

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ มีรายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	วันที่ดำเนินงาน
1. คุณภาพอากาศ	1. คลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) 2. บริเวณชุมชนบ้านแหลมอับัง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)	13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
2. ระดับเสียง	1. บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงานของคลังน้ำมันศรีราชา 2. บริเวณชุมชนบ้านแหลมอับัง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{Aeq} 24 hour) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{Amax}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{Adn}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L _{A90})	โครงการจะดำเนินการทดสอบเสียงเพิ่มเติมในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2569
3. การจัดการน้ำเสีย	1. บริเวณจุดระบายน้ำออกจากคลังน้ำมันศรีราชา	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ซีโอดี (COD) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	วันที่ดำเนินงาน
4. คุณภาพน้ำทะเลและนิเวศวิทยาทางทะเล	1. หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา 2. บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา 3. หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาป๋อย 4. ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร	คุณภาพน้ำทะเล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความโปร่งใส (Transparency) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ความเค็ม (Salinity) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันหรือไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil & Grease)	14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
	1. หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา 2. บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา 3. หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาป๋อย 4. ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร	นิเวศวิทยาทางทะเล - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ลูกปลา - ไข่ปลา - สัตว์น้ำวัยอ่อน	14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
	1. น้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ	คุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อและถังโดยใช้แรงดันน้ำ - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ - น้ำมันหรือไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil & Grease) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ซีโอดี (COD) - เหล็กทั้งหมด	โครงการจะดำเนินการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) ในช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. 2569
5. การคมนาคม	1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการและเส้นทางขนส่ง ของคลังน้ำมันศรีราชา	- ปริมาณการจราจรทางบกและทางน้ำ (จำนวนเที่ยว ขนาดรถบรรทุก/เรือ ประเภทวัสดุที่ขนส่ง และเส้นทางเดินทางการเดินทาง) - สถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการ	ตุลาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
6. การจัดการกากของเสีย	คลังน้ำมันศรีราชา 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. พื้นที่สำนักงานชั่วคราวของโครงการ	- ชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างบนบกแต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการกำจัด	ตุลาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	วันที่ดำเนินงาน
7. เศรษฐกิจและสังคม	1. ชุมชนโดยรอบพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา	- สัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนชุมชน เกี่ยวกับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินงาน	9 ธันวาคม พ.ศ. 2568
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการของคลังน้ำมันศรีราชา	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ตลอดจนการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	ตุลาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หมายเหตุ : โครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โดยในการดำเนินงานสำรวจ ตรวจสอบ ถูบและวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามวิธีการที่ระบุไว้ในมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้มีการประกาศใช้ของประเทศไทย หรือ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater (AWWA และคณะ) ฉบับล่าสุด หรือที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยรายละเอียดตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเทคนิควิธีการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเทคนิควิธีการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเทคนิควิธีการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2560 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023 ที่ APHA, AWWA and WEF



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเทคนิควิธีการติดตามตรวจสอบ

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

3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ คลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) และบริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับัง ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้างโดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด) ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-1) โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3-3 ถึงตารางที่ 3-12 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) 0.031-0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับัง 0.034-0.037 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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



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

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)	0.020-0.025	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบัก	0.021-0.025	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

(3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)	0.0091-0.0162	ส่วนในล้านส่วน
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบัก	0.0071-0.0125	ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

(4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 8 ชั่วโมง ของปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)	1.13-2.07	ส่วนในล้านส่วน
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบัก	0.89-2.04	ส่วนในล้านส่วน

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง

บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)	1.25-1.97	ส่วนในล้านส่วน
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบัก	1.14-1.95	ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และกำหนดค่าความเข้มข้นปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



(5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)	0.0046-0.0058 ส่วนในล้านส่วน
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบัก	0.0032-0.0044 ส่วนในล้านส่วน

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

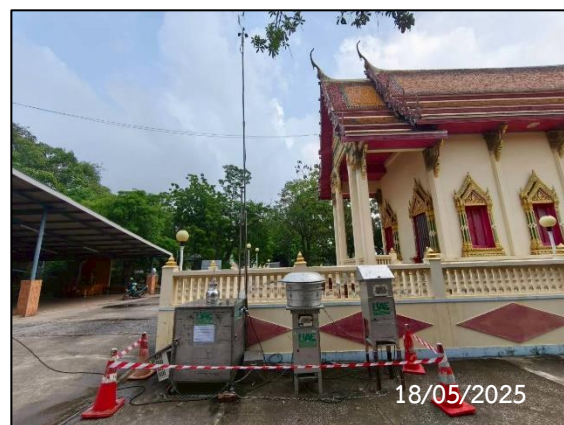
(6) ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 สามารถสรุป รายละเอียดได้ดังนี้

- บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) พบว่า ลมที่พัดผ่านพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตร/วินาที รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3-11 และรูปที่ 3-2
- บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบัก พบว่า ลมที่พัดผ่านพื้นที่ชุมชนบ้านแหลมฉะบัก ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตร/วินาที รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3-12 และรูปที่ 3-3



บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)



บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบัก

รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา
(บริเวณอาคารสำนักงาน)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0704601E, 1449622N

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		TSP	PM ₁₀
13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	10:00-10:00 น.	0.035	0.021
14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	10:00-10:00 น.	0.036	0.025
15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	10:00-10:00 น.	0.034	0.023
16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	10:00-10:00 น.	0.031	0.020
17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	10:00-10:00 น.	0.033	0.021
18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	10:00-10:00 น.	0.032	0.020
19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	10:00-10:00 น.	0.034	0.023
ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง		0.031	0.020
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง		0.036	0.025
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ (ว-145-ค-0011)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด (ว-145-ค-0024)
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบัง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบัง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0703946E, 1446977N

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		TSP	PM ₁₀
13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	09:00-09:00 น.	0.034	0.022
14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	09:00-09:00 น.	0.035	0.025
15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	09:00-09:00 น.	0.037	0.021
16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	09:00-09:00 น.	0.036	0.023
17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	09:00-09:00 น.	0.034	0.024
18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	09:00-09:00 น.	0.035	0.021
19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	09:00-09:00 น.	0.037	0.024
ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง		0.034	0.021
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง		0.037	0.025
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา (ว-145-ค-0011)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด (ว-145-ค-0024)
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคาร สำนักงาน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0704601E, 1449622N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
	บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		
	13 - 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	14 - 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	15 - 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
07:00-08:00 น.	0.0133	0.0119	0.0126
08:00-09:00 น.	0.0119	0.0104	0.0108
09:00-10:00 น.	0.0108	0.0098	0.0097
10:00-11:00 น.	0.0104	0.0099	0.0098
11:00-12:00 น.	0.0110	0.0105	0.0107
12:00-13:00 น.	0.0121	0.0114	0.0117
13:00-14:00 น.	0.0136	0.0124	0.0132
14:00-15:00 น.	0.0145	0.0135	0.0148
15:00-16:00 น.	0.0151	0.0144	0.0159
16:00-17:00 น.	0.0151	0.0150	0.0162
17:00-18:00 น.	0.0149	0.0153	0.0157
18:00-19:00 น.	0.0146	0.0154	0.0150
19:00-20:00 น.	0.0142	0.0154	0.0144
20:00-21:00 น.	0.0136	0.0153	0.0140
21:00-22:00 น.	0.0129	0.0151	0.0133
22:00-23:00 น.	0.0122	0.0148	0.0127
23:00-00:00 น.	0.0119	0.0143	0.0119
00:00-01:00 น.	0.0118	0.0141	0.0116
01:00-02:00 น.	0.0118	0.0138	0.0114
02:00-03:00 น.	0.0118	0.0137	0.0120
03:00-04:00 น.	0.0125	0.0136	0.0129
04:00-05:00 น.	0.0134	0.0140	0.0140
05:00-06:00 น.	0.0140	0.0143	0.0143
06:00-07:00 น.	0.0134	0.0140	0.0136
ค่าต่ำสุด	0.0104	0.0098	0.0097
ค่าสูงสุด	0.0151	0.0154	0.0162
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.17		
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน		

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบถ่วงน้ำหนักตามเวลาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (17 มิถุนายน พ.ศ. 2552) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



**ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา
(บริเวณอาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568**

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0704601E, 1449622N

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
	บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง			
	16 - 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	17 - 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	18 - 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	19 - 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
07:00-08:00 น.	0.0120	0.0124	0.0122	0.0132
08:00-09:00 น.	0.0107	0.0107	0.0108	0.0118
09:00-10:00 น.	0.0098	0.0094	0.0098	0.0108
10:00-11:00 น.	0.0094	0.0091	0.0096	0.0104
11:00-12:00 น.	0.0095	0.0098	0.0099	0.0109
12:00-13:00 น.	0.0100	0.0109	0.0107	0.0112
13:00-14:00 น.	0.0114	0.0129	0.0122	0.0122
14:00-15:00 น.	0.0125	0.0143	0.0137	0.0130
15:00-16:00 น.	0.0136	0.0154	0.0149	0.0138
16:00-17:00 น.	0.0139	0.0154	0.0152	0.0140
17:00-18:00 น.	0.0141	0.0152	0.0153	0.0141
18:00-19:00 น.	0.0139	0.0147	0.0151	0.0144
19:00-20:00 น.	0.0137	0.0144	0.0146	0.0150
20:00-21:00 น.	0.0137	0.0141	0.0138	0.0154
21:00-22:00 น.	0.0138	0.0133	0.0128	0.0155
22:00-23:00 น.	0.0134	0.0121	0.0120	0.0152
23:00-00:00 น.	0.0127	0.0111	0.0115	0.0150
00:00-01:00 น.	0.0120	0.0108	0.0113	0.0148
01:00-02:00 น.	0.0119	0.0110	0.0110	0.0152
02:00-03:00 น.	0.0121	0.0115	0.0111	0.0153
03:00-04:00 น.	0.0129	0.0124	0.0120	0.0155
04:00-05:00 น.	0.0138	0.0133	0.0133	0.0152
05:00-06:00 น.	0.0144	0.0139	0.0143	0.0151
06:00-07:00 น.	0.0141	0.0135	0.0143	0.0146
ค่าต่ำสุด	0.0094	0.0091	0.0096	0.0104
ค่าสูงสุด	0.0144	0.0154	0.0153	0.0155
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.17			
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน			

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสามวันตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป (17 มิถุนายน พ.ศ. 2552) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับัง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับัง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0703946E, 1446977N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
	บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับัง		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		
	13 - 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	14 - 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	15 - 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
07:00-08:00 น.	0.0104	0.0091	0.0097
08:00-09:00 น.	0.0091	0.0080	0.0084
09:00-10:00 น.	0.0083	0.0075	0.0078
10:00-11:00 น.	0.0079	0.0079	0.0078
11:00-12:00 น.	0.0082	0.0086	0.0085
12:00-13:00 น.	0.0086	0.0093	0.0094
13:00-14:00 น.	0.0097	0.0103	0.0102
14:00-15:00 น.	0.0110	0.0111	0.0105
15:00-16:00 น.	0.0122	0.0119	0.0104
16:00-17:00 น.	0.0125	0.0122	0.0102
17:00-18:00 น.	0.0122	0.0120	0.0101
18:00-19:00 น.	0.0117	0.0117	0.0102
19:00-20:00 น.	0.0111	0.0115	0.0102
20:00-21:00 น.	0.0107	0.0117	0.0100
21:00-22:00 น.	0.0103	0.0119	0.0098
22:00-23:00 น.	0.0103	0.0121	0.0099
23:00-00:00 น.	0.0103	0.0121	0.0101
00:00-01:00 น.	0.0105	0.0118	0.0101
01:00-02:00 น.	0.0105	0.0114	0.0097
02:00-03:00 น.	0.0106	0.0109	0.0097
03:00-04:00 น.	0.0110	0.0108	0.0099
04:00-05:00 น.	0.0116	0.0111	0.0109
05:00-06:00 น.	0.0115	0.0113	0.0113
06:00-07:00 น.	0.0107	0.0109	0.0111
ค่าต่ำสุด	0.0079	0.0075	0.0078
ค่าสูงสุด	0.0125	0.0122	0.0113
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.17		
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน		

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (17 มิถุนายน พ.ศ. 2552) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนที่พิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0703946E, 1446977N

