร (ISO 9001), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
 รางวัลดีไอพี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจอุตสาหกรรมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) จากแสดงจรรยาบรรณวิชาชีพ การแสดงจรรยาบรรณที่ภาคอุตสาหกรรม สมาคมธนาคารไทย



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	3. หน้าท่าเทียบเรือ ขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาย่อย	- pH - Transparency - DO - Salinity - BOD - Floatable Oil and Grease - TDS	ทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี)	- 8.2 - 2.5 m - 6.0 mg/l - 32.8 ppt - <0.5 mg/l - สังเกตไม่พบ - 37,860 mg/l	- ผลการติดตามตรวจสอบมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	4. บริเวณห่างจาก ท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไป ทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร	- pH - Transparency - DO - Salinity - BOD - Floatable Oil and Grease - TDS	ทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี)	- 8.2 - 2.5 m - 5.8 mg/l - 33.1 ppt - 0.5 mg/l - สังเกตไม่พบ - 38,800 mg/l	- ผลการติดตามตรวจสอบมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเก็บเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำให้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง	1. หน้าท่าเทียบเรือ ขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา	- แพลงก์ตอนพืช (EUPHOTIC ZONE) - แพลงก์ตอนพืช (PHOTIC ZONE) - แพลงก์ตอนสัตว์	ทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี)	- ความหนาแน่นรวม 308,979,853 หน่วย/ลบ.ม. จำนวน 22 ชนิด - Diversity Index 0.9 - ความหนาแน่นรวม 322,684,880 หน่วย/ลบ.ม. จำนวน 25 ชนิด - Diversity Index 0.83 - ความหนาแน่นรวม 2,506 หน่วย/ลบ.ม. จำนวน 6 ชนิด - Diversity Index 1.51 - ความหนาแน่นรวม 45 ตัว/ตร.ม. จำนวน 3 ชนิด - Diversity Index 1.02 - ความหนาแน่นรวม 160 ตัว/1,000 ลบ.ม. จำนวน 1 ชนิด - ความหนาแน่นรวม 11,920 ฟอง/1,000 ลบ.ม.. - ความหนาแน่นรวม 235,600 ตัว/1,000 ลบ.ม. จำนวน 6 ชนิด - Diversity Index 1.04	- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรฐานที่กำหนด เมื่อพิจารณาดัชนีความหลากหลายเทียบกับคุณภาพน้ำพบว่าคุณภาพน้ำมีการปนเปื้อนมลพิษในระดับปานกลางถึงมาก ซึ่งเป็นลักษณะของพื้นที่สำหรับการอุตสาหกรรม
		- ลูกปลา - ไข่ปลา - สัตว์น้ำวัยอ่อน			



รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายทำเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำดื่มใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)	2. บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช (EUPHOTIC ZONE) - แพลงก์ตอนพืช (PHOTIC ZONE) - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ลูกปลา - ไข่ปลา - สัตว์น้ำวัยอ่อน 	ทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี)	<ul style="list-style-type: none"> - ความหนาแน่นรวม 349,101,535 หน่วย/ลบ.ม. จำนวน 24 ชนิด - Diversity Index 0.86 - ความหนาแน่นรวม 236,624,116 หน่วย/ลบ.ม. จำนวน 25 ชนิด - Diversity Index 0.84 - ความหนาแน่นรวม 4,937 หน่วย/ลบ.ม. จำนวน 5 ชนิด - Diversity Index 1.56 - ความหนาแน่นรวม 52 ตัว/ตร.ม. จำนวน 1 ชนิด - Diversity Index 0 - ความหนาแน่นรวม 13,840 ตัว/1,000 ลบ.ม. จำนวน 4 ชนิด - ความหนาแน่นรวม 12,040 ฟอง/1,000 ลบ.ม.. - ความหนาแน่นรวม 94,600 ตัว/1,000 ลบ.ม. จำนวน 4 ชนิด - Diversity Index 0.85 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน - ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรฐานกำหนด เมื่อพิจารณาดัชนีความหลากหลายเทียบกับคุณภาพน้ำพบว่าคุณภาพน้ำมีการปนเปื้อนมลพิษในระดับปานกลางถึงมาก ซึ่งเป็นลักษณะของพื้นที่สำหรับการอุตสาหกรรม

บริษัท ไบเนตต์ แอแนลิสต์ แอนด์ เอเจนซี่ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถของปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO 9001), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)

รางวัลไปรษณีย์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน รักษากิจการตามและยอมรับระดับเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



