



## บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



### บทที่ 3

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 <sub>10</sub> ) 3. สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Total VOCs) 4. ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)	13-16 พฤศจิกายน 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)	13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
3. ระดับเสียง	1. คลังก๊าซเขาบ่อยา ขอบเขตรั้วด้านทิศ ตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) 2. ชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง 3. คลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศ ตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq</sub> 5 minutes) 2. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>Aeq</sub> 24 hours) 3. ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>Amax</sub> ) 4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L <sub>Adn</sub> ) 5. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>A90</sub> )	13-16 พฤศจิกายน 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)	17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



### ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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)	14 พฤศจิกายน 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	14 พฤศจิกายน 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"> <li>มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547</li> <li>ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ประกาศ ณ วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2552</li> <li>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2560</li> </ul>
2. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560</li> </ul>
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540</li> </ul>
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560</li> </ul>



### ตารางที่ 3-2 (ต่อ) มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเทคนิควิธีการติดตามตรวจสอบ

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

### 3.1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

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

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งทำการตรวจวัดโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-1) สามารถสรุปรายละเอียดในแต่ละบริเวณได้ดังนี้

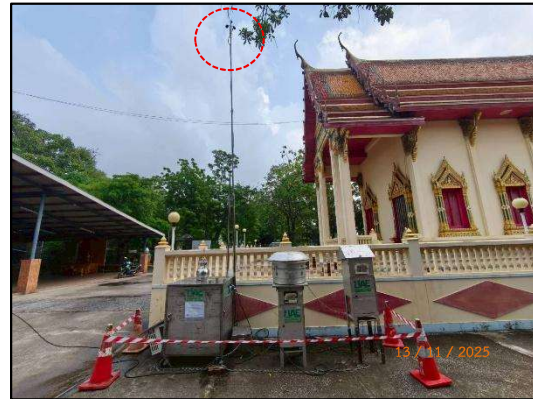
- บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน) พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณพื้นที่บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน) ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตร/วินาที รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2
- บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบับ พบว่า ลมที่พัดผ่านพื้นที่บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านแหลมฉะบับ ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางทิศเหนือ (NNE) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตร/วินาที รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-3
- บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) พบว่า ลมที่พัดผ่านพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางทิศเหนือ (NNE) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตร/วินาที รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-4



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



คลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน)



ชุมชนบ้านแหลมฉับัง



คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน)

### รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบทิศทางและความเร็วลม ระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



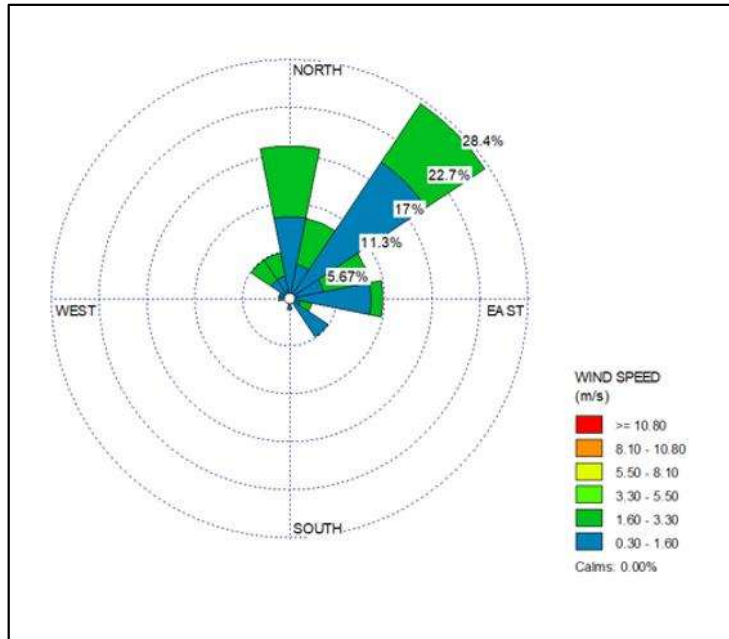
**ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose**  
**บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568**

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	คลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน)					
	13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.9	ENE	0.9	N	2.0	NNW
08:00-09:00 น.	2.2	ENE	1.5	N	1.9	NNE
09:00-10:00 น.	2.1	ESE	1.7	N	1.5	N
10:00-11:00 น.	1.4	E	1.4	NE	1.6	NNW
11:00-12:00 น.	1.8	ENE	1.7	N	1.6	ENE
12:00-13:00 น.	1.5	ENE	1.9	N	1.8	NE
13:00-14:00 น.	0.9	NNE	1.8	NW	1.5	N
14:00-15:00 น.	0.8	E	1.7	NE	1.9	NNE
15:00-16:00 น.	1.0	E	2.2	NW	1.5	NW
16:00-17:00 น.	1.1	NE	1.7	NE	1.3	WNW
17:00-18:00 น.	0.9	NE	1.7	NE	1.1	NNW
18:00-19:00 น.	1.2	NE	1.2	NE	1.1	W
19:00-20:00 น.	1.0	E	1.3	NE	1.1	N
20:00-21:00 น.	0.8	NE	1.0	NE	1.6	NNE
21:00-22:00 น.	1.0	S	1.0	N	1.4	N
22:00-23:00 น.	1.2	SE	0.9	NE	1.9	NNE
23:00-00:00 น.	1.2	SE	0.8	NE	1.6	N
00:00-01:00 น.	1.7	N	1.0	NE	1.8	NE
01:00-02:00 น.	1.2	SE	1.2	ENE	1.6	NE
02:00-03:00 น.	0.9	NE	1.1	NNE	1.0	NE
03:00-04:00 น.	1.0	E	1.6	E	1.1	ESE
04:00-05:00 น.	1.1	E	1.5	NNW	1.2	ENE
05:00-06:00 น.	1.1	NNE	1.3	NE	1.1	E
06:00-07:00 น.	0.8	NW	1.9	N	0.9	SE
ค่าต่ำสุด	0.8	-	0.8	-	0.9	-
ค่าสูงสุด	2.2	E	2.2	NE	2.0	N
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) ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตร/วินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดทิศทางลมและผังลม แสดงดังรูปที่ 3-2



รูปที่ 3-2 ผลการตรวจวัดทิศทางลมและผังลม บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน)  
ระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



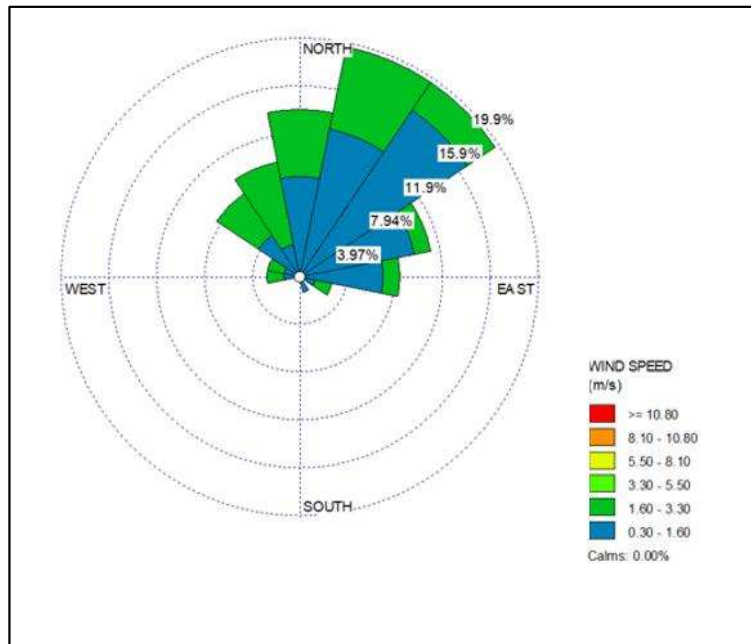
**ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose**  
**บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบัง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568**

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	ชุมชนบ้านแหลมฉะบัง					
	13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.6	N	1.3	SSE	1.7	NW
08:00-09:00 น.	1.4	NW	1.2	NE	1.6	NNW
09:00-10:00 น.	1.1	NNE	1.6	NNE	1.7	NW
10:00-11:00 น.	1.1	NNW	1.4	NE	1.8	NNW
11:00-12:00 น.	1.0	N	1.7	NNE	1.6	ENE
12:00-13:00 น.	0.8	N	2.2	NE	1.5	NNE
13:00-14:00 น.	1.0	NNE	1.7	E	1.4	NE
14:00-15:00 น.	1.0	NW	1.9	ESE	1.0	NE
15:00-16:00 น.	0.9	N	1.8	NNE	0.8	NE
16:00-17:00 น.	0.7	N	2.1	NE	0.9	NE
17:00-18:00 น.	1.0	ENE	2.3	NW	1.0	N
18:00-19:00 น.	1.0	NE	2.0	NNW	1.0	E
19:00-20:00 น.	1.0	NNE	2.3	WNW	0.8	NE
20:00-21:00 น.	0.7	ENE	1.9	NNE	1.1	E
21:00-22:00 น.	1.0	NNE	1.7	N	0.8	E
22:00-23:00 น.	1.2	ENE	1.7	W	0.8	ENE
23:00-00:00 น.	1.2	NE	1.4	N	1.0	NW
00:00-01:00 น.	1.0	NE	1.1	NNW	1.4	E
01:00-02:00 น.	1.2	ENE	1.0	W	1.5	NE
02:00-03:00 น.	0.9	NNE	1.1	WNW	1.6	N
03:00-04:00 น.	0.8	NNE	0.8	NE	1.6	N
04:00-05:00 น.	1.1	E	1.0	NNE	1.7	NNW
05:00-06:00 น.	1.0	ESE	0.9	NNE	1.8	NNE
06:00-07:00 น.	1.2	ENE	1.6	NNW	1.5	ENE
ค่าต่ำสุด	0.7	-	0.8	-	0.8	-
ค่าสูงสุด	1.6	NNE	2.3	NNE	1.8	NE
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-

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



สำหรับผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านแหลมฉับัง พบว่า ลมที่พัดผ่านพื้นที่บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านแหลมฉับัง ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางทิศเหนือ (NNE) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตร/วินาทีรายละเอียดผลการตรวจวัดทิศทางลมและผังลม แสดงดังรูปที่ 3-3



รูปที่ 3-3 ผลการตรวจวัดทิศทางลมและผังลม บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านแหลมฉับัง  
ระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



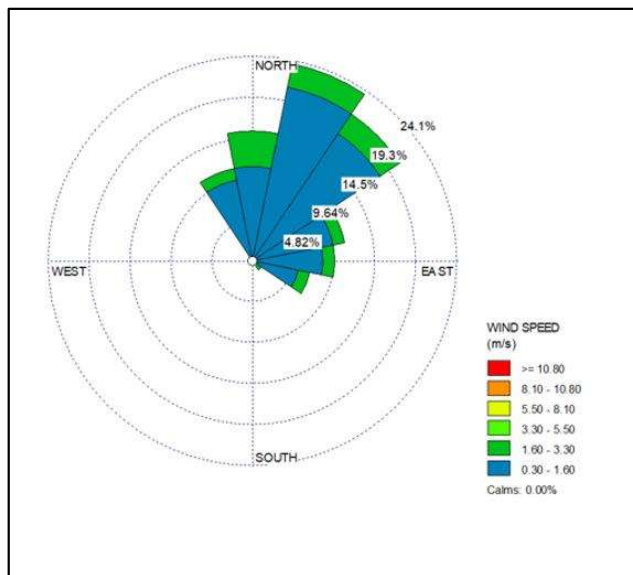
**ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose**  
**บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568**

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน)					
	13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.5	NNE	1.7	NNW	1.2	NNE
08:00-09:00 น.	1.6	E	1.0	NNW	1.2	E
09:00-10:00 น.	1.9	SE	0.9	N	0.8	NNE
10:00-11:00 น.	1.3	ESE	1.1	NE	0.9	ESE
11:00-12:00 น.	2.1	ESE	0.8	NNW	0.8	ENE
12:00-13:00 น.	2.2	NNE	0.8	ENE	0.9	N
13:00-14:00 น.	2.0	NE	1.0	N	1.2	NNE
14:00-15:00 น.	1.4	ESE	1.0	N	1.2	NNE
15:00-16:00 น.	1.4	NE	0.7	NNE	1.3	NE
16:00-17:00 น.	1.0	ENE	1.1	NNE	0.7	ENE
17:00-18:00 น.	1.1	ESE	0.8	NE	0.8	NE
18:00-19:00 น.	1.1	E	1.1	NE	0.9	NNE
19:00-20:00 น.	1.0	NNE	1.0	E	0.8	NE
20:00-21:00 น.	1.1	NNE	1.3	NNE	0.7	NNW
21:00-22:00 น.	0.7	ENE	1.2	E	1.1	NNW
22:00-23:00 น.	0.8	E	1.7	N	1.0	NNW
23:00-00:00 น.	1.0	NE	1.4	N	0.7	NE
00:00-01:00 น.	0.7	NE	1.8	NNE	0.8	NNE
01:00-02:00 น.	0.9	NNW	2.2	NE	1.1	NNE
02:00-03:00 น.	0.9	N	2.1	ENE	0.9	N
03:00-04:00 น.	1.5	NE	1.5	NNE	1.2	NNW
04:00-05:00 น.	1.4	N	1.5	NE	1.2	ENE
05:00-06:00 น.	2.1	N	0.8	NE	0.9	E
06:00-07:00 น.	2.0	N	1.1	ENE	1.1	NNE
ค่าต่ำสุด	0.7	-	0.7	-	0.7	-
ค่าสูงสุด	2.2	NE	2.2	NE	1.3	NNE
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-

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



สำหรับผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) พบว่าลมที่พัดผ่านพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณทางเข้าลานถังน้ำมัน) ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนมาทางทิศเหนือ (NNE) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตร/วินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดทิศทางลมและฝั่งลม แสดงดังรูปที่ 3-4



รูปที่ 3-4 ผลการตรวจวัดทิศทางลมและฝั่งลม บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน)  
ระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



### 3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน หรือฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) และสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Total VOCs) (แยกองค์ประกอบของ VOCs) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลังก๊าซเซาบอয়া (อาคารสำนักงาน), ชุมชนบ้านแหลมฉับ และคลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) และสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-5) โดยตรวจวัดจำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ คลังก๊าซเซาบอয়া (อาคารสำนักงาน), ชุมชนบ้านแหลมฉับ และคลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน) โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 3-6 ถึงตารางที่ 3-7 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

#### (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 3-6 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณคลังก๊าซเซาบอয়া	0.043-0.045	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับ	0.034-0.037	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา	0.034-0.036	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 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 3-6 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณคลังก๊าซเซาบอয়া	0.029-0.032	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับ	0.021-0.025	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา	0.021-0.025	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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





### (3) สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Total VOCs) ระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานีมีค่าอะซีทิลดีไฮด์ อะครอลีน อะคริโล-ไนไตร เบนซีน เบนซิล คลอไรด์ โบรโมมีเทน 1,3-บิวทาไดอิน คาร์บอนไดซัลไฟด์ คาร์บอนเตตระคลอไรด์ คลอโรฟอร์ม (ไตรคลอโรมีเทน) 1,2-ไดโบรโมอีเทน 1,4-ไดคลอโรเบนซีน 1,1-ไดคลอโรอีเทน ไดคลอโรมีเทน (เมทธิลีนคลอไรด์) 1,2-ไดคลอโรโพรเพน 1,4-ไดออกเซน 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน เตตระคลอโรเอทิลีน ไตรคลอโรเอทิลีน และไวนิลคลอไรด์ มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศ กรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวัง สำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป พ.ศ. 2560 สำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายดัชนีอื่นๆ ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม รายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 3-7



คลังก๊าซเขาบ่อยา (อาคารสำนักงาน)



ชุมชนบ้านแหลมฉับ



คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน)

รูปที่ 3-5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายพื้นที่เรือและก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตแก๊สเพิ่มเติมของคลังแก๊สเขาบ่อ และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อขนานใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตแก๊สเพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตแก๊สเพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



### ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

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

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>2/</sup>			ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
			13-14 พ.ย. 68	14-15 พ.ย. 68	15-16 พ.ย. 68			
คลังแก๊สเขาบ่อ (อาคารสำนักงาน)	TSP (24 hours)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.044	0.043	0.045	0.043	0.045	≤0.33
	PM <sub>10</sub> (24 hours)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.029	0.032	0.030	0.029	0.032	≤0.12
	TSP (24 hours)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.034	0.035	0.037	0.034	0.037	≤0.33
บริเวณบ้านแหลมอับัง	PM <sub>10</sub> (24 hours)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.022	0.025	0.021	0.021	0.025	≤0.12
	TSP (24 hours)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.035	0.036	0.034	0.034	0.036	≤0.33
	PM <sub>10</sub> (24 hours)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.021	0.025	0.023	0.021	0.025	≤0.12

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121

ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

<sup>2/</sup> ค่าความถี่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตแก๊สเพิ่มเดิมของคลังแก๊สเขาย่อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตแก๊สเพิ่มเดิมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตแก๊สเพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด

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

- บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะเชิง (0703946E, 1446977N)

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

ดัชนีที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
	คลังก๊าซเขาย่อยยา (อาคารสำนักงาน)			ชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง			คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน)			มาตรฐาน <sup>1/</sup>			
	13-14 พ.ย. 68	14-15 พ.ย. 68	15-16 พ.ย. 68	13-14 พ.ย. 68	14-15 พ.ย. 68	15-16 พ.ย. 68	13-14 พ.ย. 68	14-15 พ.ย. 68	15-16 พ.ย. 68				
อะซิโตนไฮด์	4.19	4.30	3.36	4.42	5.00	2.40	3.03	3.00	2.47	3.00	2.47	≤860	
อะครอลีน	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.35	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	≤0.55	
อะครีโลไนโตร	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	≤10	
เบนซีน	0.57	0.71	0.58	0.68	0.73	0.75	0.50	0.54	0.52	0.54	0.52	≤7.6	
เบนซิล คลอไรด์	< 0.41	< 0.41	< 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	< 0.31	< 0.31	≤190	
1,3-บิวทาไดอีน	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	≤5.3	
คาร์บอนไดซัลไฟด์	0.55	0.86	< 0.25	0.86	< 0.25	1.08	< 0.25	0.81	1.16	< 0.25	0.81	≤100 <sup>2/</sup>	
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤150	
คลอโรฟอร์ม	0.65	1.05	< 0.39	1.15	< 0.39	1.33	< 0.39	1.13	0.98	< 0.39	1.13	≤57	
1,2-ไดโบรมีเอเทน	< 0.61	< 0.61	< 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	< 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	< 0.32	< 0.32	≤48	



ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
	คลังก๊าซเขาย้อย (อาคารสำนักงาน)			ชุมชนบ้านแหลมอ้อย			คลังน้ำมันศรีราชา (อาคารสำนักงาน)						
	13-14 พ.ย. 68	14-15 พ.ย. 68	15-16 พ.ย. 68	13-14 พ.ย. 68	14-15 พ.ย. 68	15-16 พ.ย. 68	13-14 พ.ย. 68	14-15 พ.ย. 68	15-16 พ.ย. 68	13-14 พ.ย. 68	14-15 พ.ย. 68	15-16 พ.ย. 68	
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	2.74	3.19	2.21	3.15	2.40	3.52	2.50	3.14	3.66				≤210
1,2- ไดคลอโรโพเพน	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	≤82
1,4-ไดออกเซน	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	≤860
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีเทน)	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	≤400
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	≤83
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีเทน)	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43	≤130
ไวนิลคลอไรด์	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤20

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวัง สำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวล 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

2/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

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

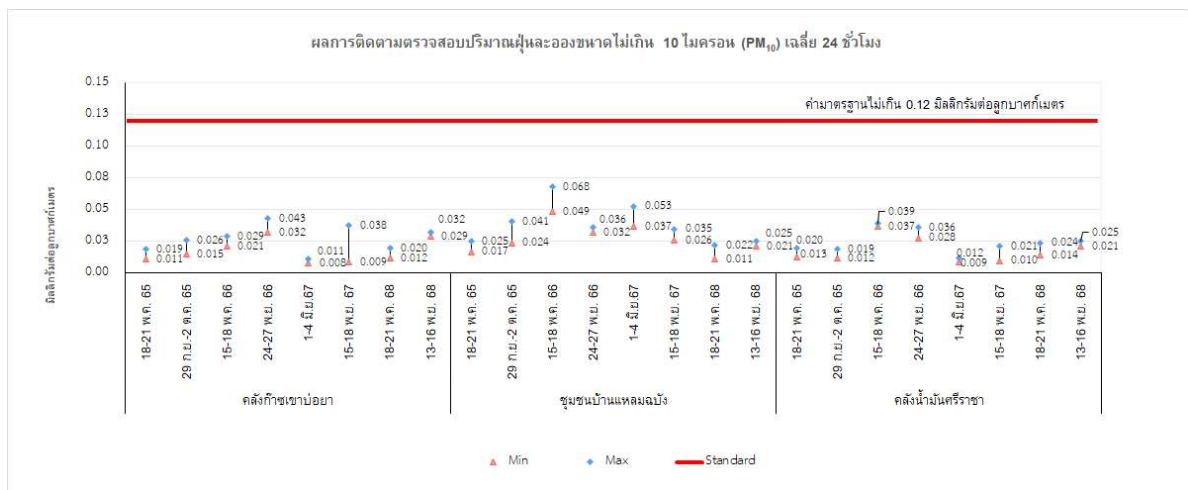
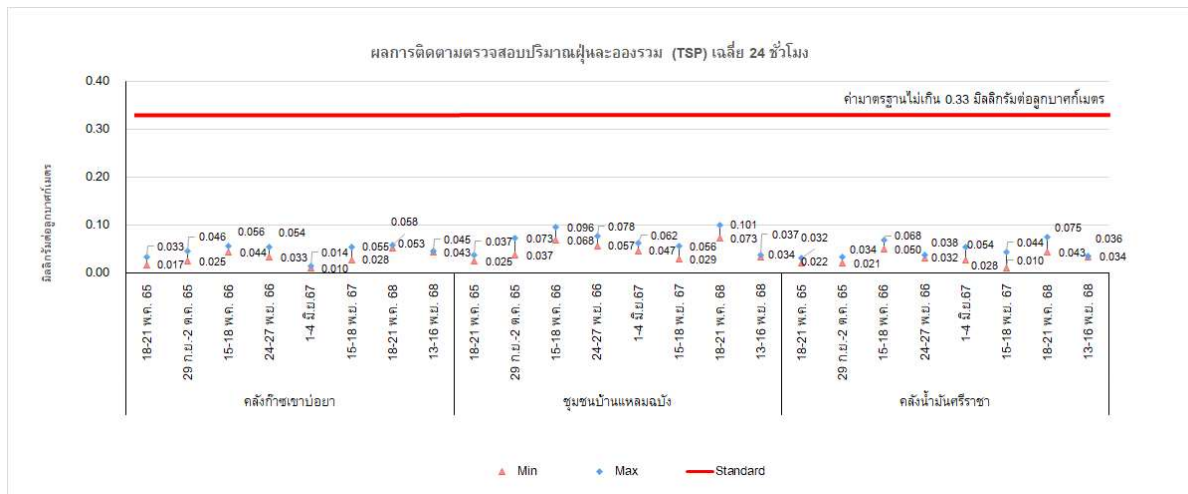


### 3.2.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาบอয়া 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 (PM<sub>10</sub>) และสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Total VOCs) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลังก๊าซเซาบอয়া (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 (PM<sub>10</sub>) 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



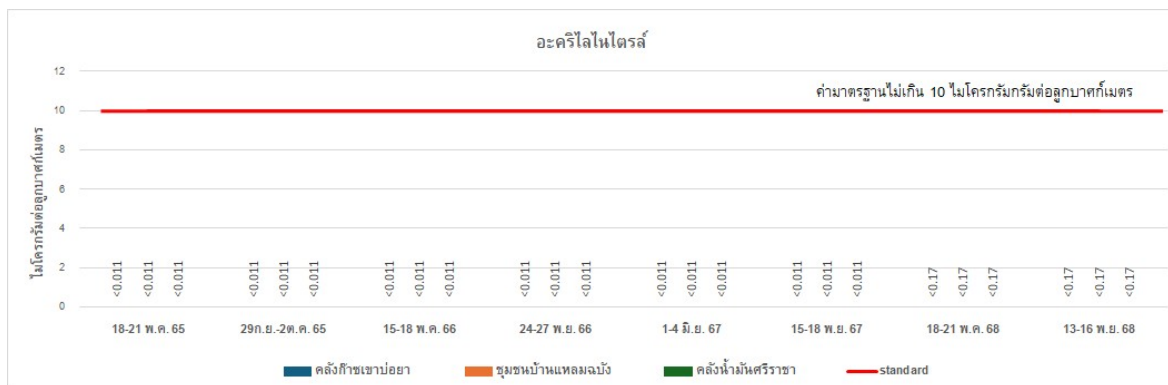
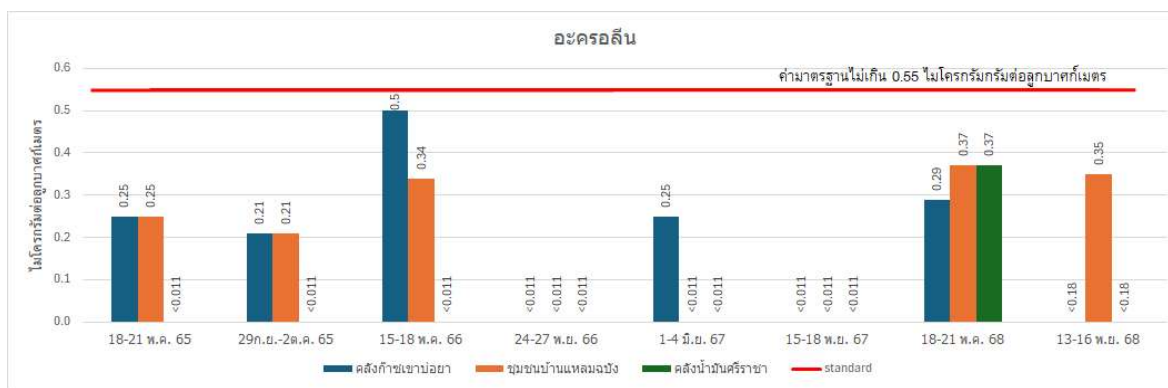
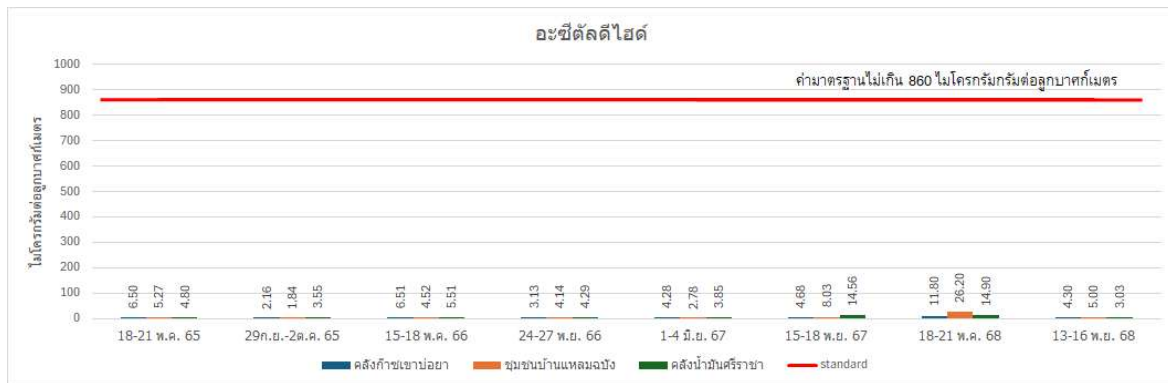
รูปที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (TSP และ PM<sub>10</sub>)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล

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

ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



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

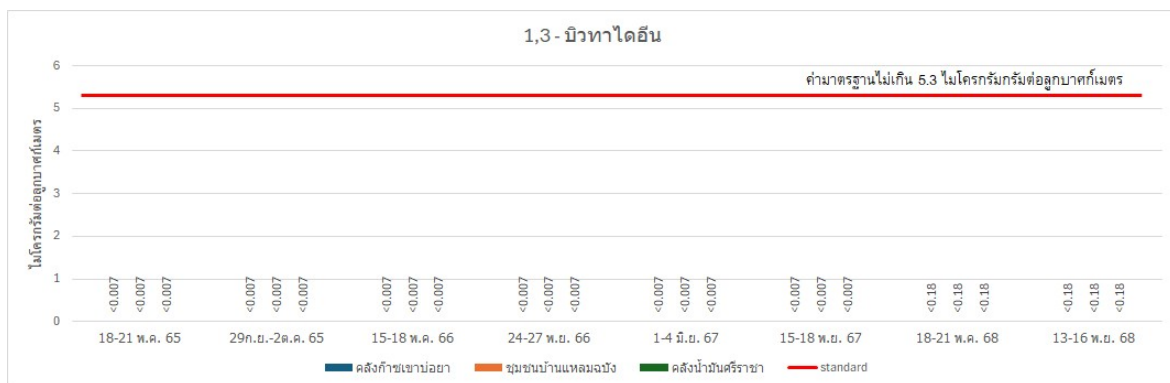
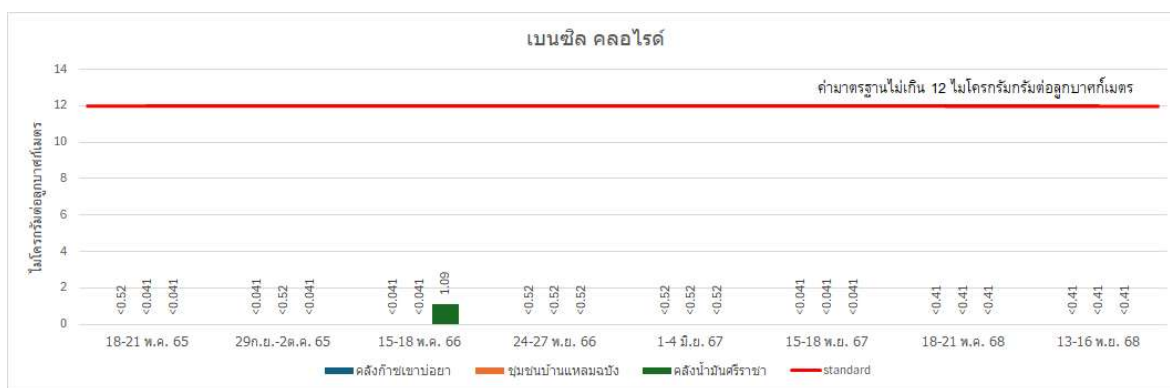
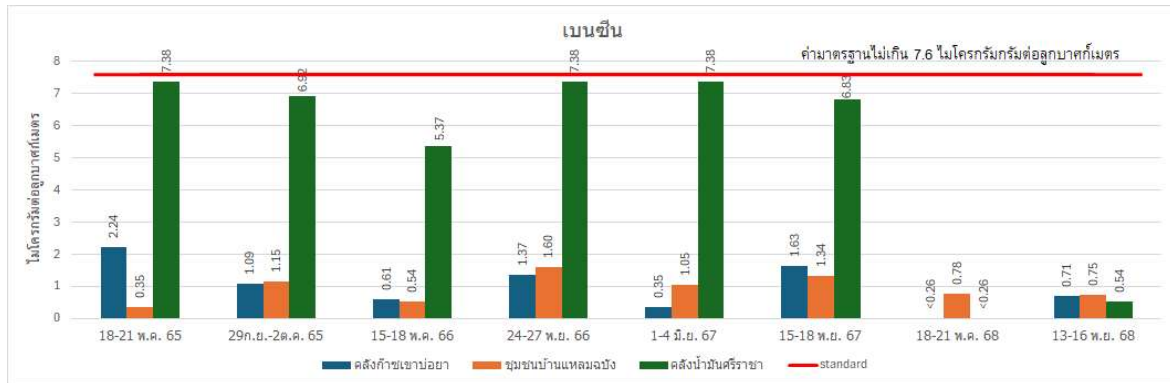


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล

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

ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



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

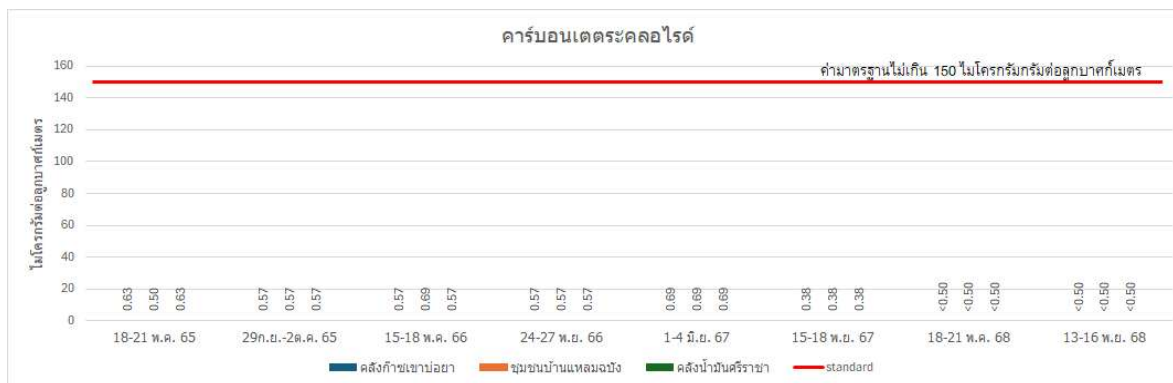
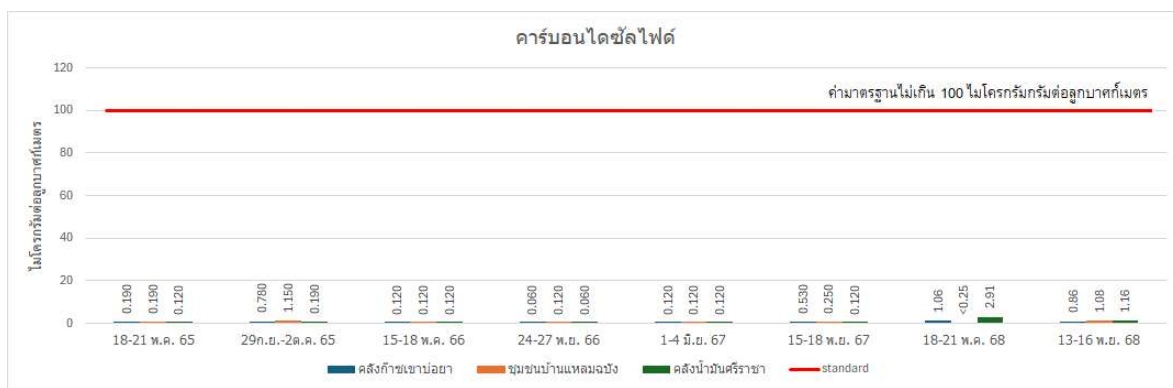


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล

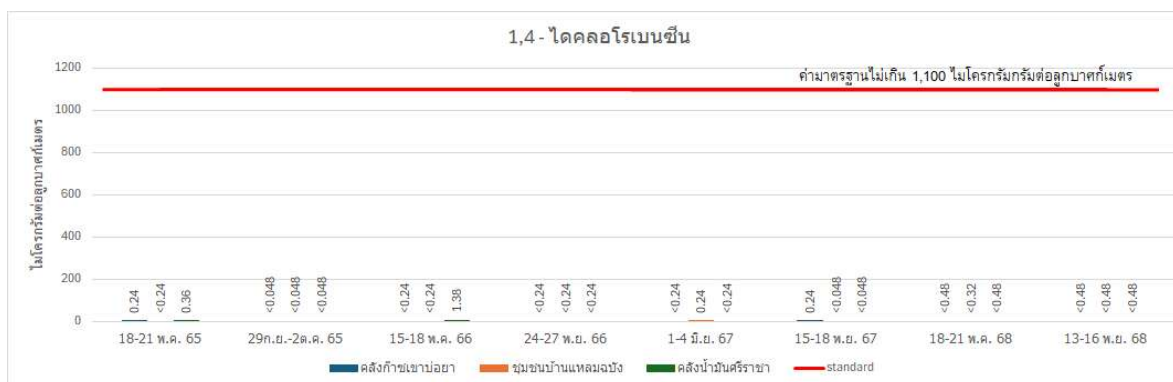
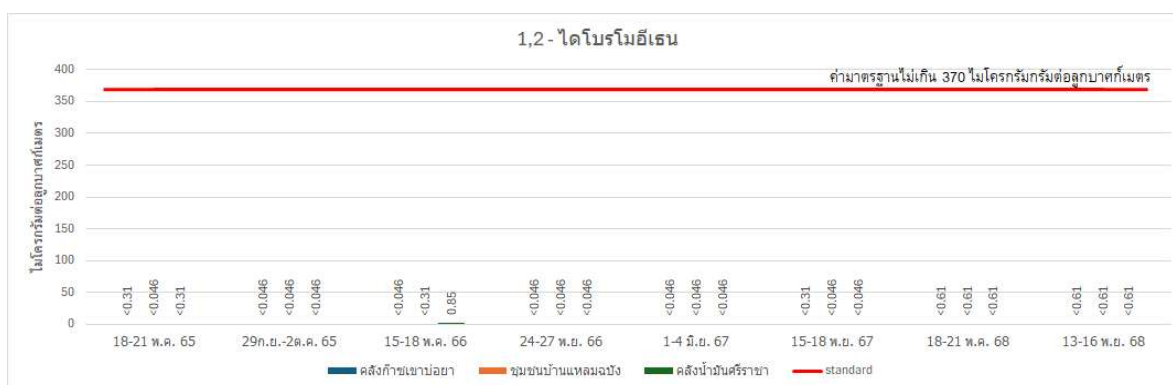
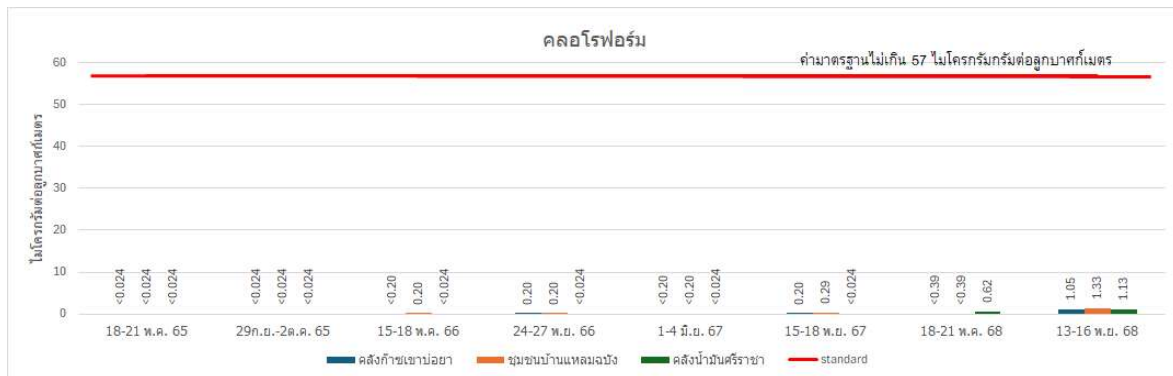
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