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
	บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง			
	16 - 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	17 - 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	18 - 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	19 - 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
07:00-08:00 น.	0.0101	0.0093	0.0100	0.0100
08:00-09:00 น.	0.0092	0.0078	0.0088	0.0086
09:00-10:00 น.	0.0087	0.0071	0.0082	0.0079
10:00-11:00 น.	0.0084	0.0073	0.0081	0.0079
11:00-12:00 น.	0.0087	0.0082	0.0090	0.0087
12:00-13:00 น.	0.0089	0.0089	0.0097	0.0092
13:00-14:00 น.	0.0097	0.0097	0.0109	0.0097
14:00-15:00 น.	0.0103	0.0100	0.0117	0.0096
15:00-16:00 น.	0.0108	0.0106	0.0123	0.0097
16:00-17:00 น.	0.0110	0.0110	0.0123	0.0097
17:00-18:00 น.	0.0113	0.0113	0.0120	0.0100
18:00-19:00 น.	0.0117	0.0114	0.0116	0.0106
19:00-20:00 น.	0.0122	0.0114	0.0112	0.0112
20:00-21:00 น.	0.0122	0.0117	0.0109	0.0116
21:00-22:00 น.	0.0120	0.0119	0.0107	0.0119
22:00-23:00 น.	0.0115	0.0122	0.0105	0.0118
23:00-00:00 น.	0.0113	0.0122	0.0104	0.0113
00:00-01:00 น.	0.0110	0.0121	0.0104	0.0109
01:00-02:00 น.	0.0109	0.0119	0.0106	0.0106
02:00-03:00 น.	0.0110	0.0117	0.0110	0.0107
03:00-04:00 น.	0.0112	0.0116	0.0114	0.0107
04:00-05:00 น.	0.0116	0.0116	0.0117	0.0109
05:00-06:00 น.	0.0117	0.0115	0.0118	0.0109
06:00-07:00 น.	0.0110	0.0110	0.0113	0.0111
ค่าต่ำสุด	0.0084	0.0071	0.0081	0.0079
ค่าสูงสุด	0.0122	0.0122	0.0123	0.0119
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.17			
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน			

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป (17 มิถุนายน พ.ศ. 2552) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา

(บริเวณอาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0704601E, 1449622N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
	บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		
	13 - 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	14 - 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	15 - 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
07:00-08:00 น.	1.55	1.32	1.65
08:00-09:00 น.	1.47	1.20	1.53
09:00-10:00 น.	1.35	1.13	1.42
10:00-11:00 น.	1.30	1.16	1.40
11:00-12:00 น.	1.29	1.17	1.41
12:00-13:00 น.	1.33	1.22	1.52
13:00-14:00 น.	1.43	1.32	1.58
14:00-15:00 น.	1.50	1.44	1.66
15:00-16:00 น.	1.61	1.53	1.70
16:00-17:00 น.	1.68	1.60	1.75
17:00-18:00 น.	1.69	1.59	1.70
18:00-19:00 น.	1.71	1.62	1.69
19:00-20:00 น.	1.73	1.52	1.64
20:00-21:00 น.	1.74	1.50	1.65
21:00-22:00 น.	1.79	1.44	1.57
22:00-23:00 น.	1.77	1.48	1.48
23:00-00:00 น.	1.72	1.52	1.34
00:00-01:00 น.	1.59	1.62	1.24
01:00-02:00 น.	1.52	1.74	1.19
02:00-03:00 น.	1.54	1.82	1.28
03:00-04:00 น.	1.61	1.87	1.50
04:00-05:00 น.	1.64	1.90	1.68
05:00-06:00 น.	1.62	1.88	1.73
06:00-07:00 น.	1.49	1.80	1.65
ค่าต่ำสุด	1.29	1.13	1.19
ค่าสูงสุด	1.79	1.90	1.75
มาตรฐาน ^{2/}	≤30		
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน		

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 112 ตอนที่ 42ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวรพจน์ วงษ์ชา
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา
(บริเวณอาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0704601E, 1449622N

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
	บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)			
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง			
	16 - 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	17 - 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	18 - 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	19 - 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
07:00-08:00 น.	1.50	1.48	1.40	1.63
08:00-09:00 น.	1.32	1.41	1.27	1.46
09:00-10:00 น.	1.18	1.31	1.17	1.40
10:00-11:00 น.	1.15	1.30	1.19	1.35
11:00-12:00 น.	1.21	1.32	1.25	1.38
12:00-13:00 น.	1.33	1.44	1.34	1.41
13:00-14:00 น.	1.45	1.54	1.40	1.47
14:00-15:00 น.	1.52	1.64	1.47	1.49
15:00-16:00 น.	1.55	1.71	1.52	1.59
16:00-17:00 น.	1.60	1.74	1.60	1.64
17:00-18:00 น.	1.64	1.77	1.61	1.75
18:00-19:00 น.	1.69	1.75	1.63	1.82
19:00-20:00 น.	1.69	1.74	1.59	1.90
20:00-21:00 น.	1.79	1.69	1.60	1.97
21:00-22:00 น.	1.79	1.66	1.56	2.04
22:00-23:00 น.	1.79	1.69	1.60	2.07
23:00-00:00 น.	1.69	1.72	1.61	2.04
00:00-01:00 น.	1.67	1.74	1.61	2.04
01:00-02:00 น.	1.61	1.78	1.60	2.05
02:00-03:00 น.	1.60	1.79	1.68	2.03
03:00-04:00 น.	1.66	1.81	1.80	2.00
04:00-05:00 น.	1.68	1.78	1.91	1.90
05:00-06:00 น.	1.68	1.71	1.89	1.90
06:00-07:00 น.	1.58	1.61	1.76	1.78
ค่าต่ำสุด	1.15	1.30	1.17	1.35
ค่าสูงสุด	1.79	1.81	1.91	2.07
มาตรฐาน ^{2/}	≤30			
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน			

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 112 ตอนที่ 42ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0703946E, 1446977N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
	บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		
	13 - 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	14 - 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	15 - 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
07:00-08:00 น.	1.44	1.32	1.33
08:00-09:00 น.	1.34	1.18	1.12
09:00-10:00 น.	1.25	1.12	1.01
10:00-11:00 น.	1.26	1.13	1.05
11:00-12:00 น.	1.29	1.15	1.13
12:00-13:00 น.	1.37	1.22	1.24
13:00-14:00 น.	1.47	1.30	1.34
14:00-15:00 น.	1.55	1.36	1.45
15:00-16:00 น.	1.61	1.46	1.61
16:00-17:00 น.	1.67	1.51	1.70
17:00-18:00 น.	1.70	1.55	1.75
18:00-19:00 น.	1.69	1.50	1.74
19:00-20:00 น.	1.64	1.47	1.68
20:00-21:00 น.	1.54	1.42	1.59
21:00-22:00 น.	1.52	1.38	1.39
22:00-23:00 น.	1.48	1.31	1.26
23:00-00:00 น.	1.54	1.23	1.15
00:00-01:00 น.	1.52	1.16	1.17
01:00-02:00 น.	1.53	1.16	1.29
02:00-03:00 น.	1.53	1.25	1.45
03:00-04:00 น.	1.60	1.40	1.70
04:00-05:00 น.	1.63	1.54	1.84
05:00-06:00 น.	1.63	1.60	1.92
06:00-07:00 น.	1.49	1.52	1.80
ค่าต่ำสุด	1.25	1.12	1.01
ค่าสูงสุด	1.70	1.60	1.92
มาตรฐาน ^{2/}	≤30		
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน		

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 112 ตอนที่ 42ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะเชิง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะเชิง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0703946E, 1446977N

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
	บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะเชิง			
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง			
	16 - 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	17 - 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	18 - 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	19 - 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
07:00-08:00 น.	1.58	1.61	1.16	1.39
08:00-09:00 น.	1.33	1.35	0.98	1.33
09:00-10:00 น.	1.11	1.21	0.89	1.28
10:00-11:00 น.	0.99	1.13	0.93	1.28
11:00-12:00 น.	0.98	1.21	1.01	1.29
12:00-13:00 น.	1.05	1.32	1.16	1.35
13:00-14:00 น.	1.20	1.53	1.36	1.40
14:00-15:00 น.	1.35	1.74	1.59	1.42
15:00-16:00 น.	1.48	1.88	1.83	1.49
16:00-17:00 น.	1.59	1.99	1.90	1.56
17:00-18:00 น.	1.62	2.01	1.92	1.59
18:00-19:00 น.	1.65	1.99	1.78	1.59
19:00-20:00 น.	1.62	1.84	1.65	1.57
20:00-21:00 น.	1.68	1.64	1.44	1.58
21:00-22:00 น.	1.71	1.47	1.30	1.61
22:00-23:00 น.	1.78	1.35	1.16	1.60
23:00-00:00 น.	1.84	1.27	1.10	1.61
00:00-01:00 น.	1.94	1.21	1.06	1.58
01:00-02:00 น.	1.98	1.21	1.10	1.65
02:00-03:00 น.	2.01	1.25	1.19	1.67
03:00-04:00 น.	2.00	1.38	1.37	1.70
04:00-05:00 น.	2.04	1.49	1.51	1.74
05:00-06:00 น.	1.98	1.51	1.56	1.77
06:00-07:00 น.	1.84	1.38	1.48	1.90
ค่าต่ำสุด	0.98	1.13	0.89	1.28
ค่าสูงสุด	2.04	2.01	1.92	1.90
มาตรฐาน ^{2/}	≤30			
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน			

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสามค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 112 ตอนที่ 42ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวรพจน์ วงษ์ขำ
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา

(บริเวณอาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0704601E, 1449622N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
	บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
	13 - 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	14 - 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	15 - 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
07:00-08:00 น.	0.0055	0.0059	0.0062
08:00-09:00 น.	0.0045	0.0051	0.0052
09:00-10:00 น.	0.0045	0.0046	0.0046
10:00-11:00 น.	0.0045	0.0044	0.0041
11:00-12:00 น.	0.0047	0.0046	0.0045
12:00-13:00 น.	0.0047	0.0049	0.0048
13:00-14:00 น.	0.0050	0.0050	0.0052
14:00-15:00 น.	0.0056	0.0054	0.0057
15:00-16:00 น.	0.0068	0.0059	0.0061
16:00-17:00 น.	0.0070	0.0059	0.0067
17:00-18:00 น.	0.0071	0.0054	0.0068
18:00-19:00 น.	0.0067	0.0046	0.0062
19:00-20:00 น.	0.0064	0.0043	0.0057
20:00-21:00 น.	0.0057	0.0039	0.0053
21:00-22:00 น.	0.0053	0.0039	0.0051
22:00-23:00 น.	0.0052	0.0036	0.0050
23:00-00:00 น.	0.0049	0.0041	0.0051
00:00-01:00 น.	0.0049	0.0038	0.0052
01:00-02:00 น.	0.0054	0.0042	0.0057
02:00-03:00 น.	0.0060	0.0043	0.0054
03:00-04:00 น.	0.0063	0.0054	0.0060
04:00-05:00 น.	0.0063	0.0063	0.0060
05:00-06:00 น.	0.0064	0.0069	0.0064
06:00-07:00 น.	0.0061	0.0068	0.0059
ค่าต่ำสุด	0.0045	0.0036	0.0041
ค่าสูงสุด	0.0071	0.0069	0.0068
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0056	0.0050	0.0055
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.12		
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน		

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา
(บริเวณอาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0704601E, 1449622N

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
	บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			
	16 - 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	17 - 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	18 - 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	19 - 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
07:00-08:00 น.	0.0054	0.0051	0.0054	0.0047
08:00-09:00 น.	0.0047	0.0043	0.0043	0.0044
09:00-10:00 น.	0.0040	0.0044	0.0039	0.0044
10:00-11:00 น.	0.0036	0.0042	0.0039	0.0045
11:00-12:00 น.	0.0038	0.0048	0.0041	0.0043
12:00-13:00 น.	0.0041	0.0047	0.0043	0.0045
13:00-14:00 น.	0.0046	0.0050	0.0049	0.0046
14:00-15:00 น.	0.0047	0.0052	0.0058	0.0050
15:00-16:00 น.	0.0049	0.0058	0.0068	0.0048
16:00-17:00 น.	0.0054	0.0061	0.0072	0.0046
17:00-18:00 น.	0.0056	0.0059	0.0075	0.0044
18:00-19:00 น.	0.0062	0.0059	0.0074	0.0043
19:00-20:00 น.	0.0060	0.0056	0.0076	0.0044
20:00-21:00 น.	0.0059	0.0055	0.0070	0.0044
21:00-22:00 น.	0.0057	0.0050	0.0072	0.0041
22:00-23:00 น.	0.0055	0.0054	0.0067	0.0039
23:00-00:00 น.	0.0060	0.0054	0.0065	0.0041
00:00-01:00 น.	0.0062	0.0060	0.0059	0.0041
01:00-02:00 น.	0.0067	0.0061	0.0059	0.0044
02:00-03:00 น.	0.0067	0.0064	0.0062	0.0045
03:00-04:00 น.	0.0068	0.0059	0.0059	0.0047
04:00-05:00 น.	0.0071	0.0061	0.0056	0.0050
05:00-06:00 น.	0.0068	0.0063	0.0052	0.0051
06:00-07:00 น.	0.0061	0.0064	0.0049	0.0060
ค่าต่ำสุด	0.0036	0.0042	0.0039	0.0039
ค่าสูงสุด	0.0071	0.0064	0.0076	0.0060
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0055	0.0055	0.0058	0.0046
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.12			
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน			