รายงานผลการปฏิบัติงานมาตราบการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายทำเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเขาบ่อ และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมทางพ่วงให้มีได้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)	3. หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาป๋อยยา	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช (EUPHOTIC ZONE) - แพลงก์ตอนพืช (PHOTIC ZONE) - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ลูกปลา - ไข่ปลา - สัตว์น้ำวัยอ่อน 	ทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี)	<ul style="list-style-type: none"> - ความหนาแน่นรวม 322,229,116 หน่วย/ลบ.ม. จำนวน 24 ชนิด - Diversity Index 0.85 - ความหนาแน่นรวม 228,899,602 หน่วย/ลบ.ม. จำนวน 23 ชนิด - Diversity Index 0.84 - ความหนาแน่นรวม 3,607 หน่วย/ลบ.ม. จำนวน 7 ชนิด - Diversity Index 1.76 - ความหนาแน่นรวม 30 ตัว/ตร.ม. จำนวน 2 ชนิด - Diversity Index 0.69 - ความหนาแน่นรวม 9,400 ตัว/1,000 ลบ.ม. จำนวน 3 ชนิด - ความหนาแน่นรวม 20,680 ฟอง/1,000 ลบ.ม.. - ความหนาแน่นรวม 344,334 ตัว/1,000 ลบ.ม. จำนวน 5 ชนิด - Diversity Index 1.1 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน - ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรฐานกำหนด เมื่อพิจารณาดัชนีความหลากหลายเทียบกับคุณภาพน้ำพบว่าคุณภาพน้ำมีการปนเปื้อนมลพิษในระดับปานกลางถึงมาก ซึ่งเป็นลักษณะของพื้นที่สำหรับการอุตสาหกรรม

บริษัท ยูนิตี้ แอเนลิสต์ แอนด์ เอจเนซิง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถเพื่อปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อกำหนด (ISO 9001) ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)

รางวัลโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน วรกิจกมลดาและยอม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายทำเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเก็บของแห้ง และโครงการปรับปรุงทำเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)	4. บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช (EUPHOTIC ZONE) - แพลงก์ตอนพืช (PHOTIC ZONE) - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ลูกปลา - ไข่ปลา - สัตว์น้ำวัยอ่อน 	ทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี)	<ul style="list-style-type: none"> - ความหนาแน่นรวม 317,819,119 หน่วย/ลบ.ม. จำนวน 22 ชนิด - Diversity Index 0.79 - ความหนาแน่นรวม 272,010,334 หน่วย/ลบ.ม. จำนวน 22 ชนิด - Diversity Index 0.82 - ความหนาแน่นรวม 3,086 หน่วย/ลบ.ม. จำนวน 6 ชนิด - Diversity Index 1.69 - ความหนาแน่นรวม 61 ตัว/ตร.ม. จำนวน 5 ชนิด - Diversity Index 1.51 - ความหนาแน่นรวม 5,000 ตัว/1,000 ลบ.ม. จำนวน 1 ชนิด - ความหนาแน่นรวม 32,167 ฟอง/1,000 ลบ.ม.. - ความหนาแน่นรวม 274,400 ตัว/1,000 ลบ.ม. จำนวน 7 ชนิด - Diversity Index 1.07 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน - ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรฐานกำหนด เมื่อพิจารณาดัชนีความหลากหลายเทียบกับคุณภาพน้ำพบว่าคุณภาพน้ำมีการปนเปื้อนมลพิษในระดับปานกลางถึงมาก ซึ่งเป็นลักษณะของพื้นที่สำหรับการอุตสาหกรรม

บริษัท ไบเนตต์ แอแนลิสต์ แอนด์ เอเจนซี่ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งปวงในการทดสอบและสอบเทียบ (ISO 9001), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 17025), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)

รายนามโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และรายนามพระราชทาน ตรีภิกขุภิกขุภิกขุ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระสังฆราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของกลังเขาบ่อ และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อมันได้พลัด และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของกลังเขาบ่อ (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายใต้การดำเนินงานของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. คมนาคม	1. บริเวณพื้นที่คลังก๊าซเขاب่อยา 2. บริเวณพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา	- ปริมาณการจราจรทางบก - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากยานพาหนะของโครงการฯ	บันทึกทุกวัน และสรุปสถิติ เป็นรายเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 มีปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการฯ ทั้งหมด 140,858 เที่ยว แบ่งเป็นคลังก๊าซเขاب่อยา 89,806 เที่ยว และคลังน้ำมันศรีราชา 51,052 เที่ยว ประกอบด้วยรถ ขนาด 2 ล้อ 62,538 เที่ยว รถขนาด 4 ล้อ 73,667 เที่ยว รถยนต์รับผลิตภัณฑ์ (คลังน้ำมันศรีราชา) 720 เที่ยว และรถไฟเข้า-รับ-ส่งผลิตภัณฑ์ (คลังน้ำมันศรีราชา) 3,933 ตู้ ซึ่งขนาดรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ส่วนใหญ่เป็นรถขนาด 4 ล้อ คิดเป็นร้อยละ 52.3 ของจำนวนรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ทั้งหมด - โดยในระยะห่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการฯ แต่อย่างใด	- ภาคผนวก ค-1
	1. บริเวณพื้นที่คลังก๊าซเขاب่อยา 2. บริเวณพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา	- ปริมาณการจราจรทางน้ำ - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากยานพาหนะของโครงการฯ	บันทึกทุกวัน และสรุปสถิติ เป็นรายเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- สำหรับผลการสำรวจปริมาณเรือที่เทียบท่าบริเวณพื้นที่โครงการฯ พบว่า มีเรือที่ใช้ภายในโครงการฯ 1 ประเภท ได้แก่ เรือสำหรับเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์ จำนวนรวม 1,301 เที่ยว โดยปริมาณเรือที่ผ่าน-เข้าออกพื้นที่โครงการฯ ในแต่ละเดือน มีจำนวนไม่แตกต่างกัน ซึ่งเดือนที่มีจำนวนเรือเข้า-ออกทำเทียบเรือของโครงการฯ	- ภาคผนวก ค-1