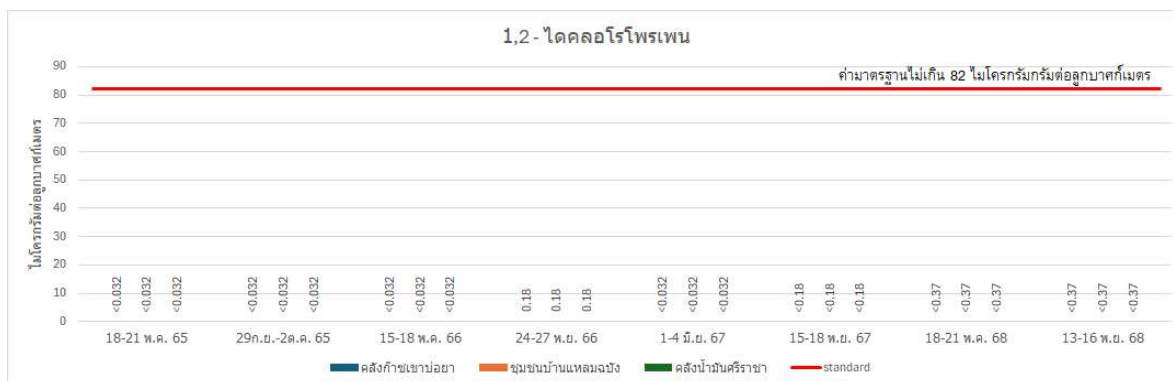
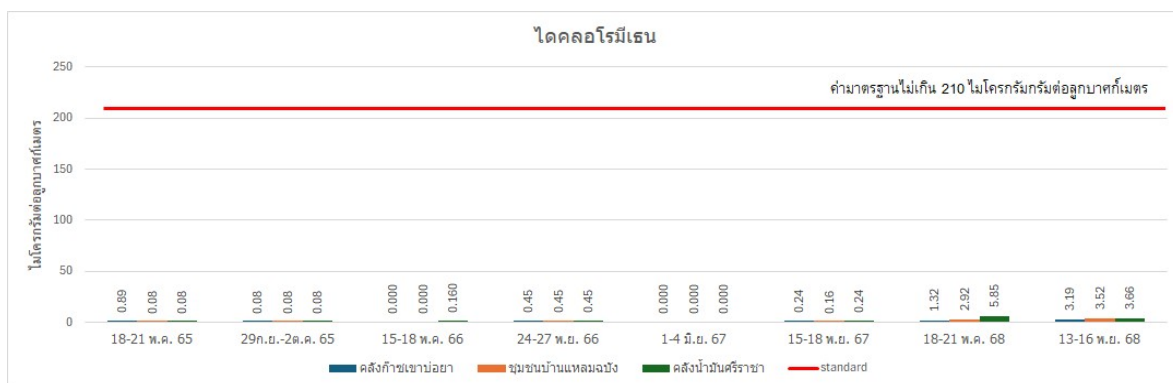
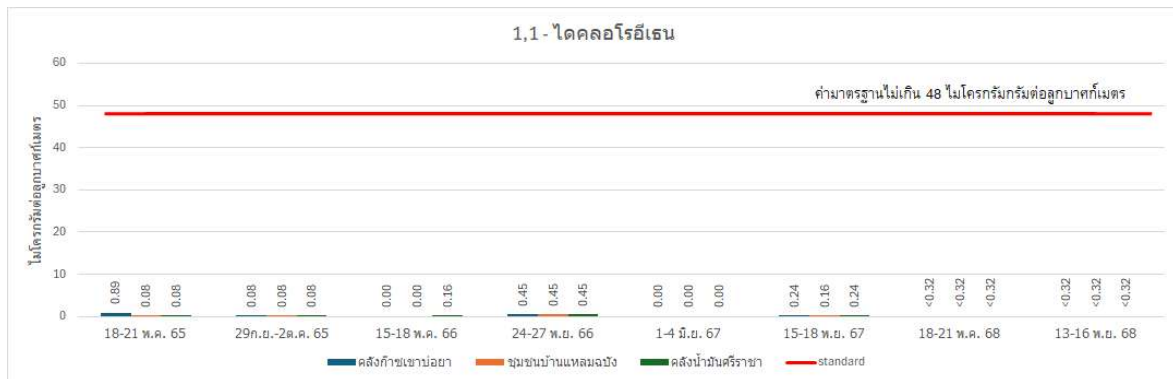
รูปที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาปอยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล

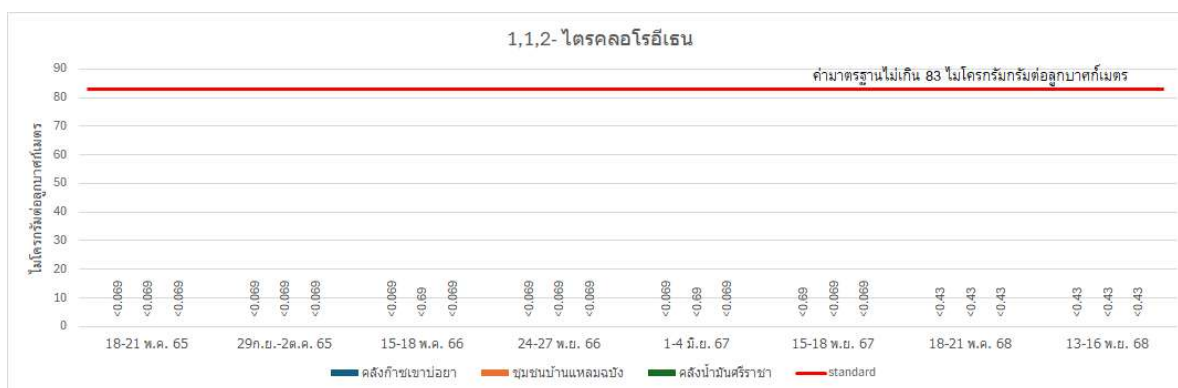
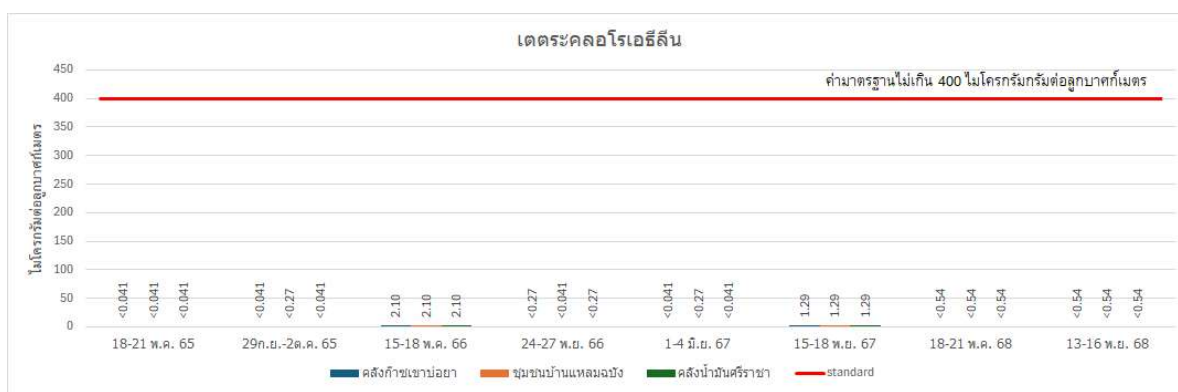
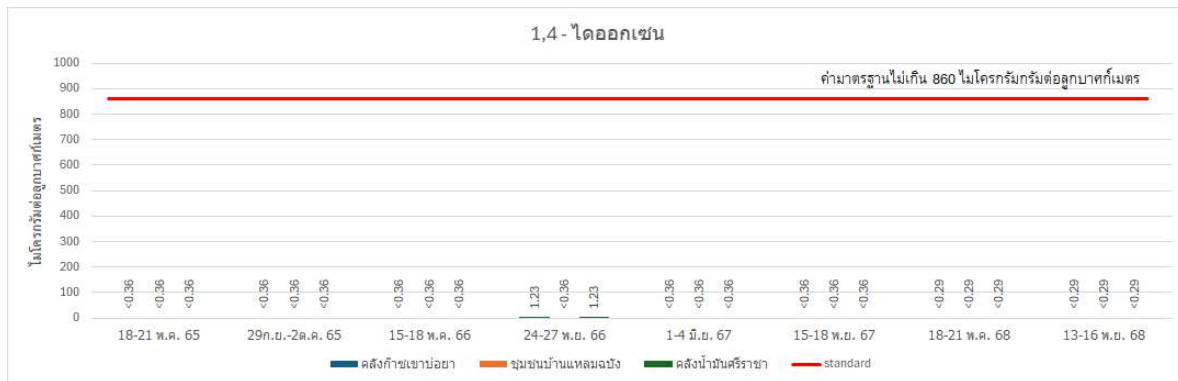
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



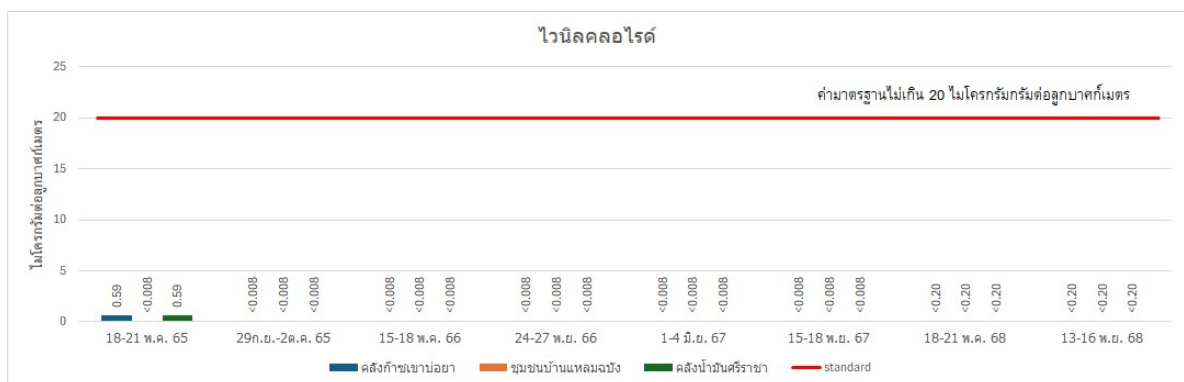
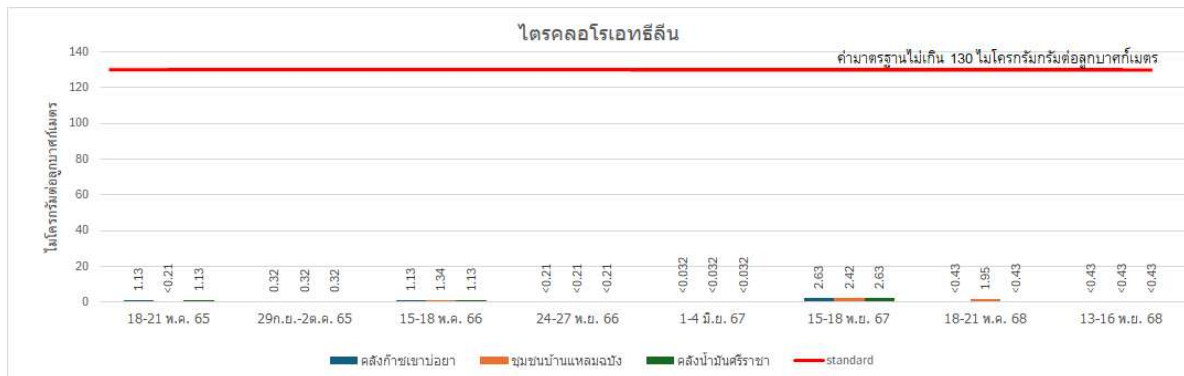
รูปที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



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



### 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดค่าไซลีน (Xylene), เบนซีน (Benzene), เบนซิล คลอไรด์ (Benzyl Chloride) และ 1,4-ไดคลอโรเบนซีน (1,4-Dichlorobenzene) จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 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 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



### ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

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

วันที่ตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
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 : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

<sup>2/</sup> สำหรับ 1,4-ไดคลอโรเบนซีน ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานเพื่อการควบคุม

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

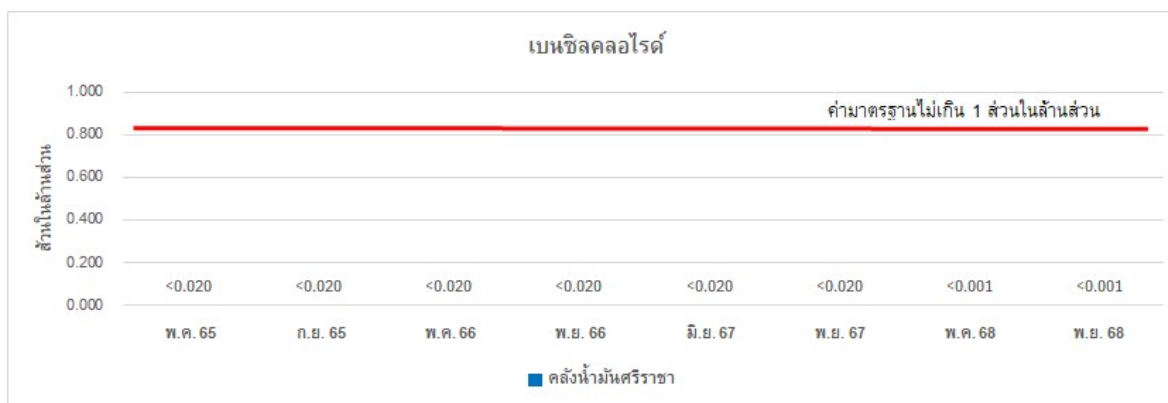
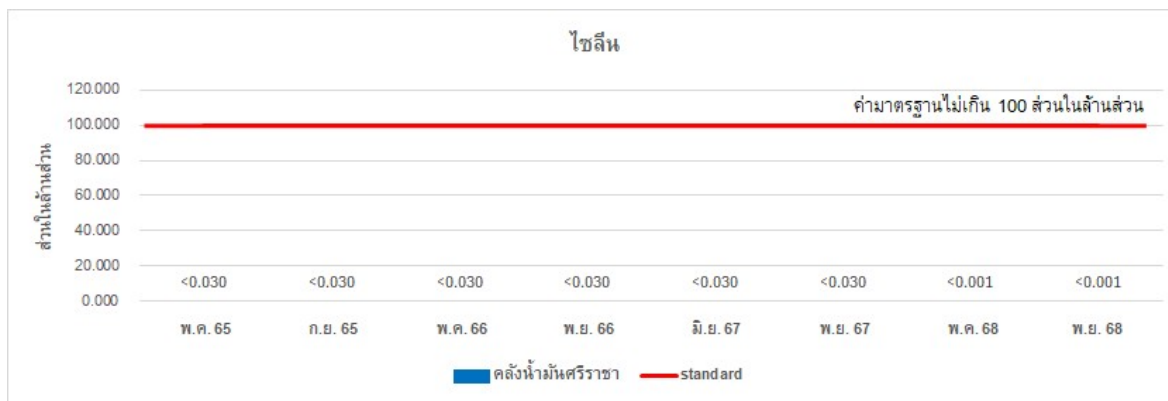
#### 3.3.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



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





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

### 3.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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), ชุมชนบ้านแหลมฉะบับ และคลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำงานและวันหยุด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-10) โดยตรวจวัด จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ คลังก๊าซเขาบ่อยา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ), ชุมชนบ้านแหลมฉะบับ และคลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

#### (1) บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 3-9 พบค่าสรุปดังนี้

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.5-63.1	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงสูงสุด	90.0-92.4	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	66.7-67.8	เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	42.8-59.3	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	43.5-68.0	เดซิเบล (เอ)

## (2) บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบับ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบับ ระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 3-10 พบค่าสรุปดังนี้

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.3-53.9	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงสูงสุด	79.4-86.4	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	56.3-57.3	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	43.6-53.1	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	43.6-66.9	เดซิเบล (เอ)

## (3) บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป คลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 3-11 พบค่าสรุปดังนี้

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.3-58.5	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงสูงสุด	83.8-93.9	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	61.8-63.4	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	52.5-61.6	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	52.3-67.0	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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



คลังก๊าซเขาบ่อยา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก  
(บริเวณทางเข้าคลังฯ)



ชุมชนบ้านแหลมฉับ



คลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก  
(บริเวณทางเข้าคลังฯ)

**รูปที่ 3-10 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป  
ระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568**



รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล

และก่อสร้างถึงเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถึงเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภายใต้การดำเนินงานของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา ขอบเขตรื้อด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูเนี่ยน แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างวันที่ : 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งפקัดของสถานีตำรวจวัด : บริเวณศาลากลางเขาบ่อยา (บริเวณอาคารสำนักงาน) (703947E, 1447462N)