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ารวมเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดค่าฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบัง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบัง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0703946E, 1446977N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
	บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบัง		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
	13 - 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	14 - 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	15 - 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
07:00-08:00 น.	0.0029	0.0029	0.0031
08:00-09:00 น.	0.0022	0.0025	0.0022
09:00-10:00 น.	0.0019	0.0023	0.0019
10:00-11:00 น.	0.0019	0.0024	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0027	0.0020
12:00-13:00 น.	0.0027	0.0032	0.0027
13:00-14:00 น.	0.0031	0.0037	0.0030
14:00-15:00 น.	0.0043	0.0039	0.0036
15:00-16:00 น.	0.0046	0.0045	0.0042
16:00-17:00 น.	0.0052	0.0052	0.0047
17:00-18:00 น.	0.0052	0.0056	0.0051
18:00-19:00 น.	0.0054	0.0056	0.0050
19:00-20:00 น.	0.0047	0.0050	0.0046
20:00-21:00 น.	0.0037	0.0045	0.0040
21:00-22:00 น.	0.0027	0.0035	0.0033
22:00-23:00 น.	0.0022	0.0028	0.0029
23:00-00:00 น.	0.0019	0.0019	0.0024
00:00-01:00 น.	0.0018	0.0014	0.0021
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0014	0.0022
02:00-03:00 น.	0.0024	0.0025	0.0028
03:00-04:00 น.	0.0027	0.0033	0.0035
04:00-05:00 น.	0.0033	0.0041	0.0045
05:00-06:00 น.	0.0035	0.0041	0.0049
06:00-07:00 น.	0.0036	0.0039	0.0046
ค่าต่ำสุด	0.0018	0.0014	0.0019
ค่าสูงสุด	0.0054	0.0056	0.0051
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0032	0.0035	0.0034
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.12		
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน		

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนที่พิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะเชิง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะเชิง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0703946E, 1446977N

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
	บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะเชิง			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			
	16 - 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	17 - 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	18 - 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	19 - 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
07:00-08:00 น.	0.0036	0.0034	0.0033	0.0042
08:00-09:00 น.	0.0029	0.0030	0.0030	0.0033
09:00-10:00 น.	0.0027	0.0028	0.0027	0.0024
10:00-11:00 น.	0.0025	0.0027	0.0025	0.0019
11:00-12:00 น.	0.0028	0.0027	0.0024	0.0019
12:00-13:00 น.	0.0029	0.0034	0.0029	0.0025
13:00-14:00 น.	0.0036	0.0039	0.0034	0.0033
14:00-15:00 น.	0.0036	0.0043	0.0036	0.0041
15:00-16:00 น.	0.0038	0.0043	0.0039	0.0045
16:00-17:00 น.	0.0035	0.0042	0.0037	0.0051
17:00-18:00 น.	0.0036	0.0042	0.0037	0.0055
18:00-19:00 น.	0.0037	0.0042	0.0033	0.0055
19:00-20:00 น.	0.0038	0.0040	0.0037	0.0054
20:00-21:00 น.	0.0039	0.0039	0.0038	0.0049
21:00-22:00 น.	0.0040	0.0039	0.0038	0.0048
22:00-23:00 น.	0.0041	0.0038	0.0038	0.0047
23:00-00:00 น.	0.0042	0.0036	0.0039	0.0050
00:00-01:00 น.	0.0040	0.0031	0.0042	0.0053
01:00-02:00 น.	0.0041	0.0033	0.0045	0.0053
02:00-03:00 น.	0.0039	0.0037	0.0048	0.0051
03:00-04:00 น.	0.0044	0.0042	0.0050	0.0049
04:00-05:00 น.	0.0046	0.0042	0.0052	0.0051
05:00-06:00 น.	0.0047	0.0041	0.0054	0.0053
06:00-07:00 น.	0.0039	0.0037	0.0051	0.0063
ค่าต่ำสุด	0.0025	0.0027	0.0024	0.0019
ค่าสูงสุด	0.0047	0.0043	0.0054	0.0063
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0037	0.0037	0.0038	0.0044
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.12			
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน			

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ารวมเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0704601E, 1449622N

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)					
	16 - 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		17 - 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		18 - 19 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
หน่วย	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-

ผู้บันทึก : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



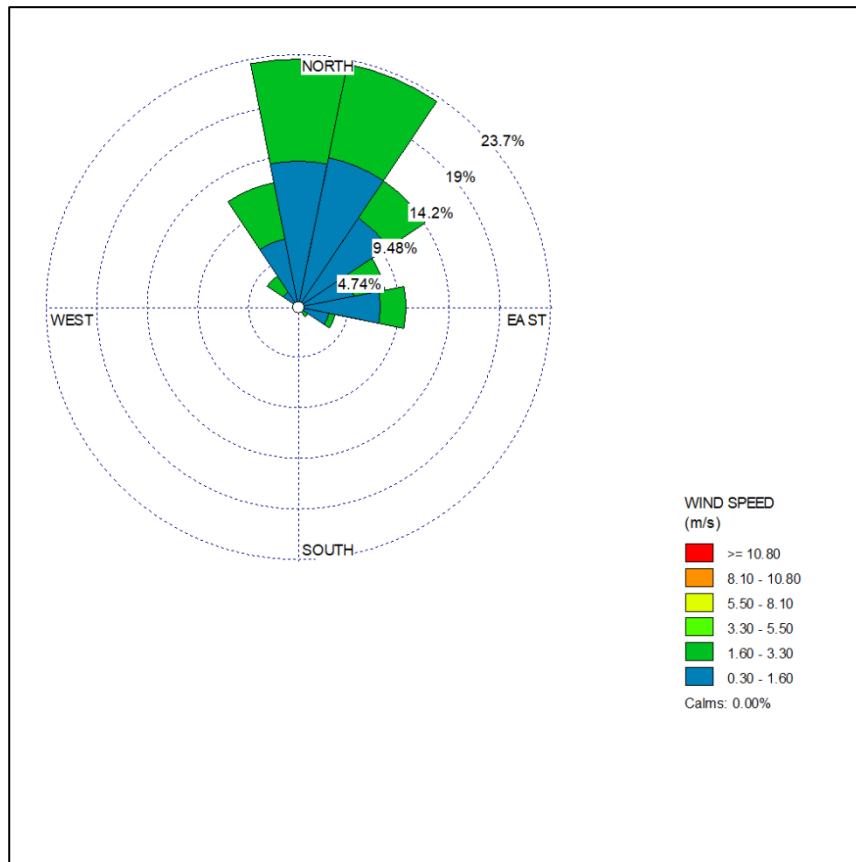
ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา

(บริเวณอาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0704601E, 1449622N

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ							
	บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)							
	16 - 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		17 - 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		18 - 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		19 - 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.1	E	1.6	NNE	2.3	NNW	0.8	ESE
08:00-09:00 น.	1.0	NNE	1.1	NW	1.8	NNE	1.2	E
09:00-10:00 น.	0.9	NNW	0.7	NW	1.8	NNW	1.2	NE
10:00-11:00 น.	1.2	N	1.0	NW	1.4	NNW	1.8	ENE
11:00-12:00 น.	1.2	NNW	1.0	N	1.6	NNE	1.6	NNE
12:00-13:00 น.	0.9	NNE	1.0	N	1.9	NNW	1.7	E
13:00-14:00 น.	0.9	NNE	1.1	N	1.9	NNW	1.3	NE
14:00-15:00 น.	1.3	NNW	0.8	E	1.4	NNE	0.9	NE
15:00-16:00 น.	1.6	N	0.9	E	1.9	NNE	1.0	N
16:00-17:00 น.	1.9	N	1.1	N	1.7	NNE	1.0	E
17:00-18:00 น.	2.0	NNE	1.0	SE	1.3	E	0.8	N
18:00-19:00 น.	1.6	N	1.5	NE	1.2	N	0.8	N
19:00-20:00 น.	1.6	NE	1.6	N	1.2	ENE	0.8	NNE
20:00-21:00 น.	1.7	E	1.7	NE	0.8	N	1.0	NNE
21:00-22:00 น.	1.6	N	2.0	NNE	0.9	NNE	1.4	N
22:00-23:00 น.	1.5	N	2.2	NNE	0.8	NNE	1.5	E
23:00-00:00 น.	2.1	NE	1.8	NNE	1.6	ENE	2.4	NE
00:00-01:00 น.	2.5	NNW	2.1	ENE	1.6	ENE	2.4	E
01:00-02:00 น.	2.4	NNW	2.0	NNE	1.8	NE	1.7	N
02:00-03:00 น.	2.0	NW	2.2	NNE	2.0	NNW	2.0	N
03:00-04:00 น.	1.9	N	2.0	N	1.5	NNE	1.7	N
04:00-05:00 น.	2.4	N	2.2	N	1.1	N	2.2	NW
05:00-06:00 น.	1.5	N	2.2	NW	0.9	N	2.0	NNW
06:00-07:00 น.	2.0	N	2.4	NNE	1.1	ENE	1.4	NNW
หน่วย	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-

ผู้บันทึก : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศเหนือ (N) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)

ความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตรต่อวินาที

รูปที่ 3-2 พังลมบริเวณบริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)



ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับ ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0703946E, 1446977N

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับ					
	16 - 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		17 - 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		18 - 19 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
หน่วย	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-

ผู้บันทึก : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



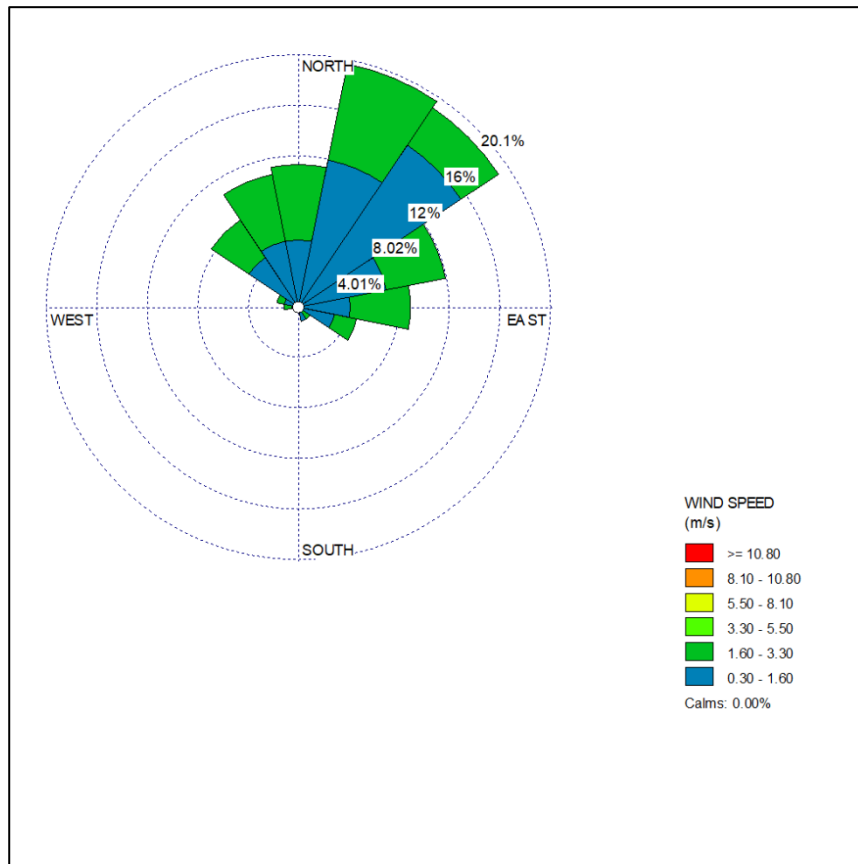
ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับัง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับัง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0703946E, 1446977N

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ							
	บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับัง							
	16 - 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		17 - 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		18 - 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		19 - 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.7	E	1.1	SSE	0.9	NNW	1.2	ENE
08:00-09:00 น.	2.1	ENE	1.0	ESE	0.7	NNE	1.1	ESE
09:00-10:00 น.	2.2	NE	0.7	NE	0.9	NNE	1.1	NE
10:00-11:00 น.	1.5	NNE	0.8	NE	0.8	NNW	1.1	E
11:00-12:00 น.	1.6	SE	1.1	NNE	0.7	NNE	0.8	NE
12:00-13:00 น.	2.0	NE	1.0	NE	0.9	NE	1.2	N
13:00-14:00 น.	1.7	E	1.0	WNW	1.2	NE	1.9	NNW
14:00-15:00 น.	1.4	E	0.8	NW	0.8	NNW	1.8	NNW
15:00-16:00 น.	0.9	NNE	1.0	ENE	0.9	N	1.7	NNE
16:00-17:00 น.	1.1	N	1.2	NW	1.1	ENE	1.3	NNE
17:00-18:00 น.	1.2	NNW	1.5	NW	1.0	ENE	1.8	NNE
18:00-19:00 น.	1.9	N	2.0	NNE	1.0	NE	1.6	N
19:00-20:00 น.	1.4	NW	1.4	NNE	0.8	ESE	1.7	NNE
20:00-21:00 น.	1.9	N	2.0	ENE	0.8	ESE	1.7	E
21:00-22:00 น.	1.5	NNW	2.3	NNE	1.2	NE	2.0	ENE
22:00-23:00 น.	1.3	NE	2.4	E	0.8	NNE	1.9	ENE
23:00-00:00 น.	1.7	NNW	2.3	ESE	1.1	NNW	2.3	E
00:00-01:00 น.	1.8	N	1.6	NNE	1.8	ENE	1.7	NE
01:00-02:00 น.	2.0	NW	1.4	NNE	1.5	NW	1.8	ENE
02:00-03:00 น.	1.9	NW	1.2	NNE	1.4	NE	1.6	NNE
03:00-04:00 น.	2.2	NNW	0.9	NE	1.7	NNE	2.0	E
04:00-05:00 น.	1.8	N	0.9	ENE	2.1	NW	2.2	N
05:00-06:00 น.	1.4	NE	0.9	NNW	1.8	NE	2.3	ESE
06:00-07:00 น.	2.0	E	1.1	NE	1.7	SE	2.4	ENE
หน่วย	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-

