บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายทาเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ มีรายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดัง**ตารางที่ 3-1**

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	วันที่ดำเนินงาน
1. คุณภาพอากาศ	1. คลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) 2. บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)	24-31 มีนาคม พ.ศ. 2569
2. ระดับเสียง	1. บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงานของคลังน้ำมันศรีราชา 2. บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90})	4-11 มีนาคม พ.ศ. 2569
3. การจัดการน้ำเสีย	1. บริเวณจุดระบายน้ำออกจากคลังน้ำมันศรีราชา	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ซีโอดี (COD) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	9 มีนาคม พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	วันที่ดำเนินงาน
4. คุณภาพน้ำทะเลและนิเวศวิทยาทางทะเล	1. หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมันคลังน้ำมันศรีราชา 2. บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา 3. หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซคลังก๊าซเขาบ่อยา 4. ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร	**คุณภาพน้ำทะเล**[1/] - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความโปร่งใส (Transparency) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ความเค็ม (Salinity) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันหรือไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil & Grease)	25 มีนาคม พ.ศ. 2569
	1. หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมันคลังน้ำมันศรีราชา 2. บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา 3. หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซคลังก๊าซเขาบ่อยา 4. ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร	**นิเวศวิทยาทางทะเล**[1/] - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ลูกปลา - ไข่ปลา - สัตว์น้ำวัยอ่อน	25 มีนาคม พ.ศ. 2569
	1. น้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ	**คุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อและถังโดยใช้แรงดันน้ำ**[2/] - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ - น้ำมันหรือไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil & Grease) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ซีโอดี (COD) - เหล็กทั้งหมด (Fe) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	3 กรกฎาคม พ.ศ. 2569
5. การคมนาคม	1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการและเส้นทางการขนส่ง ของคลังน้ำมันศรีราชา	- ปริมาณการจราจรทางบกและทางน้ำ (จำนวนเที่ยว ขนาดรถบรรทุก/เรือ ประเภทวัสดุที่ขนส่ง และเส้นทางการเดินทาง) - สถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการ	มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569
6. การจัดการกากของเสีย	คลังน้ำมันศรีราชา 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. พื้นที่สำนักงานชั่วคราวของโครงการ	- ชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างบนบกแต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการกำจัด	มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	วันที่ดำเนินงาน
7. เศรษฐกิจและสังคม	1. ชุมชนโดยรอบพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา	- สัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนชุมชน เกี่ยวกับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินงาน	17 มิถุนายน พ.ศ. 2569
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการของคลังน้ำมันศรีราชา	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ตลอดจนการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : โครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568

1/ กิจกรรมของโครงการฯ ไม่มีการก่อสร้างในทะเลแต่อย่างใด แต่เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทะเลในบริเวณพื้นที่ จึงดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลและนิเวศทางทะเลตามที่มาตรการกำหนด

2/ โครงการฯ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อโดยใช้แรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ลงสู่ทะเลแต่อย่างใด โดยน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมดังกล่าวจะถูกระบายลงสู่ลำรางสาธารณะ และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนปล่อยทิ้งโดยอ้างอิงพารามิเตอร์ด้านการจัดการน้ำเสียซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ทั้งนี้น้ำที่นำมาใช้ในกิจกรรมดังกล่าว โครงการฯ ได้จัดซื้อน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาแหลมฉบัง ซึ่งมีคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

โดยในการดำเนินงานสำรวจ ตรวจวัด เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามวิธีการที่ระบุไว้ในมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้มีการประกาศใช้ของประเทศไทย หรือ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater (AWWA และคณะ) ฉบับล่าสุด หรือที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยรายละเอียดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเทคนิควิธีการติดตามตรวจสอบแสดงดัง**ตารางที่ 3-2**

ตารางที่ 3-2 มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเทคนิควิธีการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเทคนิควิธีการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	• 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	• ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเทคนิควิธีการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเทคนิควิธีการติดตามตรวจสอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	• 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
4. คุณภาพน้ำทะเล	• ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประกาศ ณ วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564 • Grasshoffet 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	• 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 สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2567)