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ											
	คลังก๊าซเขย่าบ่อยา ขอบเขตรวดด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)											
	13-14 พ.ย. 68				14-15 พ.ย. 68				15-16 พ.ย. 68			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	65.6	84.7	53.1	65.4	92.4	53.6	64.0	82.4	53.2			
08:00-09:00 น.	64.4	90.1	51.1	64.3	88.4	53.0	63.4	82.1	50.7			
09:00-10:00 น.	62.9	90.3	49.2	63.1	86.0	51.4	63.1	86.3	51.8			
10:00-11:00 น.	61.7	90.0	48.2	63.1	87.1	51.6	62.5	90.0	51.3			
11:00-12:00 น.	63.3	88.5	50.7	64.1	91.5	52.9	62.9	85.1	52.0			
12:00-13:00 น.	64.0	89.3	53.9	62.5	85.5	53.4	63.6	89.7	52.9			
13:00-14:00 น.	64.4	88.3	52.6	62.6	81.9	51.8	63.1	87.9	50.9			
14:00-15:00 น.	65.7	87.1	59.3	62.3	81.5	50.4	63.3	81.7	50.6			
15:00-16:00 น.	64.8	87.8	51.2	62.5	82.9	49.6	63.1	83.6	50.1			
16:00-17:00 น.	64.4	89.0	50.7	63.6	85.0	51.0	64.0	85.2	49.9			
17:00-18:00 น.	65.4	89.6	52.8	65.3	88.3	52.7	65.3	87.8	51.6			
18:00-19:00 น.	63.9	89.3	48.7	64.1	84.7	51.7	64.1	85.6	52.3			
19:00-20:00 น.	63.9	90.2	49.3	64.2	84.9	48.4	64.7	85.8	47.8			
20:00-21:00 น.	61.6	85.3	48.3	63.5	87.9	47.4	64.2	87.7	46.8			

บริษัท ยูนิแม็ค แอวมอลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอร์ปอเรชั่น จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถในการแข่งขัน (ISO 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีพ (และความปลอดภัย) (ISO 45001)

รางวัลโปโล (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจยอดเยี่ยม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเพิ่มเติมน้ำมันปิโตรเลียมท่าเทียบเรือพร้อมท่าอ่าวน้ำใหม่ใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันปิโตรเลียมท่าเทียบเรือพร้อมท่าอ่าวน้ำใหม่ใต้ทะเล (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของบริษัท ปตท. น้ำมันและพลังงานการค้า จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-9

ผลการติดตามตรวจสอบ									
คลังก๊าซเขย่า ยานยนต์ด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)									
เวลาติดตามตรวจสอบ									
13-14 พ.ย. 68				14-15 พ.ย. 68			15-16 พ.ย. 68		
L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour
21:00-22:00 น.	61.1	84.8	47.4	61.5	85.7	46.9	62.2	85.2	47.1
22:00-23:00 น.	61.9	87.3	50.5	61.6	84.2	45.7	59.4	84.7	45.4
23:00-00:00 น.	58.8	85.2	49.2	61.2	86.4	45.0	59.7	84.5	44.3
00:00-01:00 น.	58.9	84.9	52.8	60.0	87.9	43.7	56.1	81.7	43.9
01:00-02:00 น.	60.3	84.9	54.6	55.2	78.9	42.8	60.2	86.8	43.6
02:00-03:00 น.	58.6	76.1	55.4	54.8	82.8	44.1	57.4	88.0	43.4
03:00-04:00 น.	57.5	73.7	53.0	54.2	81.9	43.4	53.2	80.8	42.8
04:00-05:00 น.	62.0	86.0	54.2	56.3	81.8	46.0	55.6	79.1	45.1
05:00-06:00 น.	59.6	74.5	52.4	60.0	91.7	48.3	60.0	86.5	46.7
06:00-07:00 น.	64.4	90.9	52.6	64.4	90.5	51.9	63.9	83.2	52.2
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	63.1	-	-	62.6	-	-	62.5	-	-
L <sub>Amax</sub>	-	90.9	-	-	92.4	-	-	90.0	-
L <sub>Adn</sub>	-	-	67.8	-	-	67.1	-	-	66.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบล (เอ)								

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

ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเดิมของคลังเก็บก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเดิมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตแก๊สเพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิടെด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างวันที่ : 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งที่พักของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านแหลมฉบัง (0703950E, 1446951N)

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ									
		ชุมชนบ้านแหลมฉบัง									
		13-14 พ.ย. 68					14-15 พ.ย. 68				
		L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour
07:00-08:00 น.		52.8	77.7	47.7	52.8	73.5	46.6	53.0	72.1	48.1	
08:00-09:00 น.		54.1	74.3	47.4	54.8	79.4	46.0	53.7	77.3	48.0	
09:00-10:00 น.		52.9	77.1	46.4	53.9	77.9	47.0	53.0	76.8	48.0	
10:00-11:00 น.		56.7	71.1	48.4	57.4	70.4	49.4	54.2	74.7	48.1	
11:00-12:00 น.		54.9	72.4	47.0	56.0	73.9	47.9	55.1	75.0	47.6	
12:00-13:00 น.		52.4	74.5	46.8	53.2	75.3	47.3	54.2	70.1	47.2	
13:00-14:00 น.		59.0	86.4	47.4	54.7	74.4	46.9	55.5	73.5	48.0	
14:00-15:00 น.		62.4	74.7	53.1	53.4	71.8	48.2	53.6	77.5	46.7	
15:00-16:00 น.		56.2	79.5	46.3	55.4	74.5	49.4	56.5	80.8	47.4	
16:00-17:00 น.		52.8	76.1	46.0	51.7	73.7	47.3	53.7	78.9	47.0	
17:00-18:00 น.		51.8	73.7	45.7	49.3	69.4	46.8	50.5	72.0	46.5	
18:00-19:00 น.		46.7	69.7	43.8	49.6	68.4	46.6	51.8	74.5	46.5	
19:00-20:00 น.		45.5	67.6	43.9	51.1	72.3	47.4	50.9	66.4	46.9	
20:00-21:00 น.		44.8	68.5	43.6	48.8	71.3	47.0	49.1	68.5	45.8	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อเย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
	ชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง									
	13-14 พ.ย. 68			14-15 พ.ย. 68			15-16 พ.ย. 68			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	
21:00-22:00 น.	45.3	64.1	44.1	48.1	66.1	46.7	47.7	63.6	45.2	
22:00-23:00 น.	54.6	67.5	45.5	48.0	66.5	46.6	47.9	67.0	45.5	
23:00-00:00 น.	45.4	69.3	44.0	48.8	71.2	46.7	47.2	56.2	45.2	
00:00-01:00 น.	44.6	54.1	44.1	48.5	69.8	47.0	47.7	68.4	45.3	
01:00-02:00 น.	45.6	55.2	44.7	47.9	55.8	46.5	48.5	74.1	45.4	
02:00-03:00 น.	46.1	52.4	44.9	47.7	61.9	46.5	49.5	75.4	45.3	
03:00-04:00 น.	47.7	71.2	44.6	47.9	58.1	46.6	50.0	70.0	45.5	
04:00-05:00 น.	48.5	69.9	44.7	48.9	71.4	46.5	47.2	69.5	45.0	
05:00-06:00 น.	50.2	72.9	45.1	49.6	69.8	46.7	49.7	70.1	45.4	
06:00-07:00 น.	51.0	74.3	46.8	51.3	72.5	48.1	53.4	72.3	47.1	
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	53.9	-	-	52.3	-	-	52.3	-	-	
L <sub>Amax</sub>	-	86.4	-	-	79.4	-	-	80.8	-	
L <sub>Adn</sub>	-	-	57.3	-	-	56.3	-	-	56.7	
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	
หน่วย	เดซิเบล (เอ)									

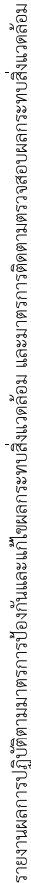
หมายเหตุ : <sup>1/</sup>มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง

ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

บริษัท ปูนซีเมนต์ แอนดรีส จำกัด เข้าใจถึงข้อจำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสอดคล้องกับข้อกำหนดและเงื่อนไข (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และระบบการจัดการความปลอดภัยและความปลอดภัย (ISO 45001)

ร่างแก้ไข (พ.ศ. 2563) และร่างพระราชกำหนด (พ.ศ. 2564) จากมติคณะรัฐมนตรีว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยของสินค้าและบริการ



โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางพอน้ำมันดีเซล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรวดานพิศตวงนอก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย : บริษัท แอนาซิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างวันที่ : 13-16 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

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

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	คลื่นนำมันตรียางา ขอบเขตรวด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)								
	13-14 พ.ย. 68			14-15 พ.ย. 68			15-16 พ.ย. 68		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	56.5	77.8	54.3	57.2	70.2	55.3	58.8	77.9	54.9
08:00-09:00 น.	56.5	75.9	54.5	59.4	80.9	54.7	57.4	74.3	54.5
09:00-10:00 น.	55.7	65.5	53.5	58.8	77.9	54.9	59.0	88.6	55.2
10:00-11:00 น.	56.6	83.8	54.2	57.4	74.3	54.5	57.0	80.3	55.0
11:00-12:00 น.	57.6	88.6	55.1	56.5	77.8	54.3	60.9	93.9	57.0
12:00-13:00 น.	57.0	80.3	55.0	56.5	75.9	54.5	65.4	87.5	61.6
13:00-14:00 น.	60.9	93.9	57.0	55.7	65.5	53.5	60.3	83.9	56.8
14:00-15:00 น.	65.4	87.5	61.6	56.6	83.8	54.2	57.7	75.2	56.3
15:00-16:00 น.	60.3	83.9	56.8	55.8	68.2	54.0	58.5	73.4	56.3
16:00-17:00 น.	57.7	75.2	56.3	57.1	81.7	53.5	59.8	93.7	56.0
17:00-18:00 น.	58.5	73.4	56.3	56.1	74.1	53.5	58.1	72.6	57.2
18:00-19:00 น.	59.8	93.7	56.0	55.9	68.2	53.9	56.7	67.1	55.4
19:00-20:00 น.	58.1	72.6	57.2	57.1	81.7	53.5	56.0	62.4	54.7
20:00-21:00 น.	56.7	67.1	55.4	56.1	74.1	53.5	56.1	78.1	54.3

บริษัท ยูเน็ด แอนมัลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

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

ทรงวางลิโป้ไว้ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจกวดกลางและย้อม ระดับดีเลิศ ประเมณธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อ และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรวดด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
	คลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรวดด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)									
	13-14 พ.ย. 68			14-15 พ.ย. 68			15-16 พ.ย. 68			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	
21:00-22:00 น.	56.0	62.4	54.7	55.4	66.4	53.6	55.3	62.6	53.3	
22:00-23:00 น.	56.1	78.1	54.3	55.6	75.0	53.4	55.4	61.8	53.5	
23:00-00:00 น.	55.3	62.6	53.3	54.7	62.6	52.5	56.2	65.6	54.8	
00:00-01:00 น.	55.4	61.8	53.5	54.8	62.9	53.0	55.5	63.1	53.7	
01:00-02:00 น.	56.2	65.6	54.8	55.2	63.8	53.3	55.7	64.0	54.0	
02:00-03:00 น.	55.5	63.1	53.7	54.8	62.8	52.5	55.7	65.0	53.8	
03:00-04:00 น.	55.7	64.0	54.0	55.6	63.5	53.7	55.3	63.7	53.5	
04:00-05:00 น.	55.7	65.0	53.8	54.2	61.9	52.5	56.2	73.4	54.4	
05:00-06:00 น.	55.3	63.7	53.5	54.6	62.6	52.8	57.2	70.2	55.3	
06:00-07:00 น.	56.2	73.4	54.4	55.8	73.4	53.8	59.4	80.9	54.7	
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	58.2	-	-	56.3	-	-	58.5	-	-	
L <sub>Amax</sub>	-	93.9	-	-	83.8	-	-	93.9	-	
L <sub>Adn</sub>	-	-	62.8	-	-	61.8	-	-	63.4	
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	
หน่วย	เดซิเบล (เอ)									

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี/วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบล (เอ))
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq}$ 5 minutes)
<b>1. คลังก๊าซเขาบ่อยา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)</b>	
13-14 พ.ย. 68	52.5-67.9
14-15 พ.ย. 68	44.9-68.0
15-16 พ.ย. 68	43.5-67.5
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	43.5-68.0
<b>2. ชุมชนบ้านแหลมฉบัง</b>	
13-14 พ.ย. 68	43.6-66.9
14-15 พ.ย. 68	47.1-60.7
15-16 พ.ย. 68	46.3-60.7
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	43.6-66.9
<b>3. คลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)</b>	
13-14 พ.ย. 68	54.3-67.0
14-15 พ.ย. 68	52.3-65.4
15-16 พ.ย. 68	54.3-67.0
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	52.3-67.0
มาตรฐาน	ยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข้า  
 ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ (ว-145-ค-0014)  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิซิส 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), ชุมชนบ้านแหลมฉะบับ และคลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำงานและวันหยุด รายละเอียดผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 แสดงดังรูปที่ 3-11

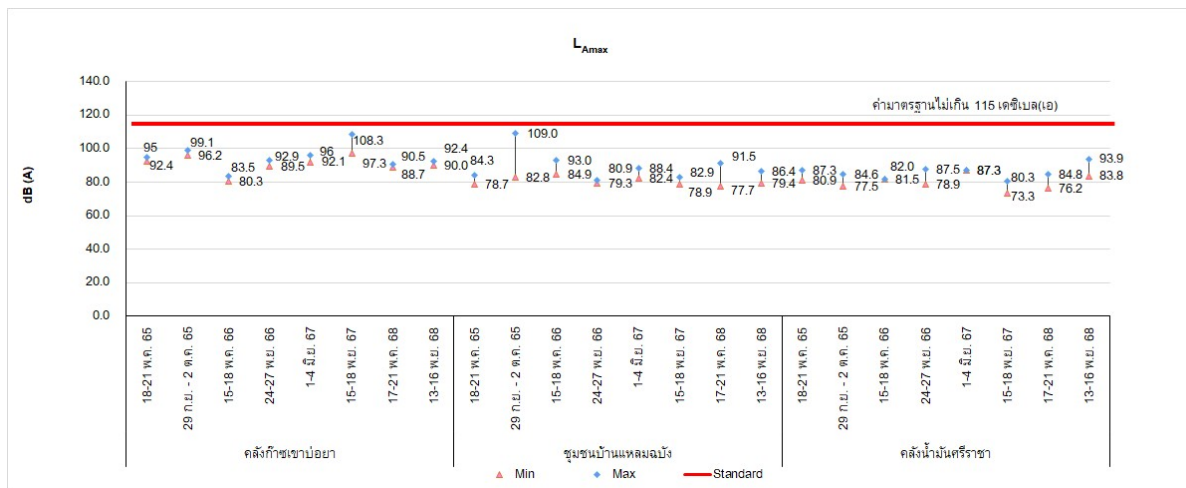
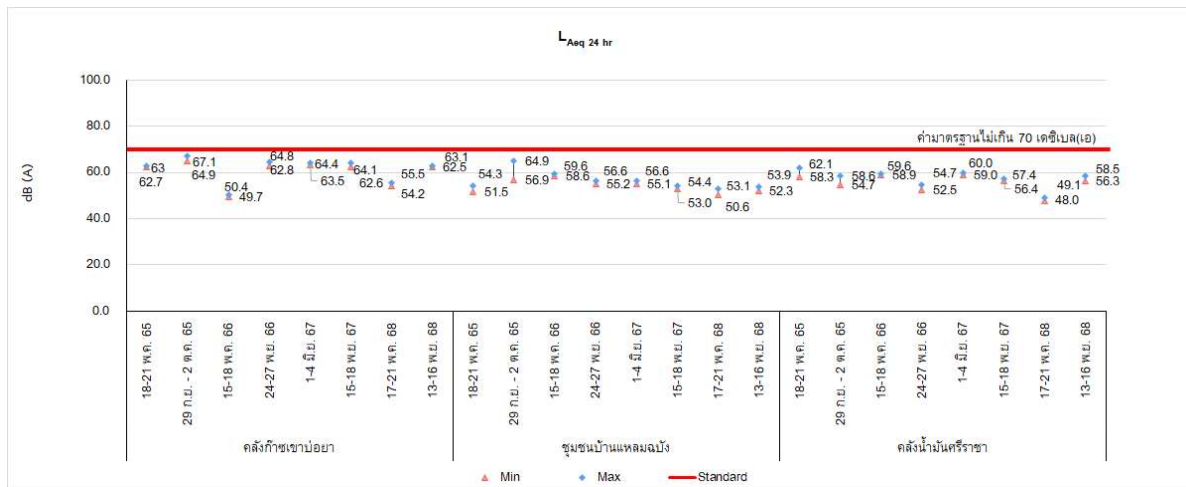
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล

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

ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



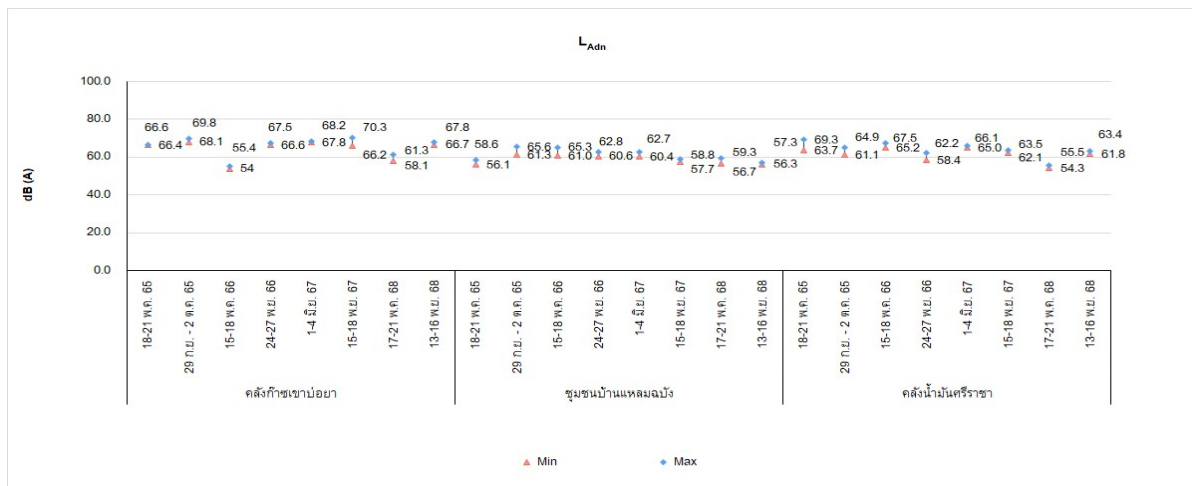
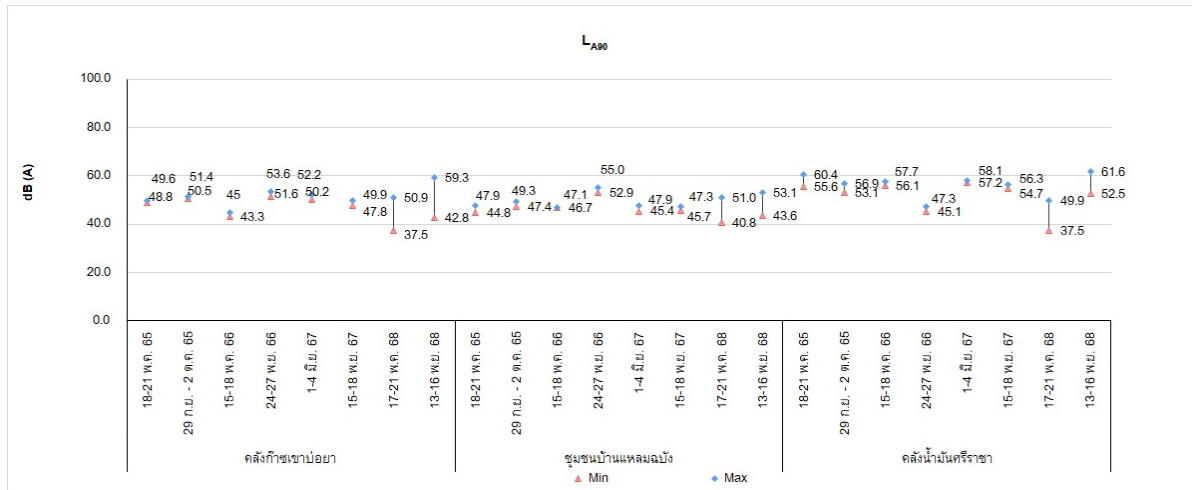
รูปที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