ผู้บันทึก : นายวรพจน์ วงษ์ข้า
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)

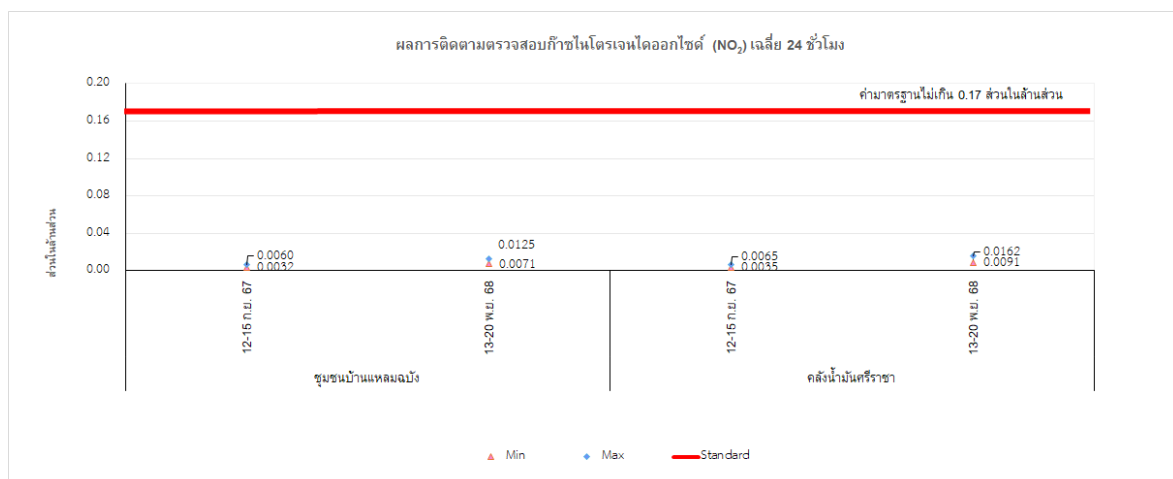
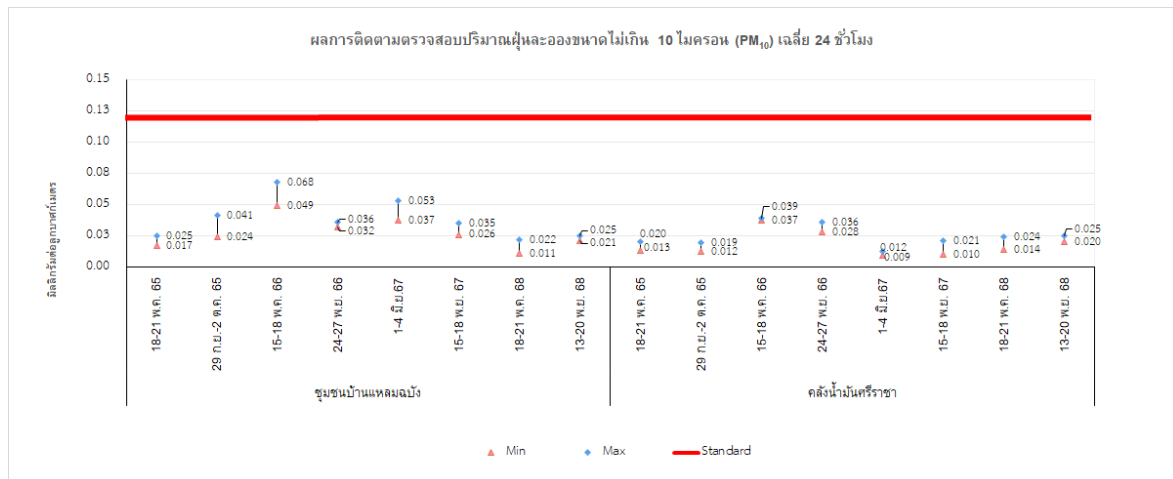
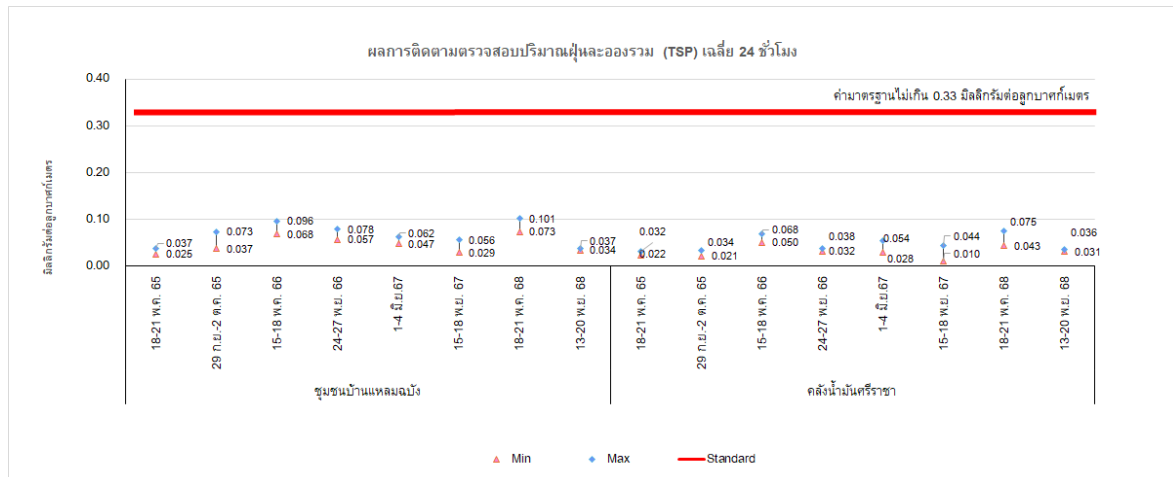
ความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตรต่อวินาที

รูปที่ 3-3 ผังลมบริเวณบริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง

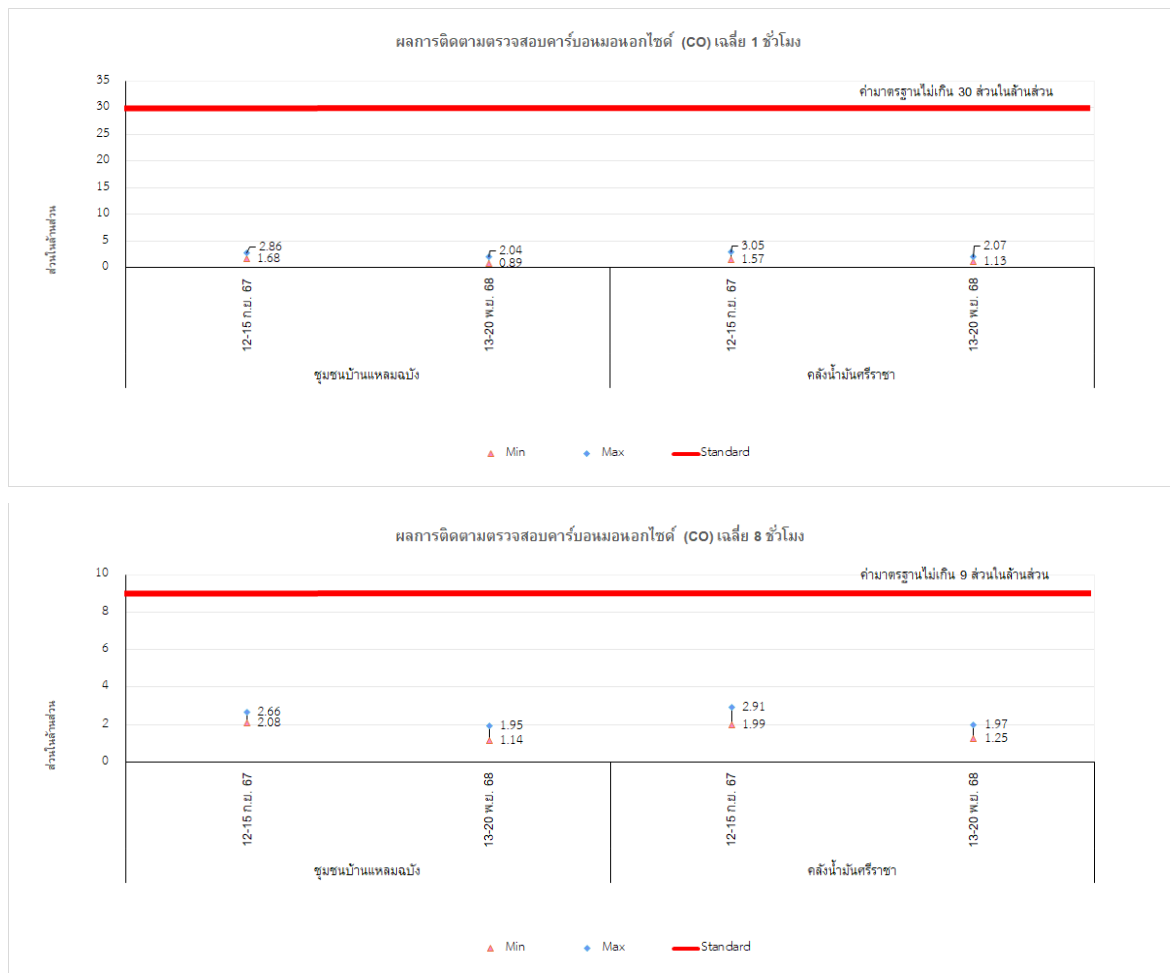
3.1.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) และบริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3-4

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพรมวางทอน้ำมันไต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางทอนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) โดยตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงานของคลังน้ำมันศรีราชา และบริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับงัก ทุก 6 เดือน ขณะมีการต่อเสาเข็มในพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ทั้งนี้ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมต่อเสาเข็ม จึงไม่มีการตรวจวัดระดับเสียงตามมาตรการดังกล่าว อย่างไรก็ตาม โครงการมีกำหนดดำเนินการต่อเสาเข็มในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 และจะดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงตามมาตรการในช่วงเวลาดังกล่าว พร้อมรายงานผลการตรวจวัดในรายงานฉบับถัดไป

3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), ซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) โดยตรวจวัดจำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณจุดระบายน้ำออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-5) โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3-13 และสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

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

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



บริเวณจุดระบายน้ำออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา

รูปที่ 3-5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณจุดระบายน้ำออกนอก คลังน้ำมันศรีราชา	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.8	5.5-9.0
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	<25.0	≤120
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<2.0	≤20
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	<3	≤5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	143	≤3,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5.0	≤50

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายมานิตย์ ปานโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม

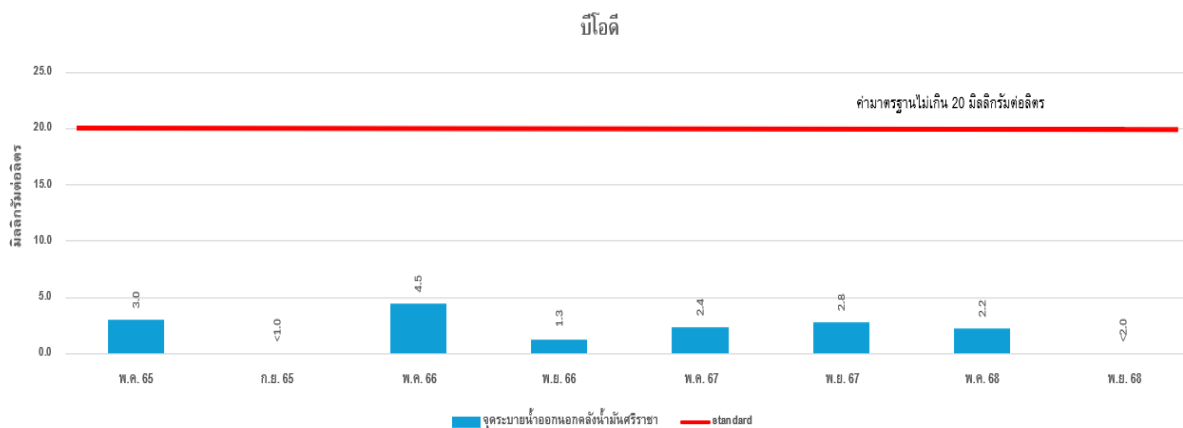
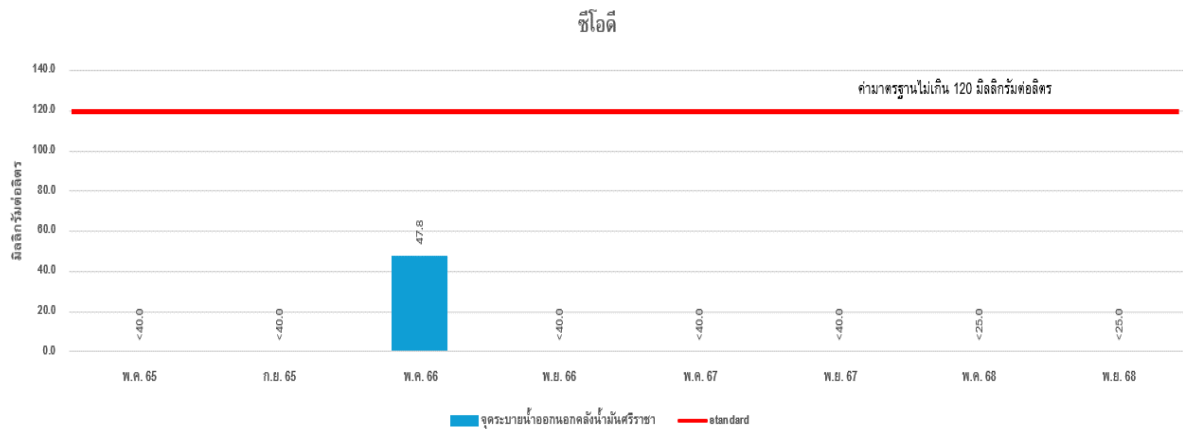
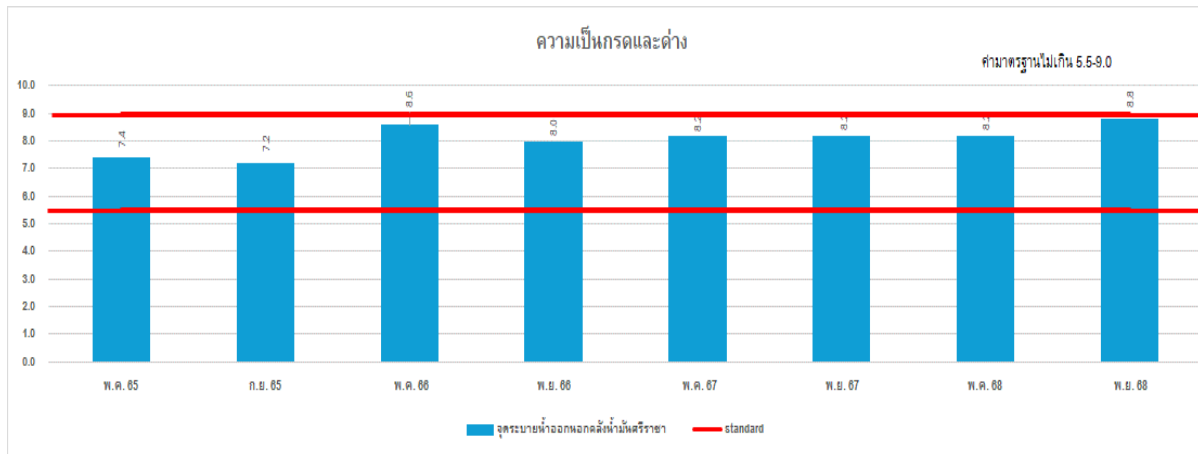
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828