3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ คลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) และบริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้างโดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด) ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 24-31 มีนาคม พ.ศ. 2569 (**รูปที่ 3-1**) โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงใน**ตารางที่ 3-3** ถึง**ตารางที่ 3-12** ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ระหว่างวันที่ 24-31 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)	34.2-68.4	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง	101-178	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

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

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ระหว่างวันที่ 24-31 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)	17.9-29.5	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง	52.4-94.2	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

(3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ระหว่างวันที่ 24-31 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)	7.8-12.4	ส่วนในพันล้านส่วน
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง	8.0-12.9	ส่วนในพันล้านส่วน

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลไบโอธี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

(4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 8 ชั่วโมง ของปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างวันที่ 24-31 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)	0.74-1.97	ส่วนในล้านส่วน
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง	0.66-1.88	ส่วนในล้านส่วน

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง

บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)	0.98-1.84	ส่วนในล้านส่วน
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง	0.90-1.69	ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และกำหนดค่าความเข้มข้นปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

(5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างวันที่ 24-31 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)	2.9-4.9	ส่วนในพันล้านส่วน
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง	3.3-4.4	ส่วนในพันล้านส่วน

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

(6) ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 24-31 มีนาคม พ.ศ. 2569 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

- บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) พบว่า ลมที่พัดผ่านพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศใต้ (SSW) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตร/วินาที รายละเอียดดังแสดงใน**ตารางที่ 3-11** และ**รูปที่ 3-2**

- บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง พบว่า ลมที่พัดผ่านพื้นที่ชุมชนบ้านแหลมฉบัง ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศใต้ (SSW) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตร/วินาที รายละเอียดดังแสดงใน**ตารางที่ 3-12** และ**รูปที่ 3-3**

บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)

บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง

รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 24-31 มีนาคม พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0704601E, 1449622N

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ [1/]	
		TSP	PM_{10}
24-25 มีนาคม พ.ศ. 2569	10:00-10:00 น.	60.4	27.5
25-26 มีนาคม พ.ศ. 2569	10:00-10:00 น.	58.3	27.2
26-27 มีนาคม พ.ศ. 2569	10:00-10:00 น.	51.7	25.4
27-28 มีนาคม พ.ศ. 2569	10:00-10:00 น.	68.4	29.5
28-29 มีนาคม พ.ศ. 2569	10:00-10:00 น.	44.8	23.5
29-30 มีนาคม พ.ศ. 2569	10:00-10:00 น.	34.2	18.8
30-31 มีนาคม พ.ศ. 2569	10:00-10:00 น.	59.2	17.9
ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง		**34.2**	**17.9**
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง		**68.4**	**29.5**
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		**≤200** [2/]	**≤100** [2/]
หน่วย		**ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร**	**ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร**

หมายเหตุ : [1/] คำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายจุมพล สวนเพชร
ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม	:	นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ (ว-145-ค-0011)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด (ว-145-ค-0024)
เบอร์โทรศัพท์	:	02-763-2828

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0703946E, 1446977N

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ [1/]	
		TSP	PM_{10}
24-25 มีนาคม พ.ศ. 2569	09:30-09:30 น.	109	90.4
25-26 มีนาคม พ.ศ. 2569	09:30-09:30 น.	133	73.3
26-27 มีนาคม พ.ศ. 2569	09:30-09:30 น.	105	52.4
27-28 มีนาคม พ.ศ. 2569	09:30-09:30 น.	178	94.2
28-29 มีนาคม พ.ศ. 2569	09:30-09:30 น.	101	53.1
29-30 มีนาคม พ.ศ. 2569	09:30-09:30 น.	120	75.3
30-31 มีนาคม พ.ศ. 2569	09:30-09:30 น.	137	72.3
ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง		**101**	**52.4**
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง		**178**	**94.2**
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		**≤0.33** [2/]	**≤0.12** [2/]
หน่วย		**ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร**	**ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร**

หมายเหตุ : [1/] คำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายจุมพล สวนเพชร
ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม	:	นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ (ว-145-ค-0011)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด (ว-145-ค-0024)
เบอร์โทรศัพท์	:	02-763-2828