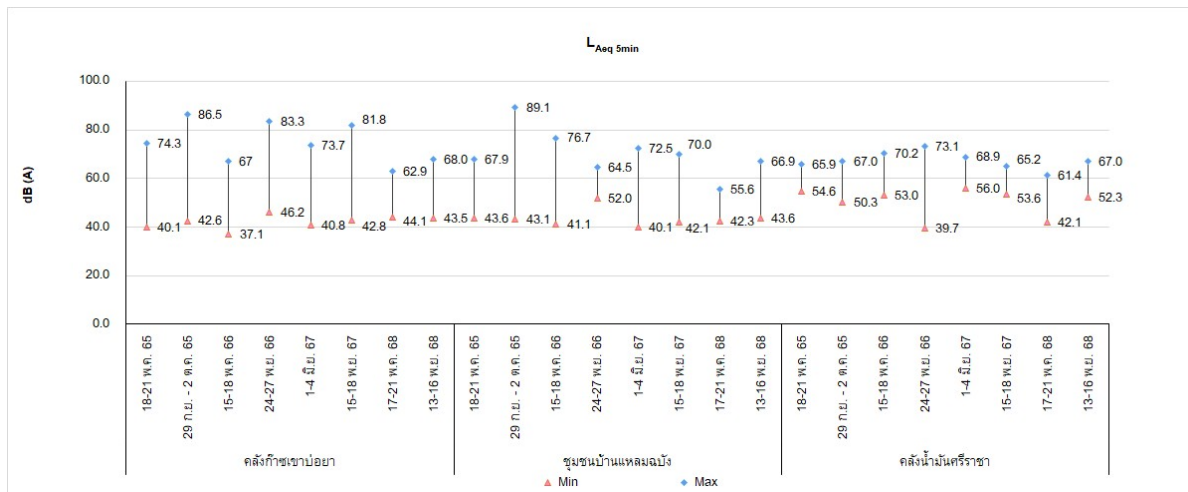
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล

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

ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH), ซีโอดี (COD), บีโอดี (BOD), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) จำนวน 1 ครั้ง ได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17 พฤศจิกายน 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 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

พบค่าสรุปดังนี้

ความเป็นกรดและด่าง	7.0	
ซีไอดี	<25.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีไอดี	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	214	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	5.4	มิลลิกรัมต่อลิตร

### (2) บ่อสามเหลี่ยม (คลังก๊าซเขาบ่อยา)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อสามเหลี่ยม (คลังก๊าซเขาบ่อยา) ในวันที่ 17 พฤศจิกายน

พ.ศ. 2568 พบค่าสรุปดังนี้

ความเป็นกรดและด่าง	7.1	
ซีไอดี	<25.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีไอดี	2.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	731	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	7.3	มิลลิกรัมต่อลิตร

### (3) บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียภายในคลังน้ำมันศรีราชา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียภายในคลังน้ำมัน

ศรีราชา ในวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบค่าสรุปดังนี้

ความเป็นกรดและด่าง	6.7	
ซีไอดี	<25.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีไอดี	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	39	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	<5.0	มิลลิกรัมต่อลิตร





#### (4) จุติระบายน้ำก่อนออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณจุติระบายน้ำก่อนออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา ในวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบค่าสรุปดังนี้

ความเป็นกรดและด่าง	8.8	
ซีโอดี	<25.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	143	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	<5.0	มิลลิกรัมต่อลิตร

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



บ่อ API (คลังก๊าซเขาบ่อยา)



บ่อสามเหลี่ยม (คลังก๊าซเขาบ่อยา)



บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ภายในคลังน้ำมันศรีราชา



จุติระบายน้ำก่อนออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา

#### รูปที่ 3-12 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตแก๊สเหลวและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อให้น้ำดื่มทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตแก๊สเหลวและโครงการ (ก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตแก๊สเหลวเพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บ่อ API (คลังก๊าซเขาย่อย) (0703837E, 1447935N)  
สถานีที่ 2 บ่อสามเหลี่ยม (คลังก๊าซเขาย่อย) (0704140E, 1447854N)  
สถานีที่ 3 บ่อพักสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียภายในคลังน้ำมันศรีราชา (0703837E, 1447935N)  
สถานีที่ 4 จุดระบายน้ำก่อนออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา (0704140E, 1447854N)

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง				มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อ API (คลังก๊าซเขาย่อย)	บ่อสามเหลี่ยม (คลังก๊าซเขาย่อย)	บ่อพักสุดท้ายของระบบ บำบัดน้ำเสียภายใน คลังน้ำมันศรีราชา	จุดระบายน้ำ ก่อนออกนอก คลังน้ำมันศรีราชา	
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	28.3	29.0	26.3	26.4	≤40
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.0	7.1	6.7	8.8	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<2.0	2.9	<2.0	<2.0	≤20
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	≤120
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	5.4	7.3	<5.0	<5.0	≤50
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	214	731	39	143	≤3,000
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	<3	<3	<3	<3	≤5.0

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> 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 (จ-145-ค-0004)  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณภาพร ชื่นนุกัฒม์ (จ-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 ครั้ง รายละเอียดผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 แสดงดังรูปที่ 3-13

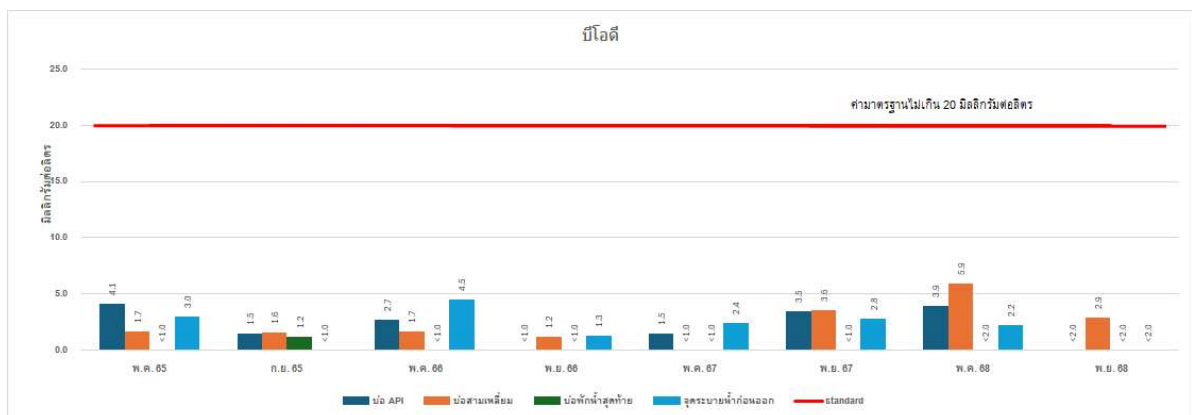
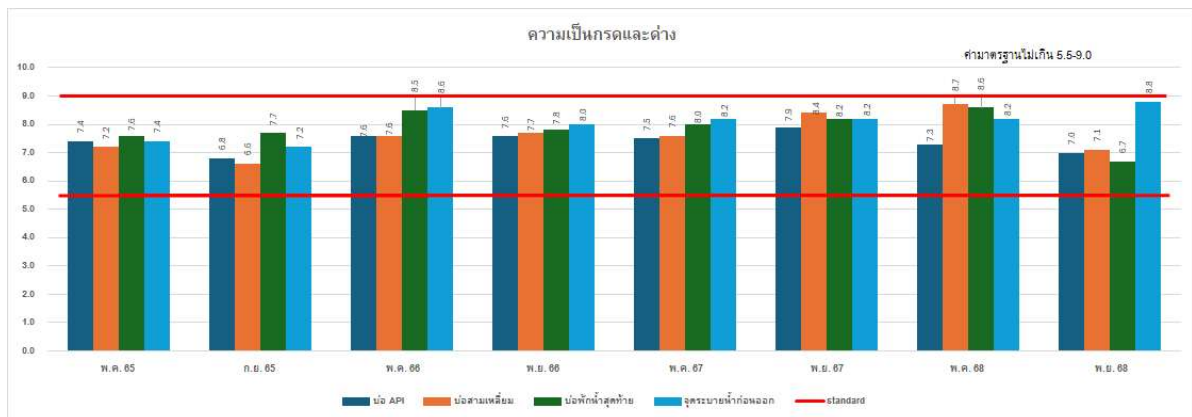
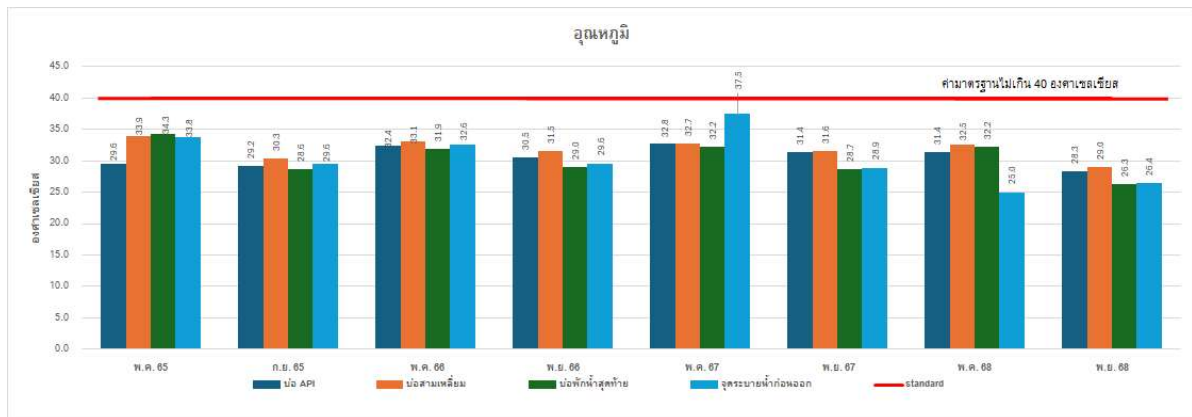
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH), ซีโอดี (COD), บีโอดี (BOD), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



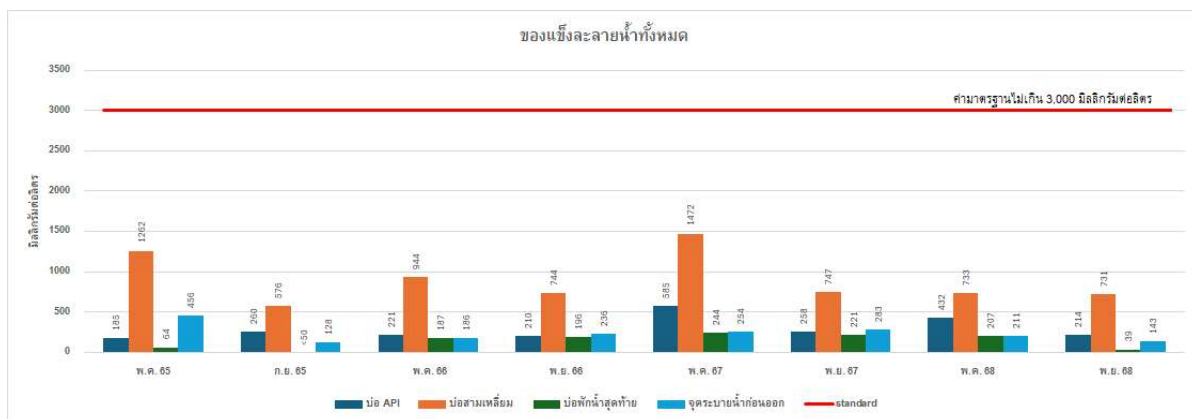
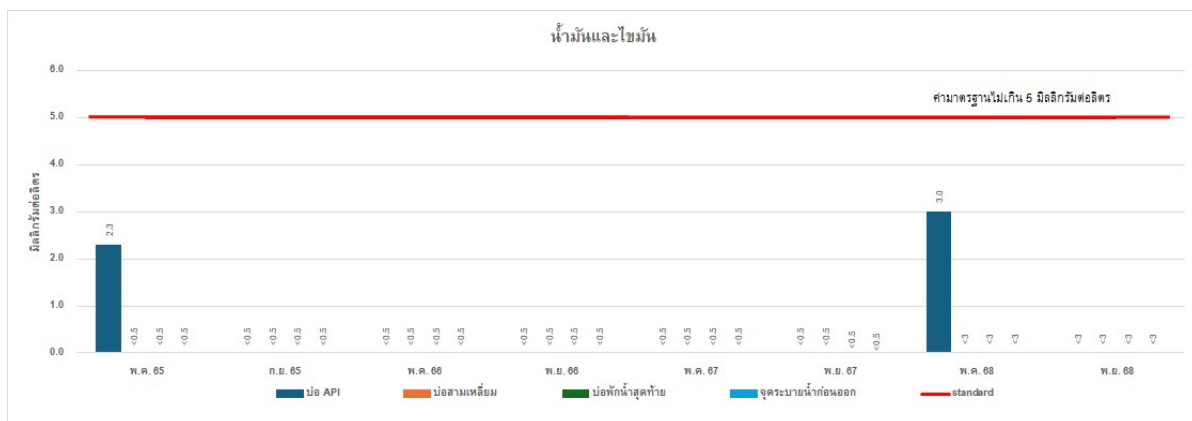
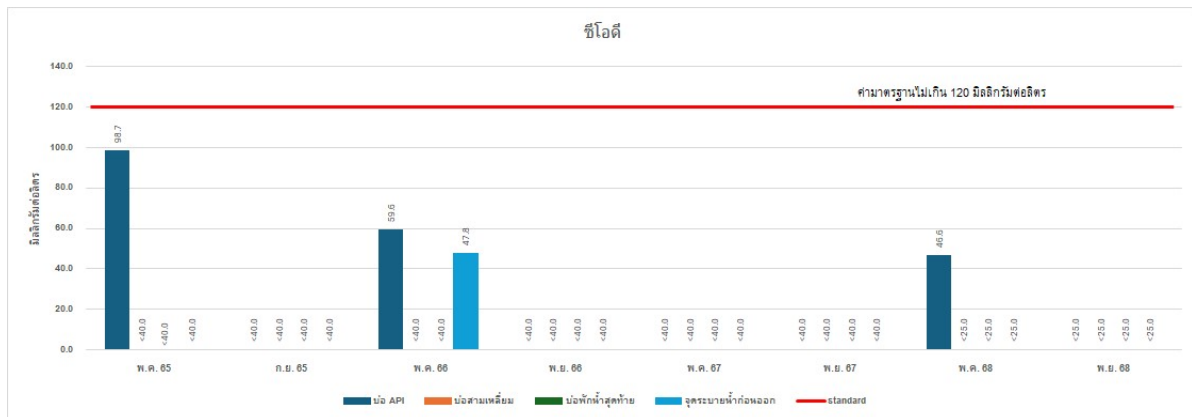
รูปที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล

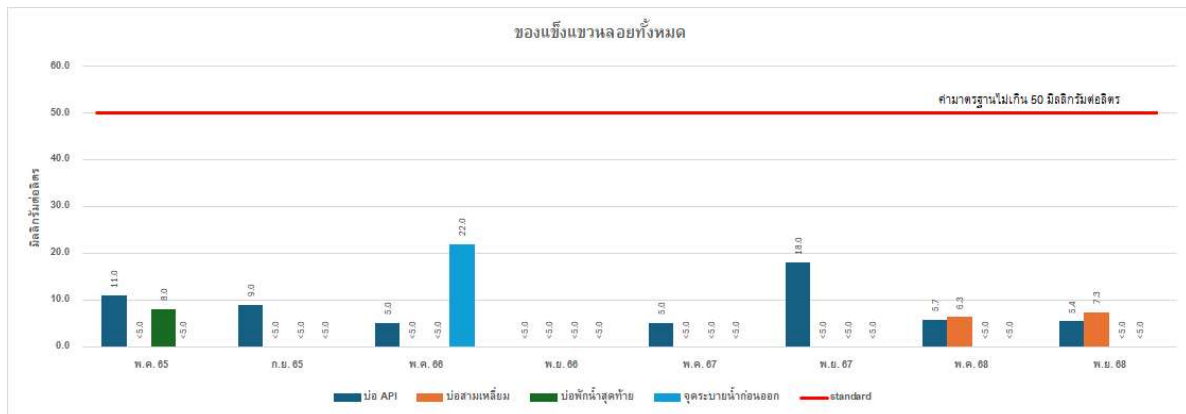
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 คลังก๊าซเซาบอয়া และบริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง

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

#### (1) หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา ในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบค่าสรุปดังนี้

ความเป็นกรดและด่าง	8.0	
ความโปร่งใส	3.0	เมตร



ออกซิเจนละลาย	5.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
ความเค็ม	32.2	ส่วนในพันส่วน
บีโอดี	1.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	มองไม่เห็น	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	36,600	มิลลิกรัมต่อลิตร

## (2) บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล หน้าท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา ในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบค่าสรุปดังนี้

ความเป็นกรดและด่าง	8.0	
ความโปร่งใส	3.0	เมตร
ออกซิเจนละลาย	5.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
ความเค็ม	32.6	ส่วนในพันส่วน
บีโอดี	1.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	มองไม่เห็น	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	31,220	มิลลิกรัมต่อลิตร

## (3) หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา ในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบค่าสรุปดังนี้

ความเป็นกรดและด่าง	8.0	
ความโปร่งใส	3.0	เมตร
ออกซิเจนละลาย	5.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
ความเค็ม	32.1	ส่วนในพันส่วน
บีโอดี	1.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	มองไม่เห็น	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	36,400	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร ในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบค่าสรุปดังนี้



ความเป็นกรดและด่าง	8.0	
ความโปร่งใส	3.0	เมตร
ออกซิเจนละลาย	5.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
ความเค็ม	32.2	ส่วนในพันส่วน
บีโอดี	1.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	มองไม่เห็น	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	37,160	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 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเก็บเขาย่อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



### ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิटेด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

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

3. ท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาย่อย (0701908E, 1448237N)