3.3.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

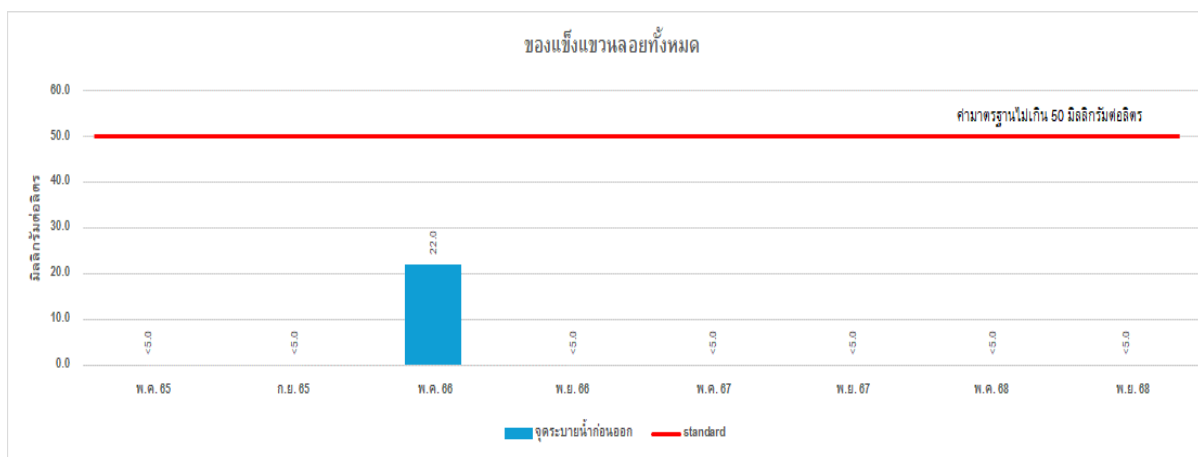
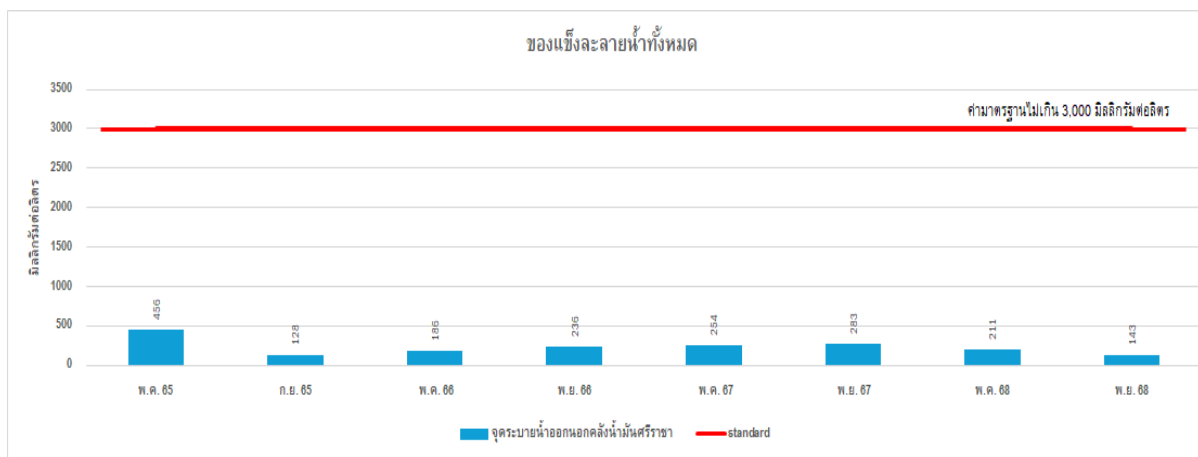
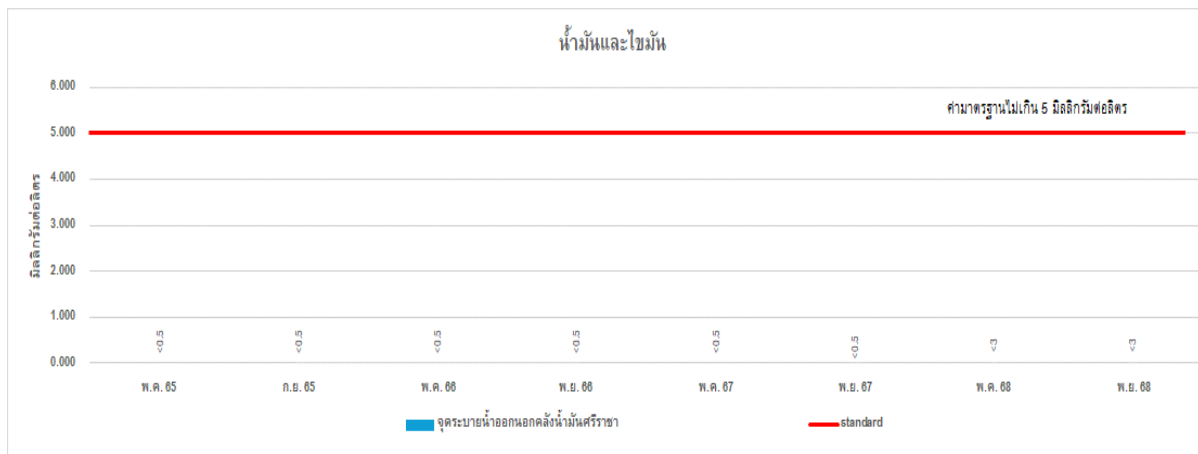
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพรมวงทอน้ำมันไต่ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 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 รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3-6

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพรมวงทอน้ำมันไต่ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพรมวงทอน้ำมันไต่ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

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 คลังก๊าซเขาป๋อย 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 3-7) โดยตรวจวัดจำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาป๋อย 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	

(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	

(3) หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา ในวันที่ 16 พฤษภาคม 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	

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

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

ความเป็นกรดและด่าง	8.0	
ความโปร่งใส	3.0	เมตร
ออกซิเจนละลาย	5.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
ความเค็ม	32.2	ส่วนในพันส่วน
บีโอดี	1.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	มองไม่เห็น	

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



หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา



บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา



หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาป๋อย



ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร

รูปที่ 3-7 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



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

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

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล				มาตรฐาน ^{1/}
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 4	
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	ต้องมองไม่เห็น

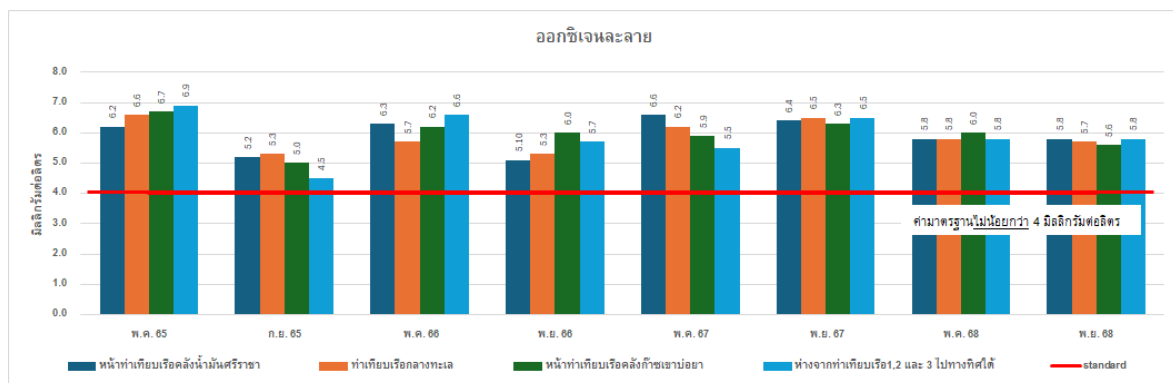
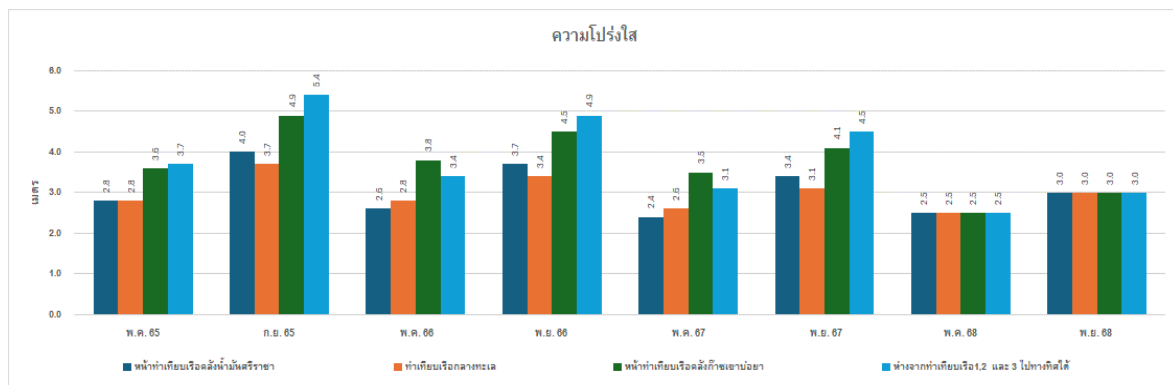
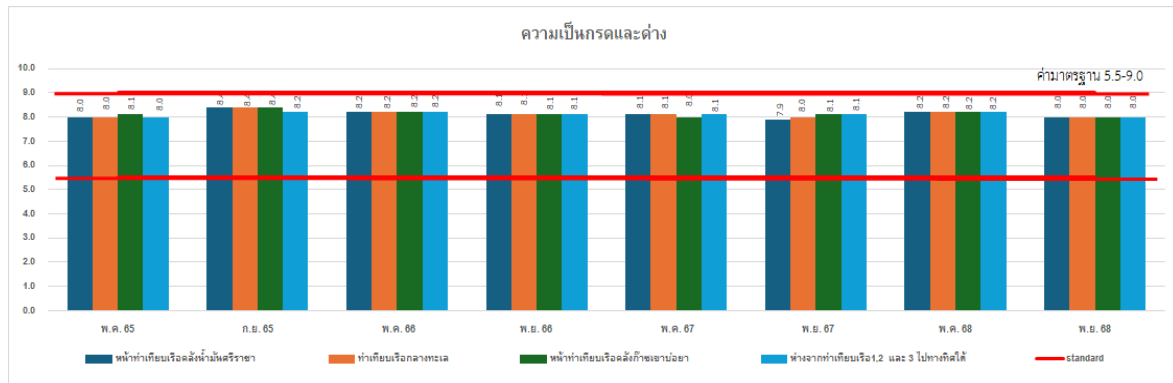
หมายเหตุ : 1. ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 245 ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564
2. ** ลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกิน 10% จากค่าความโปร่งใสดำสุด (อ้างอิงค่าความโปร่งใสดำสุด ณ ช่วงเวลาเดียวกัน ของปีที่ผ่านมา โดยจุดที่ 1 = 2.4 ม., จุดที่ 2 = 2.6 ม. จุดที่ 3 = 3.5 ม., และจุดที่ 4 = 3.1 ม.)
3. *** 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 สวยดี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข (ว-145-ค-0012)
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกข์ม (ว-145-จ-0114)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828