บริษัท ยูไนเต็ด แอวนาติสท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งปวงในการทดสอบและสอบเทียบ (ISO 9001), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 17025), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)

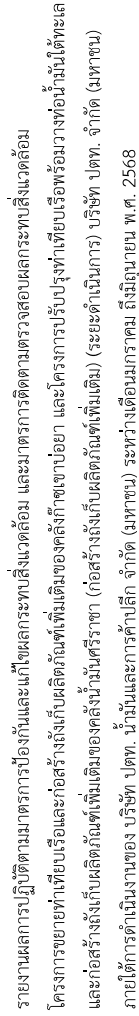
รายนามโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และรายนามพระราชทาน ตรีภิกขุภิกขุภิกขุ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระสังฆราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเก็บเขาย่อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมทางขนถ่ายน้ำมันให้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมกราคม พ.ศ. 2568



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมกราคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. เศรษฐกิจและสังคม	1. ชุมชนบ้านแหลมอับัง 2. ชุมชนบ้านทุ่ง 3. ชุมชนบ้านทุ่งกราด 4. ชุมชนบ้านอ่าวอุดม 5. ชุมชนตลาดอ่าวอุดม 6. ชุมชนวัดมโนรม 7. ชุมชนบ้านแหลมทอง 8. ชุมชนบ้านเขาน้ำซึบ 9. ชุมชนบ้านชากยายจีน 10. ชุมชนบ้านนาเก่า 11. ชุมชนบ้านนาใหม่ 12. ชุมชนบ้านห้วยเล็ก 13. ชุมชนวัดพระประทานพร 14. ชุมชนผาแดง 15. กลุ่มเกษตรกรทำการ ประมงทุ่งสุขลา 16. กลุ่มประมงตำบลบ่ออุดม 17. สมาคมประมงพื้นบ้าน จังหวัดชลบุรี	- สอบถามผู้นำชุมชนหรือตัวแทนชุมชน เกี่ยวกับข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะในช่วงดำเนินการ	ทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี)	- บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและประชาชน ที่มีต่อการดำเนินโครงการฯ ในวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าการดำเนินงานของทางโครงการในปัจจุบันดำเนินการได้ดี และเป็นที่น่าพึงพอใจอยู่แล้ว โดยข้อเสนอนี้จะให้ฝ่ายวิจัยเรื่องความปลอดภัยของเส้นทางท่อใต้ดินอย่างเคร่งครัด รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่องเป็นต้น	-



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. บริเวณพื้นที่คลังก๊าซ เขاب่ຍາ	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุ ตลอดจนการเจ็บป่วยของ พนักงาน	บันทึกทุกวัน และสรุปสถิติ เป็นรายเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน - สถิติการเข้าใช้บริหารห้องพยาบาล ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่ามีพนักงานเข้าใช้บริการห้องพยาบาลทั้งหมด 545 คน โดยส่วนใหญ่เข้าใช้บริการเพื่อปรึกษาแพทย์ และรับยารักษาโรคเฉพาะทางอายุรกรรม ตลอดจนรับทำแผลเล็กน้อย โดยไม่พบการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน 	- ภาคนวค ค-1
	1. บริเวณพื้นที่คลังก๊าซ เขاب่ຍາ 2. บริเวณพื้นที่คลังน้ำมัน ศรีราชา	- ตรวจสอบสภาพพนักงาน ใหม่ก่อนเข้าทำงาน และ ตรวจสอบสภาพพนักงาน ของโครงการฯ	พนักงานใหม่ ก่อนเริ่มงาน และพนักงาน ทั่วไป ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ มีการตรวจสุขภาพของพนักงานทั่วไปและตามพื้นฐานอาชีวอนามัยและปัจจัยเสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการในระหว่างวันที่ 19 พฤษภาคม ถึง 30 กันยายน พ.ศ. 2568	- ภาคนวค ข-39