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

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

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล				มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 4	
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	29.7	29.8	29.6	29.7	-*
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0-8.5
ความโปร่งใส (Transparency)	ม.	3.0	3.0	3.0	3.0	**
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	5.8	5.7	5.6	5.8	≥4.0
ความเค็ม (Salinity)	ส่วนในพันส่วน	32.2	32.6	32.1	32.2	***
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1.7	1.2	1.4	1.4	-
น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil and Grease)	มองไม่เห็น	มองไม่เห็น	มองไม่เห็น	มองไม่เห็น	มองไม่เห็น	ต้องมองเห็น
ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	36,600	31,220	36,400	37,160	-

หมายเหตุ : 1.<sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ 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

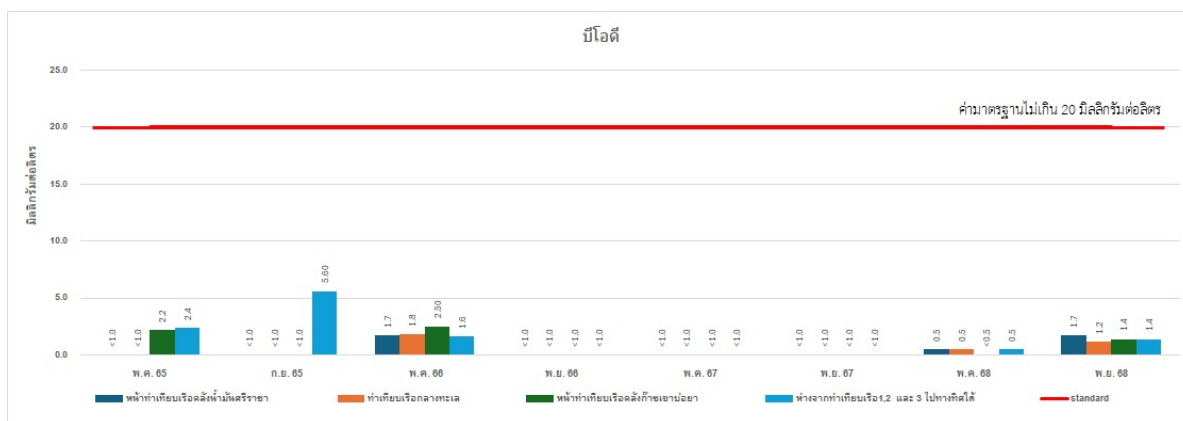
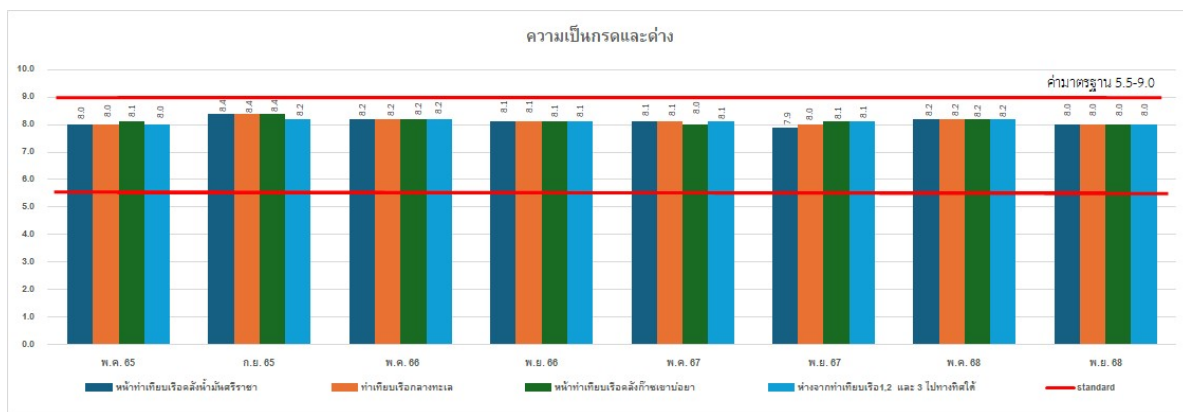
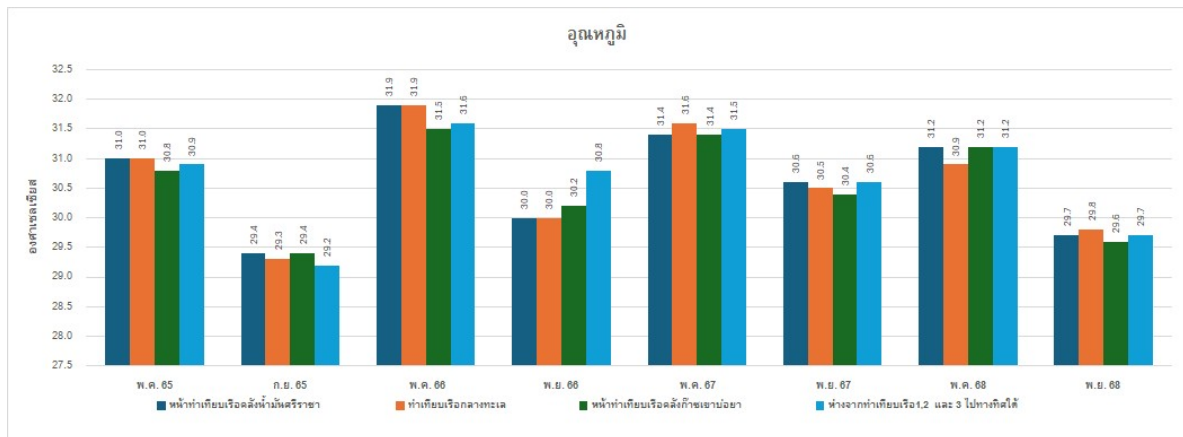




### 3.6.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา 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 คลังก๊าซเขาป๋อยยา 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



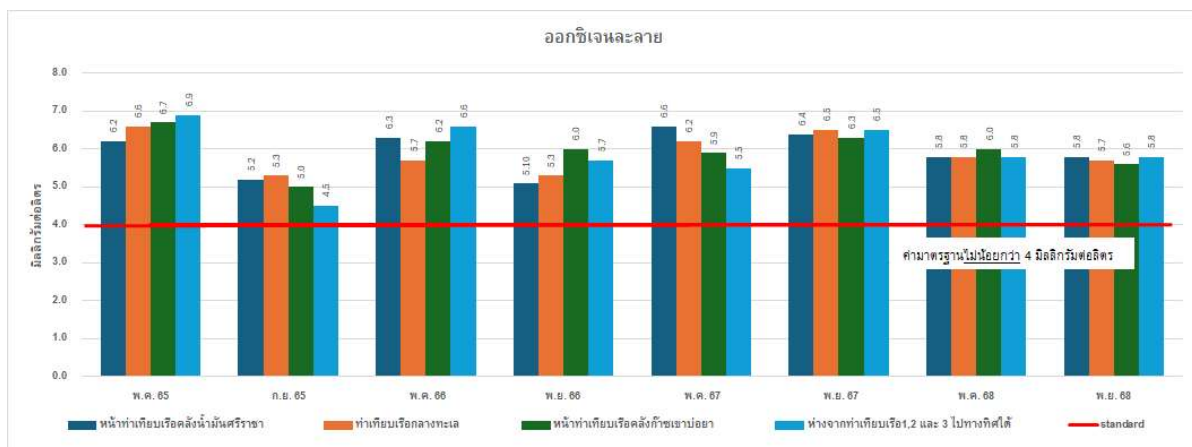
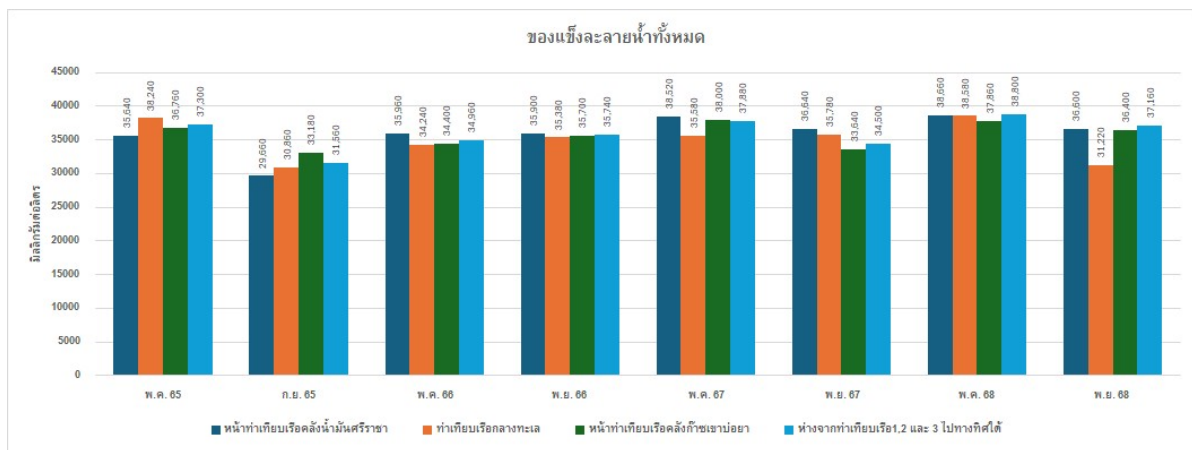
**รูปที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล**  
**ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล

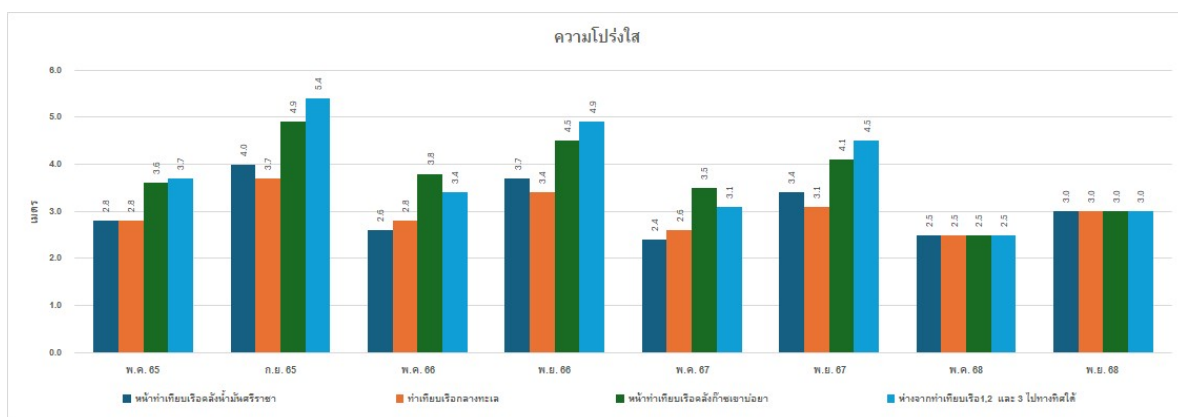
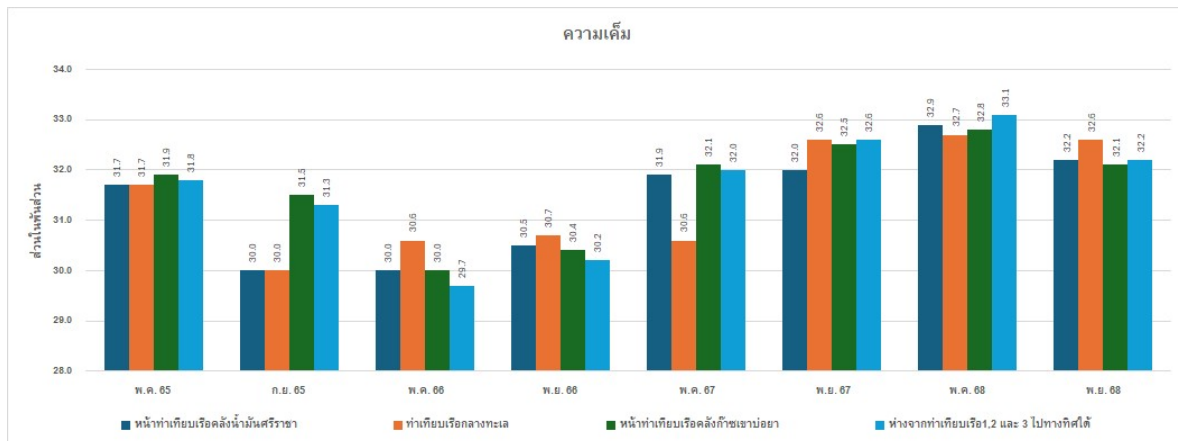
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



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



### 3.7 ผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 คลังก๊าซเซาบอয়া และบริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง

การสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการสำรวจแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) สัตว์หน้าดิน (Benthos) ลูกปลา ไข่ปลา และสัตว์น้ำวัยอ่อน จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-16) โดยดำเนินการสำรวจจำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเซาบอয়া และบริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบดังแสดงในตารางที่ 3-15 ซึ่งสามารถสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

#### (1) หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา

ผลการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมัน ศรีราชา ในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก EUPHOTIC ZONE) จำนวน 30 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 113,698,144 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* sp.2 จำนวน 76,086,251 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 66.92 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 1.32 และพบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก PHOTIC ZONE) จำนวน 33 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 110,422,718 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* sp.2 จำนวน 71,124,900 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 64.41 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 1.42

แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 7 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 159 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบ *Sagitta* sp. มากที่สุด จำนวน 40 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 25.16 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าเท่ากับ 1.78

สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 4 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 75 ตัวต่อตารางเมตร โดยพบสัตว์ทะเลในกลุ่ม Family Nephtyidae มากที่สุด จำนวน 44 ตัวต่อตารางเมตร หรือเท่ากับร้อยละ 58.67 และดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 1.11



ลูกปลา พบจำนวน 2 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 46 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร โดยพบลูกปลาในวงศ์ปลาชีวก้าว-หลังเขียว (Clupeidae) มากที่สุด จำนวน 34 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 73.91 ของปริมาณความหนาแน่นของลูกปลาที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 0.11

ไข่ปลา พบจำนวนความหนาแน่นรวมเท่ากับ 2,338 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

สัตว์น้ำวัยอ่อน พบจำนวน 4 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 4,002 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร โดยพบ Shrimp Larvae มากที่สุด มีค่าเท่ากับ 1,786 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 44.63 ของปริมาณความหนาแน่นของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อน มีค่าเท่ากับ 1.33

## (2) บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา

ผลการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา ในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก EUPHOTIC ZONE) จำนวน 29 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 87,089,722 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* sp.2 จำนวน 55,283,901 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 63.48 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 1.37 และพบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก PHOTIC ZONE) จำนวน 29 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 90,628,035 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* sp.2 จำนวน 59,595,216 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 65.76 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 1.25

แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 6 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 186 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบ Order Calanoida มากที่สุดจำนวน 66 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 35.48 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าเท่ากับ 1.45

สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 3 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 53 ตัวต่อตารางเมตร โดยพบสัตว์ทะเลในกลุ่ม Family Spionidae มากที่สุดจำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร หรือเท่ากับร้อยละ 56.60 และดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 0.96

ลูกปลา พบจำนวน 3 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 77 หน่วยต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร ชนิดที่พบมากที่สุด คือ ลูกปลาในวงศ์ปลาชีวก้าว-หลังเขียว (Clupeidae) จำนวน 59 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 76.62 ของปริมาณความหนาแน่นของลูกปลาที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 0.34

ไข่ปลา พบจำนวนความหนาแน่นรวมเท่ากับ 884 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

สัตว์น้ำวัยอ่อน พบจำนวน 4 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 66,740 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร



โดยพบ Shrimp Larva มากที่สุด มีค่าเท่ากับ 35,262 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 52.83 ของปริมาณความหนาแน่นของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อน มีค่าเท่ากับ 1.02

### (3) ท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา

ผลการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล บริเวณท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา ในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก EUPHOTIC ZONE) จำนวน 29 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 79,592,193 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* sp.2 จำนวน 46,430,541 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 58.34 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 1.34 และพบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก PHOTIC ZONE) จำนวน 31 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 92,948,904 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* sp.2 จำนวน 45,851,642 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 49.33 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 1.55

แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 7 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 331 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบ Order Calanoida มากที่สุด จำนวน 165 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 49.85 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าเท่ากับ 1.44

สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 1 ชนิด ได้แก่ Family Spionidae ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 15 ตัวต่อตารางเมตร และมีค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0

ลูกปลา พบจำนวน 3 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 27 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร โดยพบลูกปลาในวงศ์ปลาปู่ (Gobiidae) ปลาหัวจุกมุกยาว (Monacanthidae) และปลาผีเสื้อกลางคืน (Pegasidae) มีจำนวนที่เท่ากัน คือ 9 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร และมีค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.19

ไข่ปลา พบจำนวนความหนาแน่นรวมเท่ากับ 726 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

สัตว์น้ำวัยอ่อน พบจำนวน 4 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 94,166 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร โดยพบ Shrimp Larvae มากที่สุด จำนวน 43,595 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 46.29 ของปริมาณความหนาแน่นของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อน มีค่าเท่ากับ 1.08



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

ผลการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2, 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร ในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก EUPHOTIC ZONE) จำนวน 30 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 86,255,132 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* sp.2 จำนวน 39,603,392 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 45.91 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 1.63 และพบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก PHOTIC ZONE) จำนวน 31 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 85,624,096 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* sp.2 จำนวน 54,613,141 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 63.79 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 1.42

แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 6 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 285 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบ Subclass Cirripedia มากที่สุด จำนวน 96 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 33.68 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าเท่ากับ 1.49

สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 2 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 37 ตัวต่อตารางเมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ Family Spionidae จำนวน 22 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 59.46 ของปริมาณความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินที่พบทั้งหมด มีค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.68

ลูกปลา พบจำนวน 5 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 131 หน่วยต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร ชนิดที่พบมากที่สุด คือ ลูกปลาในวงศ์ปลาชีวก้าว-หลังเขียว (Clupeidae) จำนวน 78 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 59.54 ของปริมาณความหนาแน่นของลูกปลาที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 0.87

ไข่ปลา พบจำนวนความหนาแน่นรวมเท่ากับ 380 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

สัตว์น้ำวัยอ่อน พบจำนวน 3 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 28,643 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร โดยพบชนิด *Lucifer* sp. มากที่สุด จำนวน 9,026 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 31.51 ของปริมาณความหนาแน่นของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อน มีค่าเท่ากับ 1.36





หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา



บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4  
คลังน้ำมันศรีราชา



หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา



ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร

### รูปที่ 3-16 การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางทะเล วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเก็บเขาย่อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-15 สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่สำรวจ : วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา (0703238E, 1450582N)  
สถานีที่ 2 หน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา (0702239E, 1449568N)  
สถานีที่ 3 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาป๋วย (0701908E, 1448237N)  
สถานีที่ 4 ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร (0701752E, 1447146N)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
แหล่งก้นตื้นพีช (ที่ระดับความลึก EUPHOTIC ZONE)					
- จำนวนชนิด	ชนิด	30	29	29	30
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	เซลล์/ลบ.ม.	113,698,144	87,089,722	79,592,193	86,255,132
- ชนิดที่พบมากที่สุด	-	Chaetoceros sp.2	Chaetoceros sp.2	Chaetoceros sp.2	Chaetoceros sp.2
- ดัชนีความหลากหลาย	-	1.32	1.37	1.34	1.63
แหล่งก้นตื้นพีช (ที่ระดับความลึก PHOTIC ZONE)					
- จำนวนชนิด	ชนิด	33	25	31	31
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	เซลล์/ลบ.ม.	110,422,718	90,628,035	92,948,904	85,624,096
- ชนิดที่พบมากที่สุด	-	Chaetoceros sp.2	Chaetoceros sp.2	Chaetoceros sp.2	Chaetoceros sp.2
- ดัชนีความหลากหลาย	-	1.42	1.25	1.55	1.42



ตารางที่ 3-15 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
แหล่งกักต่อนสัตว์					
- จำนวนชนิด	ชนิด	7	6	7	6
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ตัว/ลบ.ม.	159	186	331	285
- ชนิดที่พบมากที่สุด	-	Sagitta sp.	Order Calanoida	Order Calanoida	Subclass Cirripedia
- ดัชนีความหลากหลาย	-	1.78	1.45	1.44	1.49
สัตว์น้ำวัยอ่อน					
- จำนวนชนิด	ชนิด	4	4	4	3
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ตัว/1000 ลบ.ม.	4,002	66,740	94,166	28,643
- ชนิดที่พบมากที่สุด	-	Shrimp Larvae	Shrimp Larvae	Shrimp Larvae	Lucifer sp.
- ดัชนีความหลากหลาย	-	1.33	1.02	1.08	1.36
สัตว์หน้าดิน					
- จำนวนชนิด	ชนิด	4	3	1	2
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ตัว/ตร.ม.	44	53	15	37
- ชนิดที่พบมากที่สุด	-	Family Nephtyidae	Family Spionidae	Family Spionidae	Family Spionidae
- ดัชนีความหลากหลาย	-	1.11	0.96	0	0.68

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเก็บเตาอบ และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันได้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-15 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
ลูกปลา					
- จำนวนชนิด	ชนิด	2	3	3	5
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ตัว/1000 ลบ.ม.	46	77	27	131
- ชนิดที่พบมากที่สุด	-	ลูกปลาในวงศ์ปลาฉิ่งแก้ว-หลังเขียว (Clupeidae)	ลูกปลาในวงศ์ปลาฉิ่งแก้ว-หลังเขียว (Clupeidae)	ลูกปลาในวงศ์ปลาบู๋ (Gobiidae) ปลาหัวงูยกยาว (Monacanthidae) และปลาผีเสื้อกลางคืน(Pegasidae)	ลูกปลาในวงศ์ปลาฉิ่งแก้ว-หลังเขียว (Clupeidae)
- ดัชนีความหลากหลาย	-	0.11	0.34	0.19	0.87
ไข่ปลา					
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ฟอง/1,000 ตร.ม.	2,338	884	726	380

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



### 3.8 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

#### 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 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีปริมาณรถทั้งหมดที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่คลังก๊าซเขاب่อยาจำนวน 95,122 เที่ยว คลังน้ำมันศรีราชาจำนวน 54,293 เที่ยว รวมทั้ง 2 พื้นที่จำนวน 149,595 เที่ยว สามารถแบ่งตามขนาดรถได้ดังแสดงในตารางที่ 3-16 และภาคผนวก ค-1 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- |              |  |
|--------------|--|
| รถขนาด 2 ล้อ | คลังก๊าซเขاب่อยาจำนวน 45,419 เที่ยว คลังน้ำมันศรีราชาจำนวน 18,101 เที่ยว รวมทั้งหมดจำนวน 63,520 เที่ยว (คิดเป็นร้อยละ 43.00 ของจำนวนรถทั้งหมด) |
| รถขนาด 4 ล้อ | คลังก๊าซเขاب่อยาจำนวน 49,703 เที่ยว คลังน้ำมันศรีราชาจำนวน 30,276 เที่ยว รวมทั้งหมด 79,979 เที่ยว (คิดเป็นร้อยละ 53.33 ของจำนวนรถทั้งหมด)      |



รถเข้ารับผลิตภัณฑ์ มีจำนวน 1,215 เที่ยว (คิดเป็นร้อยละ 0.66 ของจำนวนรถทั้งหมด)  
(คลังน้ำมันศรีราชา)  
รถไฟเข้ารับ-ส่ง มีจำนวน 4,881 ตู้ (คิดเป็นร้อยละ 3.01 ของจำนวนรถทั้งหมด)  
ผลิตภัณฑ์ (คลังน้ำมันศรีราชา)

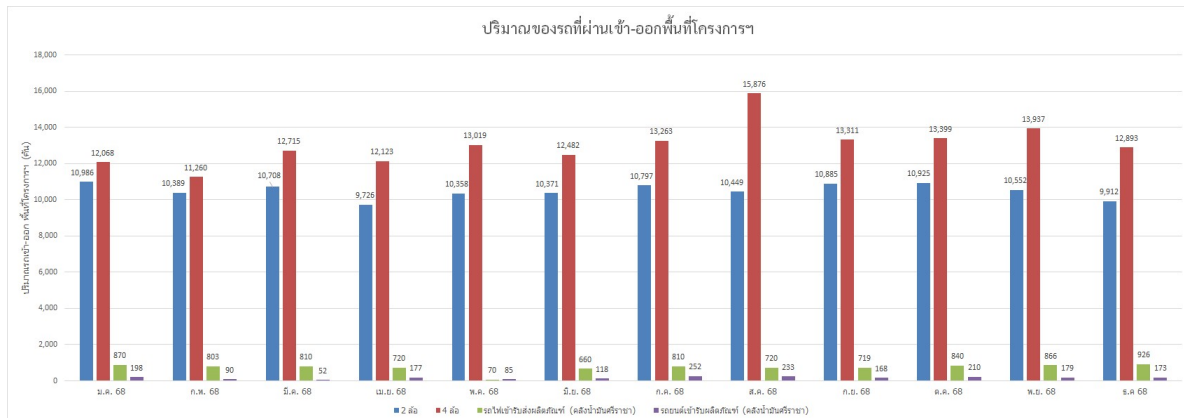
โดยปริมาณรถที่ผ่าน-เข้าออกพื้นที่โครงการฯ มีจำนวนเที่ยวในแต่ละเดือนไม่แตกต่างกัน ซึ่งขนาดรถที่ผ่าน  
เข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ส่วนใหญ่เป็นรถขนาด 4 ล้อ คิดเป็นร้อยละ 53.33 ของจำนวนรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ทั้งหมด แสดงดัง  
ตารางที่ 3-16 ถึง รูปที่ 3-17 ทั้งนี้ไม่พบอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการฯ แต่อย่างใด

ตารางที่ 3-16 ปริมาณของรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ประเภทรถ	ปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (เที่ยว)						
	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม
<b>คลังก๊าซเขาบ่อยา</b>							
รถขนาด 2 ล้อ	7,793	7,699	7,687	7,540	7,618	7,082	45,419
รถขนาด 4 ล้อ	8,159	8,416	8,489	8,427	8,414	7,798	49,703
รวมทั้งหมด							95,122
<b>คลังน้ำมันศรีราชา</b>							
รถขนาด 2 ล้อ	3,004	2,750	3,198	3,385	2,934	2,830	18,101
รถขนาด 4 ล้อ	5,104	4,760	4,822	4,972	5,523	5,095	30,276
รถยนต์เข้ารับผลิตภัณฑ์	252	233	168	210	179	173	1,215
รถไฟเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์	810	720	719	840	866	926	4,881
รวมทั้งหมด							54,293
<b>รวม 2 พื้นที่</b>							
รถขนาด 2 ล้อ	10,797	10,449	10,885	10,925	10,552	9,912	63,520
รถขนาด 4 ล้อ	13,263	13,176	13,311	13,399	13,937	12,893	79,979
รถยนต์เข้ารับผลิตภัณฑ์	252	233	168	210	179	173	1,215
รถไฟเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์	810	720	719	840	866	926	4,881
รวมทั้งหมด							149,595

หมายเหตุ : รวบรวมและบันทึกข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่ ปตท., พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



ปริมาณของรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่พื้นที่โครงการ



ร้อยละของปริมาณของรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-17 ปริมาณของรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



### 3.8.2 การติดตามตรวจสอบการคมนาคมทางน้ำ

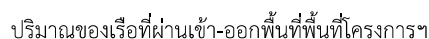
ผลการสำรวจปริมาณเรือที่เทียบท่าบริเวณพื้นที่โครงการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีเรือที่ใช้ภายในโครงการฯ 1 ประเภท ได้แก่ เรือสำหรับเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์ จำนวนรวม 1,149 เที่ยว แสดงดังตารางที่ 3-17 โดยในระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีจำนวนเรือเข้า-ออกท่าเทียบเรือของโครงการฯ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับใกล้เคียงกัน ซึ่งในเดือนกันยายน พ.ศ. 2568 มีจำนวนเรือมากที่สุด 203 เที่ยว แสดงดังรูปที่ 3-18 และภาคผนวก ค-1 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเรือรับ-ส่งผลิตภัณฑ์ประเภทน้ำมัน

ตารางที่ 3-17 ปริมาณของเรือที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ประเภทเรือ	ปริมาณเรือเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ (เที่ยว)						รวม
	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	
คลังก๊าซเขาป๋อยา							
เรือก๊าซ LPG ท่า 1	-	-	1	2	-	-	3
เรือก๊าซ LPG ท่า 2	33	34	44	42	37	25	215
เรือก๊าซ LPG ท่า 3	24	25	24	21	24	15	133
เรือก๊าซ LPG ท่า 1A	1	1	-	-	1	2	5
เรือก๊าซ LPG ท่า 1B	23	21	19	17	18	19	117
เรื่อน้ำมันท่า 1	-	-	3	1	-	2	6
เรื่อน้ำมันท่า 2	1	-	-	-	-	1	2
เรื่อน้ำมันท่า 3	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งรวม							479
คลังน้ำมันศรีราชา							
เรื่อน้ำมันท่า 4	2	6	3	4	4	5	24
เรื่อน้ำมันท่า 5	3	3	4	6	4	6	26
เรื่อน้ำมันท่า 6	23	16	18	18	21	26	122
เรื่อน้ำมันท่า 7	81	76	87	73	86	93	496
รวมทั้งรวม							668
รวมทั้ง 2 พื้นที่	191	182	203	184	195	194	1,149

หมายเหตุ : รวบรวมและบันทึกข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่ ปตท., พ.ศ. 2568





รูปที่ 3-18 ปริมาณของเรือที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-18 ปริมาณการปล่อยและการจัดการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

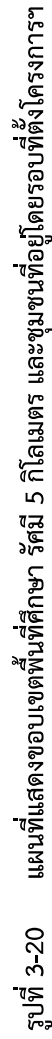
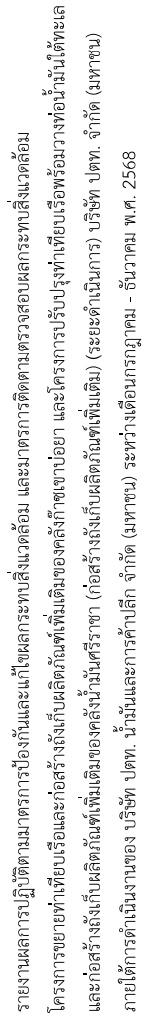
ประเภท	ปริมาณการปล่อย (ตัน)						รวม (ตัน)	หน่วยงานรับกำจัด	วิธีการกำจัด
	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68			
ขยะมูลฝอย	25	20	20	25	20	25	135	เทศบาลนครแหลมฉบัง	ฝังกลบที่บ่อกำจัดขยะ
คลังก๊าซเขาบ่อยา									
ขยะอันตราย	0	0	0	0	2.08	0	2.08	บริษัท เวสต์ เมเนจเม้นสยาม จำกัด	ทำเป็นเชื้อเพลิงผสม และใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผาเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
คลังน้ำมันศรีราชา									
ขยะไม่อันตราย	97.3	0	0	47.4	0	99.4	244.1	บริษัท ไพร์ท รีโนวชั่น จำกัด,	นำกลับมาใช้ประโยชน์
ขยะอันตราย	13.6	0	0	0	11.2	0	24.8	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร่ จำกัด บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เทคโนโลยีธุรกิจพลังงานทดแทน (2009) จำกัด	ทำเป็นเชื้อเพลิงผสม
ขยะมูลฝอย	25	20	20	25	20	25	135	-	-
ขยะไม่อันตรายรวม 2 พื้นที่	97.3	0	0	47.4	0	99.4	244.1	-	-
ขยะอันตรายรวม 2 พื้นที่	13.6	0	0	0	13.8	0	27.4	-	-

หมายเหตุ : รวบรวมและบันทึกข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่ ปตท., พ.ศ. 2568



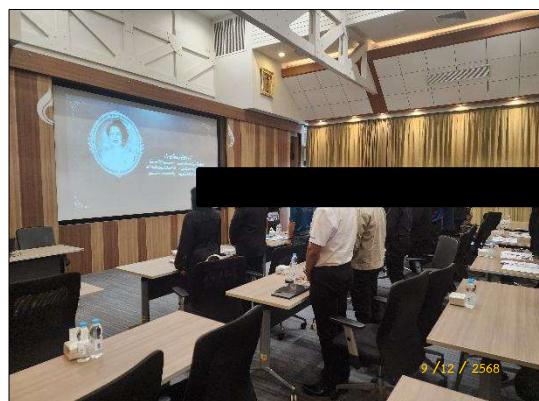
### 3.10 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการกำหนดให้ทำการสอบถามความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ เกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งโครงการ ได้ดำเนินการเก็บแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่างของผู้เข้าร่วมกิจกรรม “เปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการ ระยะดำเนินการ ของคลังก๊าซเขาป๋อย และคลังน้ำมันศรีราชา” ซึ่งประกอบด้วย ผู้นำชุมชน และประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร (ดังรูปที่ 3-20) ซึ่งประกอบด้วย ผู้นำชุมชน และประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงโครงการ จำนวน 14 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนบ้านแหลมฉะบับ, บ้านทุ่ง, บ้านทุ่งกรด, บ้านอ่าวอุดม, ตลาดอ่าวอุดม, บ้านนาเก่า, บ้านนาใหม่, วัดมโนรม, บ้านเขาน้ำซับ, บ้านแหลมทอง, บ้านห้วยเล็ก, บ้านขากยายจิ้น, วัดประทานพร และชุมชนผาแดง รวมทั้งกลุ่มประมง จำนวน 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม, กลุ่มเกษตรกรทำประมงทุ่งสุขลา, กลุ่มประมงต้นแบบอ่าวอุดม และสมาคมประมงพื้นบ้านจังหวัดชลบุรี โดยดำเนินการทุก 6 เดือน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2568 แสดงดังรูปที่ 3-21



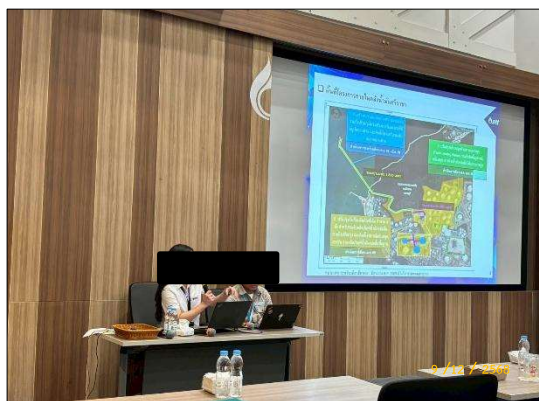


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-21 ภาพการดำเนินงาน เพื่อให้ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ในการสำรวจความคิดเห็นของ  
ผู้นำชุมชนด้วยแบบสอบถามเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-21 (ต่อ) ภาพการดำเนินงาน เพื่อให้ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ในการสำรวจความคิดเห็นของ  
ผู้นำชุมชนด้วยแบบสอบถามเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2568





### 3.10.1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ ได้ดำเนินการเก็บแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่างของผู้เข้าร่วมกิจกรรม “เปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการ ระยะดำเนินการ ของคลังก๊าซเขาบ่อยา และคลังน้ำมันศรีราชา” โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ.2568 ซึ่งสามารถสรุปผลการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจของโครงการได้ดังนี้

#### (1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 63.3 และเป็นเพศ หญิง ร้อยละ 38.7 โดยตำแหน่งในชุมชนส่วนใหญ่เป็นกรรมการชุมชน ร้อยละ 54.8 รองลงมาเป็นประธานชุมชน ร้อยละ 19.4 เป็นกลุ่มประมง ร้อยละ 12.9 ตามลำดับ สำหรับช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถามนั้น พบว่า ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 51.6 รองลงมามีอายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 29.0 มีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 9.7 และมีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 6.5 ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ จบการศึกษาระดับปริญญาตรี จบการศึกษาระดับประถมศึกษาเท่ากัน ร้อยละ 25.8 รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. เท่ากัน ร้อยละ 16.1 และจบสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 9.7 ตามลำดับ การประกอบอาชีพ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 25.8 รองลงมาประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 22.6 และประกอบอาชีพเกษตรกร /ประมง เป็นข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจเท่ากัน ร้อยละ 16.1 ตามลำดับ

#### (2) ข้อมูลสถานภาพทางเศรษฐกิจ

เมื่อถามถึงแนวโน้มสถานะทางเศรษฐกิจ พบว่า รายได้ของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือนของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีรายได้ระหว่าง 20,000-40,000 บาท ร้อยละ 35.6 รองลงมามีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท ร้อยละ 29.0 และมีรายได้ต่ำกว่า 10,000 บาท และมีรายได้มากกว่า 60,000 บาทขึ้นไปเท่ากัน ร้อยละ 16.1 ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างมีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเงินออม ร้อยละ 51.6 รองลงมามีรายได้เพียงพอ และมีเงินออม ร้อยละ 45.2 และมีรายได้เพียงพอแต่มีหนี้สิน ร้อยละ 3.2 ตามลำดับ

#### (3) ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณสุข

ด้านน้ำอุปโภคบริโภค กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ดื่มน้ำโดยซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง ร้อยละ 66.7 ในส่วนของน้ำอุปโภค กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดใช้น้ำจากน้ำประปา ร้อยละ 100.0 การจัดการน้ำเสียของครัวเรือน พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ใช้วิธีการระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 80.6 และปล่อยทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง ร้อยละ 11.1 และปล่อยทิ้งลงพื้นดิน ร้อยละ 8.3 ตามลำดับ ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน พบว่ากลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ทั้งขยะลงถังเพื่อให้รถเก็บขยะมารับไปกำจัดต่อไป