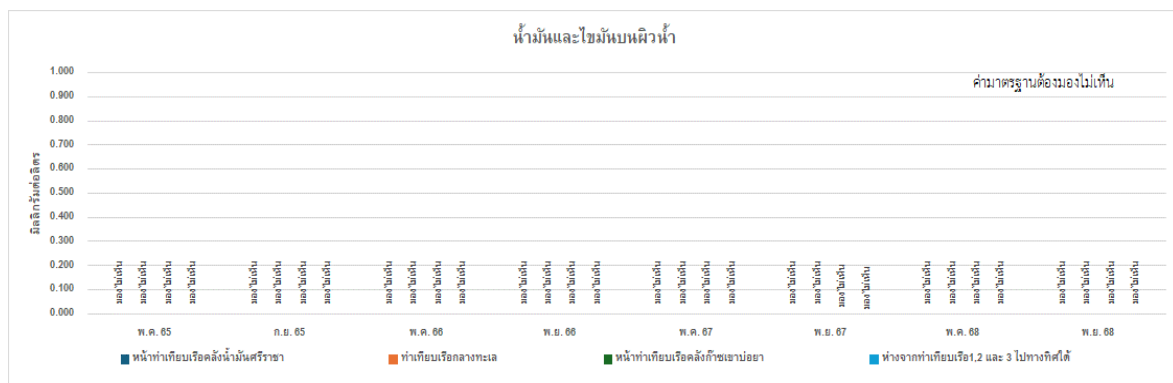
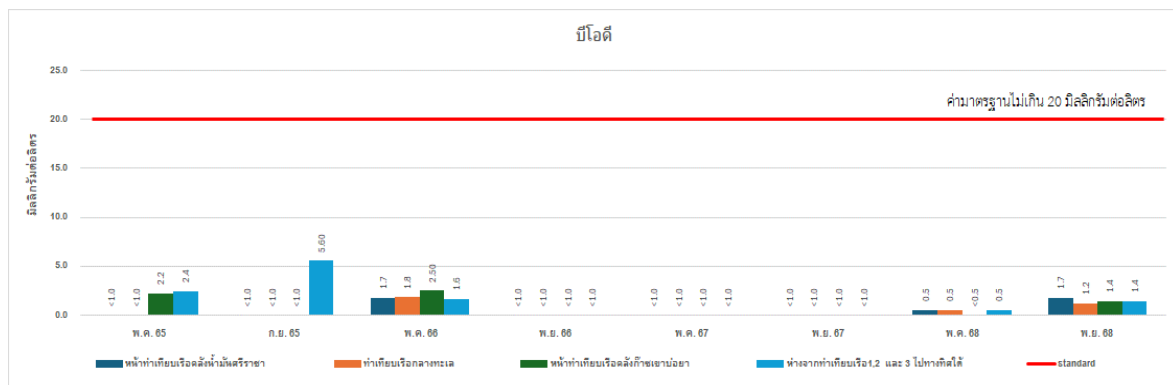
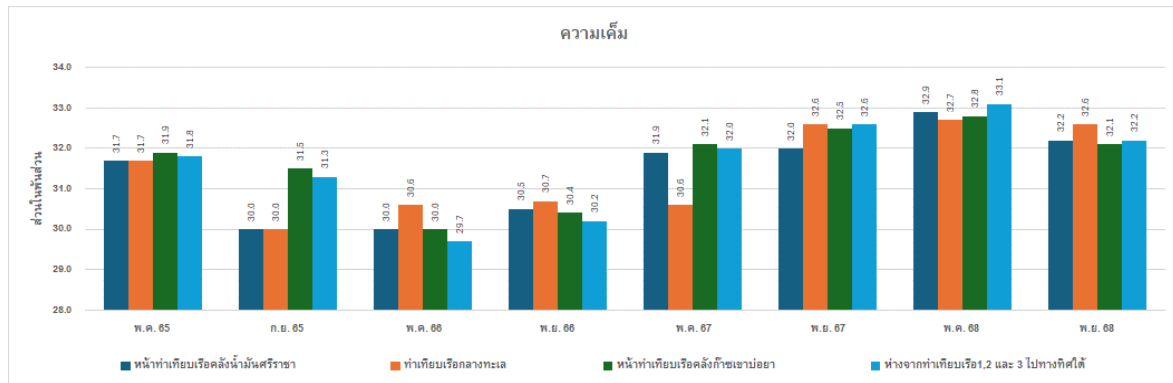
3.4.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 พบว่า อุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรดและด่าง (pH), ความโปร่งใส (Transparency), ออกซิเจนละลาย (DO), ความเค็ม (Salinity), บีโอดี (BOD), น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil and Grease) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 245 ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564 รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3-8



รูปที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพรมวางทอน้ำมันโต๊ะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางทอนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



3.5 ผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางทะเล

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

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 3-9) โดยดำเนินการสำรวจจำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา และบริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบดังแสดงในตารางที่ 3-15 ซึ่งสามารถสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

(1) หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา

ผลการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา 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 คลังก๊าซเชาป๋อเยา

ผลการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล บริเวณท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเชาป๋อเยา 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 โดยพบลูกปลาในวงศ์ปลาบู๋ (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 3-9 การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางทะเล วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-15 สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางทะเล

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบในเดือน พ.ศ. 68			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
แพลงก์ตอนพืช (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
แพลงก์ตอนพืช (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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบในเดือน พ.ศ. 68			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
แพลงก์ตอนสัตว์					
- จำนวนชนิด	ชนิด	7	6	7	6
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ตัว/ลบ.ม.	159	186	331	285
- ชนิดที่พบมากที่สุด	-	<i>Sagitta</i> sp.	Order Calanoida	Order Calanoida	<i>Subclass Cirripedia</i>
- 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	<i>Lucifer</i> 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
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพรมวางทอน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางทอนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบในเดือน พ.ค. 68			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
ลูกปลา					
- จำนวนชนิด	ชนิด	2	3	3	5
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ตัว/1000 ลบ.ม.	46	77	27	131
- ชนิดที่พบมากที่สุด	-	ลูกปลาในวงศ์ปลาชีวก้าว-หลังเขียว (Clupeidae)	ลูกปลาในวงศ์ปลาชีวก้าว-หลังเขียว (Clupeidae)	ลูกปลาในวงศ์ปลาบู๋ (Gobiidae) ปลาหัวงมูกยาว (Monacanthidae) และปลาผีเสื้อกลางคืน(Pegasidae)	ลูกปลาในวงศ์ปลาชีวก้าว-หลังเขียว (Clupeidae)
- ดัชนีความหลากหลาย	-	0.11	0.34	0.19	0.87
ไข่ปลา					
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ฟอง/1,000 ตร.ม.	2,338	884	726	380

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุศาสน์ สวยดี
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



3.6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อและถังโดยใช้แรงดันน้ำ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อและถังโดยใช้แรงดันน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) อุณหภูมิ น้ำมันหรือไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil & Grease) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ซีโอดี (COD) และเหล็กทั้งหมด (Fe) โดยตรวจวัดในช่วงที่มีการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) จำนวน 1 ครั้ง ก่อนที่จะระบายลงสู่ทะเล ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมทดสอบท่อและถังโดยใช้แรงดันน้ำ ซึ่งโครงการจะดำเนินการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) ในช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. 2569 และจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อและถังโดยใช้แรงดันน้ำตามมาตรการในช่วงเวลาดังกล่าว พร้อมรายงานผลการตรวจวัดในรายงานฉบับถัดไป

3.7 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม

มาตรการกำหนดให้บันทึกข้อมูลการคมนาคมทางบกและทางน้ำ ได้แก่ จำนวนเที่ยว ขนาดรถบรรทุก/เรือ ประเภทวัสดุที่ขนส่ง เส้นทาง การเดินทาง รวมถึงสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการ โดยดำเนินการบันทึกทุกวันและสรุปสถิติเป็นรายเดือนตลอดระยะก่อสร้าง

โครงการได้เริ่มกิจกรรมก่อสร้างเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และได้มีการบันทึกข้อมูลการคมนาคมทางบกอย่างต่อเนื่อง โดยทำการติดตามตรวจสอบปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ เป็นประจำทุกวัน ทั้งนี้ การบันทึกปริมาณรถดังกล่าวครอบคลุมเฉพาะรถที่ผ่านเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในคลังน้ำมันศรีราชาเท่านั้น นอกจากนี้โครงการไม่มีกิจกรรมการขนส่งทางเรือแต่อย่างใด การติดตามตรวจสอบปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ โดยการแยกประเภทของรถเป็น 5 กลุ่ม ดังนี้

- กลุ่มที่ 1 รถขนาด 2-3 ล้อ
- กลุ่มที่ 2 รถขนาด 4 ล้อ
- กลุ่มที่ 3 รถขนาด 6 ล้อ
- กลุ่มที่ 4 รถขนาด 10-12 ล้อ
- กลุ่มที่ 5 รถขนาด 16-22 ล้อ

ผลการสำรวจปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการฯ ในระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีปริมาณรถทั้งหมดที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างของโครงการฯ จำนวน 45 เที่ยว สามารถแบ่งตามขนาดรถได้ดังแสดงในตารางที่ 3-16 และภาคผนวก ก-42 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

รถขนาด 2-3 ล้อ	0 เที่ยว (คิดเป็นร้อยละ 0.0 ของจำนวนรถทั้งหมด)
รถขนาด 4 ล้อ	43 เที่ยว (คิดเป็นร้อยละ 95.6 ของจำนวนรถทั้งหมด)



รถขนาด 6 ล้อ	0 เทียว (คิดเป็นร้อยละ 0.0 ของจำนวนรถทั้งหมด)
รถขนาด 10-12 ล้อ	2 เทียว (คิดเป็นร้อยละ 4.4 ของจำนวนรถทั้งหมด)
รถขนาด 16-22 ล้อ	0 เทียว (คิดเป็นร้อยละ 0.0 ของจำนวนรถทั้งหมด)

โดยปริมาณรถที่ผ่านเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการฯ ส่วนใหญ่เป็นรถขนาด 4 ล้อ คิดเป็นร้อยละ 95.6 ของจำนวนรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ทั้งหมด แสดงดังตารางที่ 3-16 ทั้งนี้ไม่พบอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการฯ แต่อย่างใด ดังแสดงในภาคผนวก ก-43

ตารางที่ 3-16 ปริมาณของรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการฯ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ประเภทรถ	ปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (เทียว)			
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม
รถขนาด 2-3 ล้อ	-	-	-	0
รถขนาด 4 ล้อ	4	7	32	43
รถขนาด 6 ล้อ	-	-	-	0
รถขนาด 10-12 ล้อ	-	2	-	2
รถขนาด 16-22 ล้อ	-	-	-	0
รวมทั้งหมด	4	9	32	45

หมายเหตุ : รวบรวมและบันทึกข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่ บริษัท แอส เทค โซลูชั่น จำกัด, พ.ศ. 2568

3.8 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการรวบรวมสรุปชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างบนบกแต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการกำจัด โดยบันทึกทุกวัน และสรุปผลเป็นรายเดือนตลอดระยะก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้เริ่มกิจกรรมก่อสร้างเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสียของโครงการฯ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดดังแสดงดังตารางที่ 3-17 และภาคผนวก ก-22

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาบอয়াและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพรมวางทอน้ำมันไต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางทอนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-17 ปริมาณกากของเสียและการจัดการ ของโครงการฯ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ประเภท	ปริมาณกากของเสีย (กิโลกรัม)				หน่วยรับกำจัด	วิธีการกำจัด
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68 ^{1/}	รวม		
ขยะที่เกิดจากคนงาน ขยะเปียก/ขยะแห้ง	4.0	164	-	168	เทศบาลนครแหลมฉบัง	แม่บ้านดำเนินการรวบรวมเก็บขยะเปียก/ขยะแห้งออกนอกพื้นที่ทุกๆ 1-2 วัน และจ้างคนนำกำจัดไปยังเทศบาลนครแหลมฉบังเพื่อกำจัดต่อไป
ขยะ/เศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง	-	13.0	-	13	บริษัท บัตเตอร์ฟลายเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	นำขยะมาพักไว้ที่โรงพักขยะก่อนให้บริษัทรับกำจัดกากของเสียตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 นำไปกำจัดต่อไป
ขยะทั่วไป/ขยะเปียก	-	-	92.7	92.7		แม่บ้านดำเนินการรวบรวมเก็บขยะทั่วไป/ขยะเปียก ออกนอกพื้นที่ทุกๆ 1-2 วัน และจ้างคนนำกำจัดไปยังเทศบาลนครแหลมฉบังเพื่อกำจัดต่อไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาบอयाและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพรมวางทอน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางทอนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ปริมาณกากของเสียและการจัดการ ของโครงการฯ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ประเภท	ปริมาณกากของเสีย (กิโลกรัม)				หน่วยรับกำจัด	วิธีการกำจัด
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68 ^{1/}	รวม		
ขยะรีไซเคิล	-	-	27.0	27.0	ร้านรับซื้อขยะรีไซเคิล	ดำเนินการรวบรวมส่งขายร้านรับซื้อขยะรีไซเคิล 1 ครั้ง/สัปดาห์
ขยะอันตราย	-	28.0	22.7	50.7	บริษัท บัตเตอร์ฟลายเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	นำขยะมาพักไว้ที่โรงพักขยะก่อนให้บริษัทรับกำจัดกากของเสียตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 นำไปกำจัดต่อไป
รวมทั้งหมด	4	205	142.4	351.4	-	-

หมายเหตุ : รวบรวมและบันทึกข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่ บริษัท แอส เทค โซลูชั่น จำกัด, พ.ศ. 2568

^{1/} เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้มีการเปลี่ยนแปลงบันทึกปริมาณกากของเสียใหม่

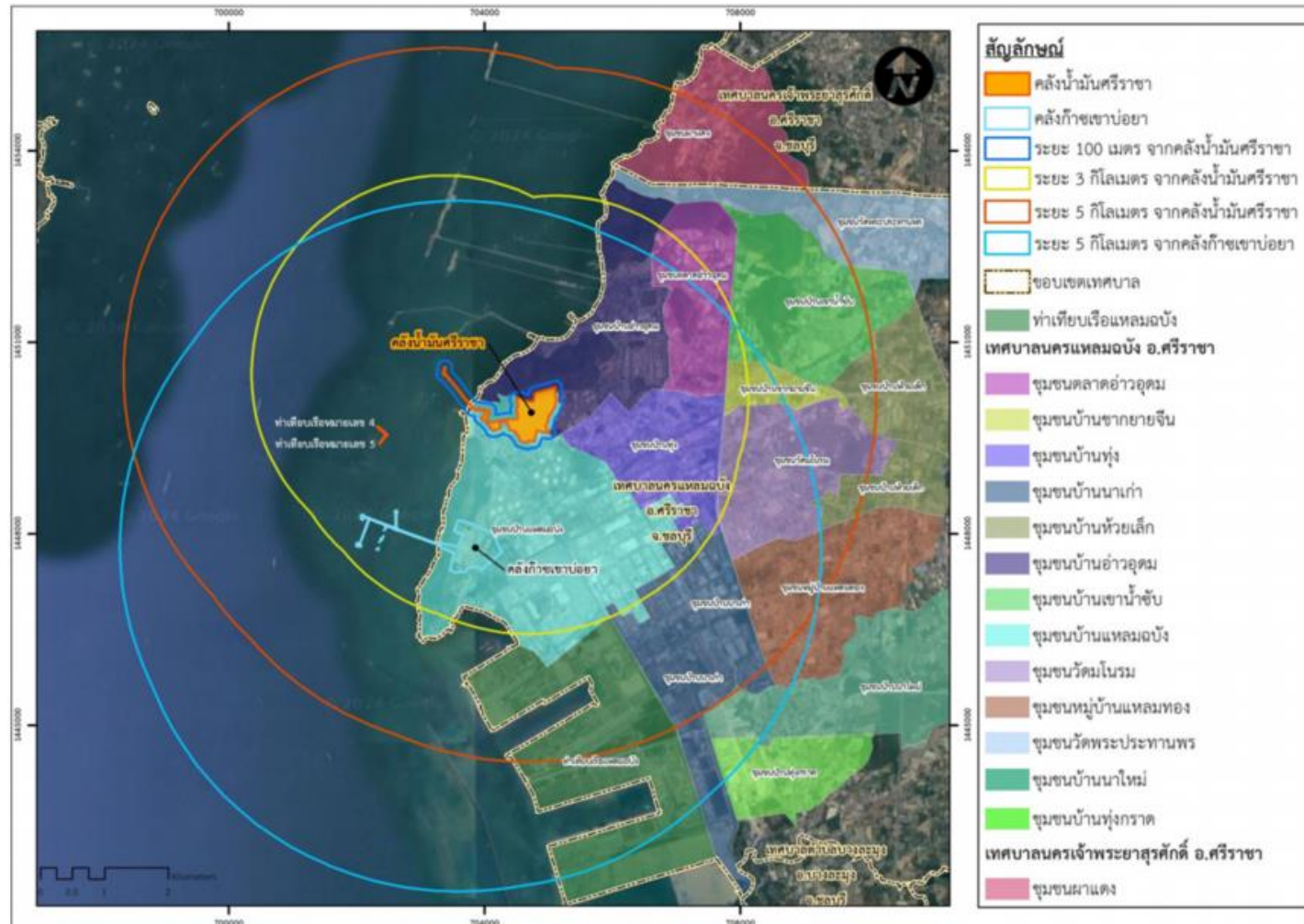


3.9 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม

มาตรการกำหนดให้ทำการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนชุมชน เกี่ยวกับข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งโครงการ ได้ดำเนินการ เก็บแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่างของผู้เข้าร่วมกิจกรรม “เปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการ ระยะดำเนินการ ของคลังก๊าซเขาป๋อย และคลังน้ำมันศรีราชา” ซึ่งประกอบด้วย ผู้นำชุมชน และประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร (ดังรูปที่ 3-10) ซึ่งประกอบด้วย ผู้นำชุมชน และประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงโครงการ จำนวน 14 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนบ้านแหลมฉับ, บ้านทุ่ง, บ้านทุ่งกรด, บ้านอ่าวอุดม, ตลาดอ่าวอุดม, บ้านนาเก่า, บ้านนาใหม่, วัดมโนรม, บ้านเขาน้ำซับ, บ้านแหลมทอง, บ้านห้วยเล็ก, บ้านซากยายจิ้น, วัดประทานพร และชุมชนผาแดง รวมทั้งกลุ่มประมง จำนวน 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม กลุ่มเกษตรกรทำการประมงทุ่งสุขลา กลุ่มประมงดันแบบอ่าวอุดม และสมาคมประมงพื้นบ้าน จังหวัดชลบุรี โดยดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะก่อสร้าง ในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2568 แสดง ดังรูปที่ 3-11



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาบอয়াและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-10 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่อยู่โดยรอบที่ตั้งโครงการฯ



รูปที่ 3-11 ภาพการดำเนินงาน เพื่อให้ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ในการสำรวจความคิดเห็น
ของผู้นำชุมชนด้วยแบบสอบถามเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2568



3.9.1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน

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 รองลงมาอายุมากกว่า 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) ข้อมูลสถานะภาพทางเศรษฐกิจ

เมื่อถามถึงแนวโน้มสถานะทางเศรษฐกิจ พบว่า รายได้ของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีรายได้ระหว่าง 20,000-40,000 บาท ร้อยละ 35.6 รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท ร้อยละ 29.0 และมีรายได้ต่ำกว่า 10,000 บาท และมีรายได้มากกว่า 60,000 บาทขึ้นไปเท่ากัน ร้อยละ 16.1 ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างมีรายได้เพียงพอและมีเงินออม แต่ไม่มีเงินออม ร้อยละ 51.6 รองลงมา มีรายได้เพียงพอ และมีเงินออม ร้อยละ 45.2 และมีรายได้เพียงพอ แต่มีหนี้สิน ร้อยละ 3.2 ตามลำดับ

(3) ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภค

ด้านน้ำอุปโภคบริโภค กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เติมน้ำโดยซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง ร้อยละ 66.7 ในส่วนของน้ำอุปโภคกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดใช้น้ำจากน้ำประปา ร้อยละ 100.0 การจัดการน้ำเสียของครัวเรือน พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ใช้วิธีการระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 80.6 และปล่อยทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง ร้อยละ 11.1 และปล่อยทิ้งลงพื้นดิน ร้อยละ 8.3 ตามลำดับ ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน พบว่ากลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ทิ้งขยะลงถังเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ



(4) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

จากการตอบแบบสอบถามในชุมชนของท่านมีกลุ่มองค์กรที่เป็นสมาชิกมากที่สุด 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) พบว่ากลุ่มผู้นำชุมชนทั้งหมดได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยทั้งหมดทราบจากการโทรศัพท์ และ LINE กลุ่มในชุมชน ร้อยละ 100.0

(5) ข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน

โดยภาพรวมที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีความพึงพอใจในต่อสภาพปัจจุบันในชุมชน ร้อยละ 100.0 ส่วนสภาพปัญหาต่างๆ ที่สำคัญในปัจจุบันของชุมชนที่ได้รับรายละเอียดของระดับผลกระทบดังแสดงในตารางที่ 3-18

ตารางที่ 3-18 สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่สำคัญของชุมชนในปัจจุบัน

N=31

ลำดับ	ประเด็นปัญหา	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1	มลพิษทางอากาศ	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

จากการตอบแบบสอบถามของผู้นำชุมชนเกี่ยวกับความวิตกกังวลต่อสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชน ในระยะก่อสร้างของโครงการ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีผลกระทบต่อชุมชน ร้อยละ 87.1 และเห็นว่ามีผลกระทบ ร้อยละ 12.9 เนื่องจากกังวลการส่งผลกระทบต่อกลุ่มประมง และชาวประมง ว่าในช่วงก่อสร้างอาจจะมีผลกระทบบ้างเล็กน้อย และกังวลว่าสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้นย่อมมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และได้มีข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไขโดยเพิ่มโครงการด้านสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

และผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์น้ำ ร้อยละ 87.1 และเห็นว่ามีผลกระทบ ร้อยละ 12.9 เนื่องจากกังวลเรื่องแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ ควรหาแหล่งที่อยู่เพิ่มเติมต่อแหล่งที่อยู่ของสัตว์น้ำในช่วงก่อสร้าง และ



กิจกรรมด้านเชื้อเพลิงย่อมมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และได้มีข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไขว่าควรมีการเฝ้าระวังในช่วงแนวท่อและ
ความเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ทั้งนี้ โครงการฯ ไม่มีการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างในทะเลแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการฯ
จะนำข้อวิตกกังวลที่ได้รับมาพิจารณาและกำหนดแนวทางการดำเนินงาน เพื่อป้องกันมิให้เกิดประเด็นปัญหาในอนาคต

โดยความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการผู้ตอบแบบสอบถามมีความวิตกกังวลต่อโครงการฯ ในประเด็นต่างๆ
ระยะก่อสร้างโครงการสรุปได้ดังตารางที่ 3-19

ตารางที่ 3-19 ความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการ: ระยะก่อสร้างของโครงการ

N=31

ลำดับ	ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	ไม่มีวิตกกังวล	วิตกกังวล	ร้อยละของระดับความวิตกกังวล		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1	ด้านอนุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ	71.0	29.0	55.6	22.2	22.2
2	ด้านระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	80.6	19.4	50.0	16.7	33.3
3	ด้านการจัดการน้ำเสีย	80.6	19.4	33.3	33.4	33.3
4	ด้านน้ำทะเล	77.4	22.6	42.8	28.6	28.6
5	ด้านสมุทรศาสตร์	80.6	19.4	50.0	16.7	33.3
6	นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง	67.7	32.3	50.0	30.0	20.0
7	การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	58.1	41.9	46.2	38.5	15.3
8	การคมนาคมทางบก	64.5	35.5	36.4	45.5	18.1
9	การคมนาคมทางน้ำ	74.2	25.8	50.0	25.0	25.0
10	น้ำใช้	80.6	19.4	33.3	33.4	33.3
11	การจัดการกากของเสีย	74.2	25.8	50.0	25.0	25.0
12	เศรษฐกิจและสังคม	83.9	16.1	40.0	20.0	40.0
13	สุขภาพและสาธารณสุข	74.2	25.8	37.5	37.5	25.0
14	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	71.0	29.0	55.6	22.2	22.2
15	สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

การเข้าร่วมทำกิจกรรมหรือส่งเสริมกิจกรรมในชุมชนกับหน่วยงานของ ปตท. ที่อยู่ใกล้ชุมชน พบว่า
ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 67.7 โดยผู้นำ
ชุมชนได้ให้เหตุผลดังนี้

- โครงการมีการลงทุนสูงและมูลค่าสูงต้องดูแลระบบเป็นอย่างดี
- มีการรายงานผลของระบบสิ่งแวดล้อมและเป็นระยะให้ชุมชนได้รับทราบข้อมูล
- ปตท. มีการบริหารและระบบการจัดการที่ดีเป็นบริษัทที่มีมาตรฐานสากล



- มีคณะกรรมการคอยตรวจสอบ
- มีการจัดประชุมรับรู้อะบบการจัดการ
- มีระบบความปลอดภัยที่ดี
- ผลงานที่ยังไม่มีไม่ผลกระทบต่อ
- โครงการให้ความใส่ใจในเรื่องสิ่งแวดล้อม

รองลงมามีความเชื่อมั่นอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 19.4 เนื่องจากมีการเกิดอุบัติเหตุบ่อย ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 9.7 และมีความเชื่อมั่นอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 3.2 เนื่องจากปัจจุบันมีแหล่งสร้างมลพิษเพิ่มมากขึ้น

และเมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นโดยรวมของโครงการในพื้นที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 93.5 เนื่องจากเป็นการขยายโอกาสของบริษัทให้มากขึ้น อาจทำให้อาจทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น มีการเพิ่มโอกาสในการสร้างอาชีพในชุมชน มีการพัฒนาเมือง มีความปลอดภัย มีการบริหารจัดการที่ดี มีประโยชน์ต่อระบบส่วนรวม มีการชี้แจงในการทำโครงการก่อสร้างผลิตภัณฑ์ เมื่อบริษัทมีรายได้เพิ่มจะมีการสนับสนุนไปยังชุมชน ทำให้ประเทศไทยมีความเป็นอยู่ที่ดี มีความมั่นคงทางพลังงาน ส่งเสริมและพัฒนาถึงการดูแลเรื่องพลังงานและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เป็นการเติบโตในภาคธุรกิจ และเกิดการพัฒนาและทำให้เกิดงานในชุมชนทั้งทางตรงและทางอ้อม และไม่มีความคิดเห็นต่อเรื่องนี้ ร้อยละ 6.5 โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบกิจกรรมที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินโครงการ สรุปได้ดังตารางที่ 3-20



ตารางที่ 3-20 กิจกรรมที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินโครงการ

N=31

ลำดับ	กิจกรรมของโครงการ	เห็นด้วย ที่สุด (5)	เห็นด้วย มาก (4)	เห็นด้วย ปานกลาง (3)	เห็นด้วย น้อย (2)	ไม่เห็น ด้วย (1)
1. ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชนในชุมชน						
1	ท่านพอใจในการช่วยเหลือด้านการศึกษาแก่เยาวชน อาทิ การให้ทุนการศึกษาแก่บุตรหลานในชุมชน ร่วมกับ กลุ่ม ปตท.	51.6	41.9	6.5	0.0	0.0
2	ท่านพอใจในการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของ โรงเรียน อาทิ การ สนับสนุนอุปกรณ์การเรียน, การพัฒนาโรงเรียน และพัฒนาครู	45.1	48.4	6.5	0.0	0.0
3	ท่านพอใจที่มีการเปิดโอกาสให้เยาวชนเข้าศึกษาหา ความรู้ใน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แก่ การ รับ นักศึกษาฝึกงาน, การให้ความรู้กับนักเรียนใน โรงเรียน	54.8	38.7	6.5	0.0	0.0
2. ด้านการดูแลสุขภาพ สุขอนามัยแก่ชุมชน						
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 มีส่วน ร่วมในการดูแลสุขภาพชุมชนกับ ปตท. อาทิ หน่วยแพทย์ เคลื่อนที่, การสนับสนุน อุปกรณ์ทางการแพทย์และ อุปกรณ์ห้องฉุกเฉิน ให้กับโรงพยาบาลของรัฐในเขตพื้นที่ แหลมฉบัง และศรีราชา	48.4	45.1	6.5	0.0	0.0



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

N=31

ลำดับ	กิจกรรมของโครงการ	เห็นด้วย ที่สุด (5)	เห็นด้วย มาก (4)	เห็นด้วย ปานกลาง (3)	เห็นด้วย น้อย (2)	ไม่เห็น ด้วย (1)
3. ด้านการดูแลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยเพื่อชุมชน						
1	ท่านรู้สึกพอใจต่อโครงการให้ความรู้และผลการดำเนินงานด้าน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดขึ้น เปิดบ้านรับ ชุมชน , 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	ท่านพอใจที่มีการเปิด เผยและให้ข้อมูลอย่าง ตรงไปตรงมา โดยการเปิด บ้านให้ชุมชนเข้าดู งาน การลง พื้นที่สานเสวนา การแจ้งข้อมูลผ่าน ทางออนไลน์ (Facebook, Line group) และ การลงพื้นที่สื่อความ	45.1	45.2	9.7	0.0	0.0
4	ท่านพอใจในความรวดเร็วต่อการลงพื้นที่แจ้ง ข้อมูลและ รับฟังข้อวิตก กังวลของชุมชนเมื่อมี การแจ้งต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	32.2	61.3	6.5	0.0	0.0
5	ท่านเชื่อมั่น ในระบบการบริหารจัดการด้านความ ปลอดภัยของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	38.7	54.8	6.5	0.0	0.0
6	ท่านพอใจในการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานะ กระบวนการผลิต อาทิ การแจ้งข้อมูลการหยุด ช่อมบำรุง ตามวาระ, การซ่อมแผนฉุกเฉิน, การ ทดสอบสัญญาณ ไซเรน	32.3	67.7	0.0	0.0	0.0
7	ท่านพอใจการให้ข้อมูล ในช่วงการหยุดซ่อมบำรุง ตาม วาระและการ แจ้งข้อมูลข่าวสารกรณีเกิด ความขัดข้องใน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (เกิดแฟลร์สูง ผิดปกติ) อาทิ โครงการเปิดบ้านรับ ชุมชน	29.0	61.3	9.7	0.0	0.0



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

N=31

ลำดับ	กิจกรรมของโครงการ	เห็นด้วย ที่สุด (5)	เห็นด้วย มาก (4)	เห็นด้วย ปานกลาง (3)	เห็นด้วย น้อย (2)	ไม่เห็น ด้วย (1)
8	ท่านพึงพอใจช่องทางการแจ้งและรับข้อมูลข่าวสาร อาทิ หนังสือชี้แจง, การลงพื้นที่ชี้แจงของพนักงานมวลชน, Line ศูนย์ข้อมูลชุมชน, รถแท่น, เสียงตามสาย, Facebook page: ปตท.คลังภาคตะวันออก	35.5	54.8	9.7	0.0	0.0
4. ด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจ/การจ้างงานแก่ชุมชน						
1	ท่านพอใจที่มีการให้ความรู้และการส่งเสริมอาชีพกับ ชุมชน	35.5	51.6	12.9	0.0	0.0
2	ท่านคิดว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ช่วยส่งเสริม เศรษฐกิจและความเป็นอยู่ของ ชุมชนในพื้นที่ให้ดีขึ้น	38.7	45.2	16.1	0.0	0.0
5. ด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชนและรักษาอัตลักษณ์ ของชุมชน						
1	ท่านพอใจในการจัดกิจกรรมจิตอาสาต่าง ๆ เช่น การ ปรับปรุงพื้นที่วัด มัสยิด, ซ่อมแซมห้องน้ำวัด-โรงเรียน และพื้นที่สาธารณประโยชน์ในชุมชน	45.2	38.7	16.1	0.0	0.0
2	ท่านพอใจที่เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์มีส่วนร่วม กับ กิจกรรม-วัฒนธรรม ของชุมชน อาทิ กิจกรรมอนุรักษ์ วัฒนธรรม, สงกรานต์, วันพ่อ, วันแม่, วันผู้สูงอายุ , งาน มงคล และอวมงคลของชุมชน	51.6	45.2	3.2	0.0	0.0
3	ท่านยินดีที่จะให้ความร่วมมือ เมื่อเจ้าหน้าที่มวลชน สัมพันธ์เข้ามาลง พื้นที่ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	48.4	45.1	6.5	0.0	0.0
4	ท่านพอใจหากผู้บริหาร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ออกมาพบปะ พูดคุยกับประชาชนในชุมชนผ่านโครงการ ต่าง ๆ อาทิ โครงการสานเสวนา, ผู้บริหารพบผู้นำชุมชน, ผู้บริหารพบหน่วยงานราชการและ สื่อมวลชน, กิจกรรม ประเพณีต่าง ๆ ของชุมชน	54.8	41.9	3.3	0.0	0.0



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

N=31

ลำดับ	กิจกรรมของโครงการ	เห็นด้วย ที่สุด (5)	เห็นด้วย มาก (4)	เห็นด้วย ปานกลาง (3)	เห็นด้วย น้อย (2)	ไม่เห็น ด้วย (1)
6. ด้านความผูกพันต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)						
1	ท่านรู้สึกว่าคุณ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีส่วน ช่วย ในการพัฒนาชุมชน	51.6	38.7	9.7	0.0	0.0
2	ท่านรู้สึกว่าคุณเจ้าหน้าที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นเสมือนญาติ มิตรของท่าน และรู้สึก เป็นกันเองเมื่อทำ กิจกรรมร่วมกัน	45.2	41.9	12.9	0.0	0.0
3	ท่านยินดีเข้าร่วมกิจกรรมที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดขึ้น	54.8	45.2	0.0	0.0	0.0
4	ท่านจะรู้สึกภูมิใจหากท่าน/บุตรหลานหรือคนใน ครอบครัวได้ทำงานที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	51.6	38.7	9.7	0.0	0.0
5	ท่านรู้สึกว่าคุณชุมชนของท่านกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการพึ่งพา อาศัยซึ่งกันและกัน	48.4	48.4	3.2	0.0	0.0
6	ท่านรู้สึกว่าคุณ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็น ส่วน หนึ่งในการสนับสนุน และผลักดันให้เกิดการ กระตุ้น เศรษฐกิจชุมชน	48.4	45.1	6.5	0.0	0.0
7	ท่านรู้สึกดีและคิดว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สามารถอยู่ร่วมกับ ชุมชนอย่างมี ความสุขได้	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
 - ออกหน่วยเคลื่อนที่ตรวจสอบสุขภาพตรวจวัดสุขภาพคุณภาพสิ่งแวดล้อมมอบทุนการศึกษาทุกด้าน
 - ทุนการศึกษาพาเด็กและเยาวชนศึกษาดูงานภายใน ปตท. เพื่อจะได้มีความรู้ในพื้นที่ที่มีการพัฒนาอย่างไรบ้าง
 - เพิ่มจำนวนเพิ่มจำนวนทุนการศึกษาให้มากขึ้น
 - ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของโรงเรียนและเพิ่มเพิ่มเติมสิ่งที่โรงเรียนขาด
 - เพิ่มพื้นที่สาธารณะ เพื่อให้เกิดพื้นที่สีเขียวมากขึ้น
- ความประทับใจต่อการดำเนินงานต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 - มีการเปิดโอกาสให้เราได้รู้จักได้มากขึ้นและร่วมกิจกรรมต่างๆกับชุมชน
 - ทุกกิจกรรมที่ได้ร่วมกับทางบริษัท
 - มีความตั้งใจสนับสนุนช่วยเหลือชุมชนในทุกด้าน
 - การมีส่วนร่วมกับชุมชน และพนักงานบริษัท ปตท. มีความเป็นกันเอง
 - ทุนการศึกษาในชุมชนและประเพณี
 - ดูแลสนับสนุนทุกกิจกรรมให้กับชุมชนและกลุ่มประมง
 - การดำเนินการจัดการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและด้าน ต่างๆ
 - จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนและประชุมชี้แจงข่าวสารต่างๆ
 - ดูแลชุมชนมีกิจกรรมในชุมชนช่วยเหลือคนในชุมชน
 - ดูแลสังคมโดยรวมของบริษัท สนับสนุนชุมชนให้มากขึ้นทั้งโรงเรียนและผู้สูงอายุ
 - ปตท. เป็น บริษัทอันดับ 1 ในเรื่องการดำเนินงานทั้งด้านคุณภาพในการดำเนินงานและการดูแลทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- ความคาดหวังและความต้องการของท่านที่อยากให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินการ
 - ขอให้มีการสนับสนุนเด็กในชุมชนได้มีโอกาสเป็นพนักงานของ ปตท. และเพิ่มอัตราการจ้างงานของคนในชุมชน
 - หวังว่าจะสานต่อโครงการในทุกโครงการ
 - ที่ผ่านมามีบริษัท ปตท. ได้ดูแลชุมชนเป็นอย่างดีเสมอมาและหวังว่าจะดูแลเช่นนี้ตลอดไป
 - อยากให้ทาง ปตท. ทำในสิ่งที่ทำอยู่นี้ให้ดีขึ้นกว่าเดิม
 - ขอให้บริษัท ปตท. ดูแลชุมชนและให้ความสำคัญ
 - ทุนการศึกษาต่อเนื่องและงานประเพณี



- คาดหวังให้สนับสนุนชุมชน และกลุ่มประมง
- พัฒนาควบคู่กับการดูแลสังคม
- การดำเนินการ กิจกรรมกับชุมชน ทุกโครงการที่ดี
- มีการตรวจสอบสภาพคนในชุมชนและมอบทุนการศึกษาแก่เยาวชน
- ให้บริษัท ปตท. อยู่คู่กับชุมชนและกลุ่มประมงทุกกิจกรรม
- ให้ทางโครงการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนต่อไป
- จะให้ ปตท. จัดกิจกรรมหรือสร้างอาชีพให้กับชุมชนให้มากขึ้น
- ส่งเสริมงานด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการตรวจสอบสุขภาพชุมชน และกิจกรรมต่างๆ ให้ดียิ่งขึ้น
- ข้อเสนอแนะอื่น ๆ
 - การดำเนินกิจกรรมให้คำนึงถึงความเป็นอยู่ของชาวบ้านที่อาศัยในรอบคลัง
 - ทุกกิจกรรมที่ดีส่งเสริมมิติด้านสังคม ทุนการศึกษาเพื่อลดภาระให้ชุมชน

3.10 ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ตลอดจนการเจ็บป่วยของ
คนงานก่อสร้าง โดยบันทึกทุกวัน และสรุปสถิติเป็นรายเดือนตลอดระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการได้เริ่มกิจกรรมก่อสร้างเมื่อวันที่
27 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของโครงการฯ ระหว่างเดือนตุลาคม -
ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน สามารถสรุปได้ดังภาคผนวก ก-40 สำหรับบันทึกการเจ็บป่วยของ
พนักงาน ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่ามีการรับยารักษาอาการต่างๆ ได้แก่ ปวดหัว ท้องเสีย และผื่นคัน
โดยไม่พบการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานแต่อย่างใด สามารถสรุปได้ดังภาคผนวก ก-44