#### (4) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

จากการตอบแบบสอบถามในชุมชนมีกลุ่มองค์กรที่เป็นสมาชิกมากที่สุด คือ กลุ่มประมง ร้อยละ 35.5 รองลงมาเป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตร ร้อยละ 22.6 และเป็นสมาชิกในกองทุนหมู่บ้าน 19.4 ตามลำดับ เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ตอบว่า มีส่วนร่วมในระดับมากและปานกลางเท่ากัน ร้อยละ 48.5 และมีส่วนร่วมในระดับน้อย ร้อยละ 3.2

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายใต้การดำเนินการของบริษัท ปตท. น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) พบว่ากลุ่มผู้นำชุมชนทั้งหมดได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายใต้การดำเนินการของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ทั้งหมดทราบจากการโทรศัพท์ และ LINE กลุ่มในชุมชน ร้อยละ 100.0

#### (5) ข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน

โดยภาพรวมที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีความพึงพอใจต่อสภาพปัจจุบันของชุมชน ร้อยละ 100.0 ส่วนสภาพปัญหาต่างๆ ที่สำคัญในปัจจุบันของชุมชนที่ได้รับรายละเอียดของระดับผลกระทบดังแสดงในตารางที่ 3-19 ตารางที่ 3-19 สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่สำคัญของชุมชนในปัจจุบัน

N=31

ลำดับ	ประเด็นปัญหา	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1	มลพิษอากาศ	48.4	51.6	31.3	50.0	18.7
2	เสียงดังรบกวน	54.8	45.2	50.0	50.0	0.0
3	กลิ่นเหม็น	61.3	38.7	83.3	16.7	0.0
4	มลพิษทางน้ำ	71.0	29.0	33.3	55.6	11.1
5	ขยะและกากของเสีย	48.4	51.6	31.3	43.7	25.0
6	อื่นๆ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



## (6) ทศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ

จากการตอบแบบสอบถามของผู้นำชุมชนเกี่ยวกับความวิตกกังวลต่อสภาพแวดล้อมของชุมชน ในระยะดำเนินการของโครงการ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ร้อยละ 87.1 และเห็นว่ามีความวิตกกังวล ร้อยละ 12.9 และผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์น้ำ ร้อยละ 87.1 และเห็นว่ามีความวิตกกังวล ร้อยละ 12.9 โดยความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความวิตกกังวลต่อโครงการในประเด็นต่างๆ ของระยะดำเนินการ สรุปได้ดังตารางที่ 3-20

ตารางที่ 3-20 ความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการในระยะดำเนินการ

N=31

ลำดับ	ประเด็นความวิตกกังวล	ไม่มีความวิตกกังวล	วิตกกังวล	ร้อยละของระดับความวิตกกังวล		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1	ด้านอุณหภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	77.4	22.6	57.1	14.3	28.6
2	ด้านระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	80.6	19.4	50.0	16.7	33.3
3	ด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	77.4	22.6	42.8	28.6	28.6
4	ด้านการจัดการน้ำเสีย	83.9	16.1	20.0	40.0	40.0
5	ด้านน้ำทะเล	80.6	19.4	16.7	50.0	33.3
6	นิเวศวิทยาบนบก	77.4	22.6	42.8	28.6	28.6
7	นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง	74.2	25.8	50.0	25.0	25.0
8	ผังเมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	80.6	19.4	50.0	16.7	33.3
9	การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	67.7	32.3	40.0	40.0	20.0
10	การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	74.2	25.8	62.5	12.5	25.0
11	การคมนาคมทางบก	67.7	32.3	30.0	50.0	20.0
12	การคมนาคมทางน้ำ	77.4	22.6	42.8	28.6	28.6
13	น้ำใช้	80.6	19.4	33.3	33.4	33.3
14	พลังงานไฟฟ้า	80.6	19.4	50.0	16.7	33.3
15	การจัดการกากของเสีย	74.2	25.8	50.0	25.0	25.0
16	เศรษฐกิจและสังคม	80.6	19.4	50.0	16.7	33.3
17	สุขภาพและสาธารณสุข	74.2	25.8	37.5	37.5	25.0
18	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	77.4	22.6	57.1	14.3	28.6
19	สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	77.4	22.6	42.8	28.6	28.6



การเข้าร่วมกิจกรรมหรือส่งเสริมกิจกรรมในชุมชน ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายใต้การดำเนินงาน  
ของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการ  
จัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการในระดับมาก ร้อยละ 67.7 รองลงมาเชื่อมั่นในระดับปานกลาง ร้อยละ 19.4 ไม่แสดง  
ความคิดเห็น ร้อยละ 9.7 และมีความเชื่อมั่นอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 3.2 ตามลำดับ และเมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นโดยรวม  
ของโครงการในพื้นที่ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการดำเนินการของโครงการ ร้อยละ 93.5 และไม่มีความคิดเห็น  
ต่อเรื่องนี้ ร้อยละ 6.5 โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบกิจกรรมที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท  
ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินการสรุปได้ดังตารางที่ 3-21



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

N=31

ลำดับ	กิจกรรมของโครงการ	เห็นด้วย ที่สุด (5)	เห็นด้วย มาก (4)	เห็นด้วย ปานกลาง (3)	เห็นด้วย น้อย (2)	ไม่เห็น ด้วย (1)
<b>1. ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชนในชุมชน</b>						
1	ท่านพอใจในการช่วยเหลือด้านการศึกษาแก่เยาวชน อาทิ การให้ทุนการศึกษาแก่บุตรหลานในชุมชน ร่วมกับ กลุ่ม ปตท.	51.6	41.9	6.5	0.0	0.0
2	ท่านพอใจในการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของ โรงเรียน อาทิ การสนับสนุนอุปกรณ์การเรียน, การพัฒนาโรงเรียน และพัฒนาครู	45.1	48.4	6.5	0.0	0.0
3	ท่านพอใจที่มีการเปิดโอกาสให้เยาวชนเข้าศึกษา หาความรู้ใน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แก่ การรับนักศึกษาฝึกงาน, การให้ความรู้กับนักเรียน ในโรงเรียน	54.8	38.7	6.5	0.0	0.0
<b>2. ด้านการดูแลสุขภาพ สุขอนามัยแก่ชุมชน</b>						
1	ท่านพอใจที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สนับสนุน การดำเนินงานของโรงพยาบาลในเขต พื้นที่แหลมฉบังและ ศรีราชา, สถานบริการ สาธารณะ, กองทุน ผู้สูงอายุและผู้พิการ, อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	54.8	35.5	9.7	0.0	0.0
2	ท่านพอใจโครงการต่าง ๆ เกี่ยวกับการส่งเสริม การดูแลสุขภาพ อาทิ โครงการมหกรรมสุขภาพ ร่วมกับเทศบาล นครแหลมฉบัง	48.4	45.1	6.5	0.0	0.0
3	ท่านพอใจที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เข้าไป มีส่วนร่วมในการดูแลสุขภาพชุมชนกับ ปตท. อาทิ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่, การสนับสนุน อุปกรณ์ทางการแพทย์และ อุปกรณ์ห้องฉุกเฉิน ให้กับโรงพยาบาลของรัฐในเขตพื้นที่อำเภอ แหลมฉบังและศรีราชา	48.4	45.1	6.5	0.0	0.0



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

N=31

ลำดับ	กิจกรรมของโครงการ	เห็นด้วย ที่สุด (5)	เห็นด้วย มาก (4)	เห็นด้วย ปานกลาง (3)	เห็นด้วย น้อย (2)	ไม่เห็น ด้วย (1)
<b>3. ด้านการดูแลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยเพื่อ ชุมชน</b>						
1	ท่านรู้สึกพอใจต่อโครงการให้ความรู้และผลการดำเนินงานด้าน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดขึ้น อาทิ กิจกรรมเปิดบ้านรับชุมชน , กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น	35.5	61.3	3.2	0.0	0.0
2	ท่านพอใจกิจกรรมโครงการปรับปรุงแก้ไข สิ่งแวดล้อม ต่าง ๆ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	45.2	51.6	3.2	0.0	0.0
3	ท่านพอใจที่มีการเปิดเผยและให้ข้อมูลอย่างตรงไปตรงมา โดยการเปิดบ้านให้ชุมชนเข้าดูงาน การลงพื้นที่สานเสวนา การแจ้งข้อมูลผ่านทางออนไลน์ (Facebook, Line group) และการลงพื้นที่สื่อความ	45.1	45.2	9.7	0.0	0.0
4	ท่านพอใจในความรวดเร็วต่อการลงพื้นที่แจ้งข้อมูลและ รับฟังข้อวิตก กังวลของชุมชนเมื่อมีการแจ้งต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	32.2	61.3	6.5	0.0	0.0
5	ท่านเชื่อมั่นในระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	38.7	54.8	6.5	0.0	0.0
6	ท่านพอใจในการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานะ กระบวนการผลิต อาทิ การแจ้งข้อมูลการหยุดซ่อมบำรุง ตามวาระ, การซ่อมแผนฉุกเฉิน, การทดสอบสัญญาณไซเรน	32.3	67.7	0.0	0.0	0.0
7	ท่านพอใจการให้ข้อมูล ในช่วงการหยุดซ่อมบำรุงตาม วาระและการ แจ้งข้อมูลข่าวสารกรณีเกิดความขัดข้องใน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (เกิดแฟลร์สูง ผิดปกติ) อาทิ โครงการเปิดบ้านรับชุมชน	29.0	61.3	9.7	0.0	0.0



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

N=31

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	35.5	54.8	9.7	0.0	0.0
<b>4. ด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจ/การจ้างงานแก่ชุมชน</b>						
1	ท่านพอใจที่มีการให้ความรู้และการส่งเสริมอาชีพ กับ ชุมชน	35.5	51.6	12.9	0.0	0.0
2	ท่านคิดว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ช่วย ส่งเสริม เศรษฐกิจและความเป็นอยู่ของ ชุมชนในพื้นที่ให้ดีขึ้น	38.7	45.2	16.1	0.0	0.0
<b>5. ด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชนและรักษาอัตลักษณ์ ของชุมชน</b>						
1	ท่านพอใจในการจัดกิจกรรมจิตอาสาต่าง ๆ เช่น การปรับปรุงพื้นที่วัด มัสยิด, ซ่อมแซมห้องน้ำวัด-โรงเรียน และพื้นที่สาธารณประโยชน์ใน ชุมชน	45.2	38.7	16.1	0.0	0.0
2	ท่านพอใจที่เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์มีส่วนร่วม กับ กิจกรรม-วัฒนธรรม ของชุมชน อาทิ กิจกรรมอนุรักษ์วัฒนธรรม, สงกรานต์, วันพ่อ, วันแม่,วันผู้สูงอายุ , งานมงคล และอวมงคลของ ชุมชน	51.6	45.2	3.2	0.0	0.0
3	ท่านยินดีที่จะให้ความร่วมมือ เมื่อเจ้าหน้าที่ มวลชนสัมพันธ์เข้ามาลง พื้นที่ทำกิจกรรมร่วมกับ ชุมชน	48.4	45.1	6.5	0.0	0.0
4	ท่านพอใจหากผู้บริหาร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ออกมาพบปะ พูดคุยกับประชาชนใน ชุมชนผ่านโครงการ ต่าง ๆ อาทิ โครงการสาน เสวนา, ผู้บริหารพบผู้นำชุมชน, ผู้บริหารพบ หน่วยงานราชการและ สื่อมวลชน, กิจกรรม ประเพณีต่าง ๆของชุมชน	54.8	41.9	3.3	0.0	0.0



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

N=31

ลำดับ	กิจกรรมของโครงการ	เห็นด้วย ที่สุด (5)	เห็นด้วย มาก (4)	เห็นด้วย ปานกลาง (3)	เห็นด้วย น้อย (2)	ไม่เห็น ด้วย (1)
<b>6. ด้านความผูกพันต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</b>						
1	ท่านรู้สึกว่าคุณ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีส่วนช่วย ในการพัฒนาชุมชน	51.6	38.7	9.7	0.0	0.0
2	ท่านรู้สึกว่าคุณ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นเสมือนญาติ มิตรของท่าน และรู้สึกเป็นกันเองเมื่อทำกิจกรรมร่วมกัน	45.2	41.9	12.9	0.0	0.0
3	ท่านยินดีเข้าร่วมกิจกรรมที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดขึ้น	45.2	41.9	12.9	0.0	0.0
4	ท่านจะรู้สึกภูมิใจหากท่าน/บุตรหลานหรือคนในครอบครัวได้ทำงานที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	51.6	38.7	9.7	0.0	0.0
5	ท่านรู้สึกว่าคุณชุมชนของท่านกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกัน	48.4	48.4	3.2	0.0	0.0
6	ท่านรู้สึกว่าคุณ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นส่วนหนึ่งในผู้สนับสนุน และผลักดันให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจชุมชน	48.4	45.1	6.5	0.0	0.0
7	ท่านรู้สึกดีและคิดว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างมีความสุขได้	48.4	45.1	6.5	0.0	0.0

**(7) ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นเพิ่มเติมของผู้นำชุมชน**

- ความต้องการที่อยากใหทาง ปตท. สนับสนุน เรียงลำดับจากสูงสุด ได้ดังนี้
  - อันดับ 1 ด้านการศึกษา ร้อยละ 32.2 อันดับ 2 ด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 30.5 อันดับ 3 ด้านสุขภาพ ร้อยละ 20.3 อันดับ 4 ด้านการมีส่วนร่วม ร้อยละ 13.6 และอันดับ 5 ด้านเศรษฐกิจ ร้อยละ 3.4



- สิ่งที่ต้องการให้ช่วยเหลือ
  - ประกอบกิจกรรมที่ไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และผลกระทบด้านสุขภาพของชุมชน
  - สนับสนุนด้านการศึกษาและกิจกรรมในชุมชนทุกกิจกรรม
  - สนับสนุนทุนการศึกษาทุกด้าน และมีกิจกรรมให้เยาวชนในพื้นที่เข้าศึกษาดูงานภายในปตท.
  - ออกหน่วยเคลื่อนที่ตรวจวัดสุขภาพ
  - ออกหน่วยเคลื่อนที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
  - เพิ่มจำนวนทุนการศึกษาให้มากขึ้น
  - ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของโรงเรียนและเพิ่มเพิ่มเติมสิ่งที่โรงเรียนขาด
  - เพิ่มพื้นที่สาธารณะ เพื่อให้เกิดพื้นที่สีเขียวมากขึ้น
- ความประทับใจต่อการดำเนินงานต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
  - กิจกรรมที่ได้ทำร่วมกับทางปตท. และเป็นการเปิดโอกาสให้คนในชุมชนได้ทำกิจกรรมร่วมกัน
  - มีความตั้งใจสนับสนุนช่วยเหลือชุมชนในทุกด้าน
  - การมีส่วนร่วมกับชุมชน และพนักงานของปตท. มีความเป็นกันเอง
  - ทุนการศึกษาในชุมชนและกิจกรรมส่งเสริมประเพณีในท้องถิ่น
  - ดูแลสนับสนุนทุกกิจกรรมให้กับชุมชนและกลุ่มประมง
  - การดำเนินการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ
  - การประชุมชี้แจงข่าวสารต่างๆ ให้ชุมชนทราบอย่างทั่วถึง
  - มีกิจกรรมช่วยเหลือคนในชุมชน
  - ดูแลสังคมโดยรอบของบริษัท มีการกิจกรรมสนับสนุนคนในชุมชนในโรงเรียนและผู้สูงอายุ
  - ปตท. เป็น บริษัทอันดับ 1 ในเรื่องการดำเนินงานทั้งด้านคุณภาพในการดำเนินงานและการดูแลทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- ความคาดหวังและความต้องการของท่านที่อยากให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินการ
  - ขอให้มีการสนับสนุนเยาวชนในชุมชนได้มีโอกาสเป็นพนักงานของ ปตท. และเพิ่มอัตราการจ้างงานของคนในชุมชน
  - หวังว่าจะสานต่อทุกโครงการที่มีการดำเนินงานอยู่ในปัจจุบัน
  - ที่ผ่านมามีบริษัท ปตท. ได้ดูแลชุมชนเป็นอย่างดีเสมอมาและหวังว่าจะดูแลเช่นนี้ต่อไป
  - อยากให้ทาง ปตท. รักษาเสถียรภาพในการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นไป
  - ขอให้บริษัท ปตท. ดูแลและให้ความสำคัญต่อชุมชน และกลุ่มประมงตลอดไป
  - มีการสนับสนุนทุนการศึกษาที่ต่อเนื่อง และสนับสนุนประเพณีอันดีงามในชุมชนต่อไป
  - มีการตรวจสุขภาพคนในชุมชน และมอบทุนการศึกษาให้แก่เยาวชนในพื้นที่





- อยากให้ ปตท. จัดกิจกรรมหรือสร้างอาชีพให้กับชุมชนให้มากขึ้น
- ส่งเสริมงานด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการตรวจสอบสุขภาพของคนในชุมชน และกิจกรรมต่างๆ ให้ดียิ่งขึ้น
- ข้อเสนอแนะอื่น ๆ
  - การดำเนินกิจกรรมให้คำนึงถึงความเป็นอยู่ของชาวบ้านที่อาศัยในพื้นที่รอบคลังฯ
  - จัดกิจกรรมที่ดีส่งเสริมมิติด้านสังคม และมอบทุนการศึกษาเพื่อลดภาระให้ชุมชน

### 3.11 ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 - 30 กันยายน พ.ศ. 2568 โดยผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ไม่พบโรคหรือความผิดปกติที่มีความเกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน พนักงานมีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย ดังแสดงในภาคผนวก ข-39 และภาคผนวก ค-3

#### 3.11.2 สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย

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

สำหรับบันทึกการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีพนักงาน เข้าใช้บริการห้องพยาบาลทั้งหมด 422 คน โดยส่วนใหญ่เข้าใช้บริการเพื่อปรึกษาแพทย์ และรับยารักษาโรคเฉพาะทางอายุรกรรม ตลอดจนรับทำแผลเล็กน้อย โดยไม่พบการเจ็บป่วย อันเนื่องมาจากการทำงาน สรุปได้ดังตารางที่ 3-22 และภาคผนวก ค-2



### ตารางที่ 3-22 ผลการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ข้อมูลสุขภาพ	จำนวนผู้เข้ารับบริการ (ราย)						
	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม
ผู้ป่วยปรึกษาแพทย์และรับยารักษา	49	52	53	68	50	28	300
ผู้ป่วยทำหัตถการ	จำนวนผู้ป่วยทำหัตถการ (ราย)						
Telemedicine	19	0	22	17	21	9	88
ทำแผลต่อเนื่องไม่พบแพทย์	4	9	2	4	3	2	24
ฉีดยา	0	1	1	0	0	0	2
ทำแผลพบแพทย์	1	2	4	0	1	0	8
Refer to hospital	0	0	0	0	0	0	0
นอนพัก / Observe	0	0	0	0	0	0	0
เคสฉุกเฉิน	0	0	0	0	0	0	0
รวม	73	64	82	89	75	39	422

หมายเหตุ : รวบรวมและบันทึกข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่พยาบาล ประจำสถานพยาบาลของคลังฯ ,พ.ศ. 2568