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **ระหว่างเดือน** มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0704601E, 1449622N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]		
	บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		
	24 - 25 มีนาคม พ.ศ. 2569	25 - 26 มีนาคม พ.ศ. 2569	26 - 27 มีนาคม พ.ศ. 2569
08:00-09:00 น.	10.3	10.3	9.8
09:00-10:00 น.	9.3	8.8	9.0
10:00-11:00 น.	8.9	8.1	8.5
11:00-12:00 น.	9.0	8.0	8.6
12:00-13:00 น.	9.5	8.4	8.9
13:00-14:00 น.	9.7	8.6	9.1
14:00-15:00 น.	10.2	9.4	9.6
15:00-16:00 น.	10.4	10.1	9.9
16:00-17:00 น.	10.7	11.0	10.6
17:00-18:00 น.	10.8	11.3	11.0
18:00-19:00 น.	10.8	11.4	11.4
19:00-20:00 น.	10.6	11.5	11.3
20:00-21:00 น.	10.3	11.8	10.9
21:00-22:00 น.	10.2	12.0	10.5
22:00-23:00 น.	10.0	11.9	10.4
23:00-00:00 น.	10.2	11.4	10.7
00:00-01:00 น.	10.7	11.1	11.0
01:00-02:00 น.	11.3	10.9	11.5
02:00-03:00 น.	11.8	11.1	11.8
03:00-04:00 น.	11.9	11.1	12.0
04:00-05:00 น.	12.0	11.2	11.9
05:00-06:00 น.	12.2	11.3	11.8
06:00-07:00 น.	12.3	11.3	11.5
07:00-08:00 น.	11.6	10.9	10.9
ค่าต่ำสุด	**8.9**	**8.0**	**8.5**
ค่าสูงสุด	**12.3**	**12.0**	**12.0**
มาตรฐาน[2/]	**≤120**		
หน่วย	**ส่วนในพันล้านส่วน**		

หมายเหตุ : [1/] คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

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

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **ระหว่างเดือน** มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0704601E, 1449622N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]			
	บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง			
	27 - 28 มีนาคม พ.ศ. 2569	28 - 29 มีนาคม พ.ศ. 2569	29 - 30 มีนาคม พ.ศ. 2569	30 - 31 มีนาคม พ.ศ. 2569
08:00-09:00 น.	10.0	10.9	10.1	10.5
09:00-10:00 น.	9.2	9.5	8.6	9.6
10:00-11:00 น.	8.7	8.6	7.9	9.1
11:00-12:00 น.	8.6	8.2	7.8	9.1
12:00-13:00 น.	9.0	8.6	8.4	9.3
13:00-14:00 น.	9.6	8.9	9.2	9.7
14:00-15:00 น.	10.3	9.5	10.3	10.5
15:00-16:00 น.	10.5	10.0	11.2	11.1
16:00-17:00 น.	10.6	10.5	11.8	11.8
17:00-18:00 น.	10.7	10.7	11.8	11.9
18:00-19:00 น.	10.9	10.8	11.7	12.1
19:00-20:00 น.	10.7	10.7	11.7	12.0
20:00-21:00 น.	10.4	10.7	11.8	12.2
21:00-22:00 น.	10.0	10.7	11.8	12.3
22:00-23:00 น.	9.9	10.8	11.3	12.4
23:00-00:00 น.	10.0	10.6	10.9	12.3
00:00-01:00 น.	10.4	10.5	10.6	12.2
01:00-02:00 น.	10.8	10.4	10.4	12.1
02:00-03:00 น.	11.3	10.4	9.9	12.0
03:00-04:00 น.	11.5	10.3	9.7	11.8
04:00-05:00 น.	11.8	10.5	9.9	11.5
05:00-06:00 น.	12.0	11.0	10.8	11.1
06:00-07:00 น.	12.3	11.5	11.5	11.0
07:00-08:00 น.	11.9	11.2	11.5	10.9
ค่าต่ำสุด	**8.6**	**8.2**	**7.8**	**9.1**
ค่าสูงสุด	**12.3**	**11.5**	**11.8**	**12.4**
มาตรฐาน[2/]	**≤120**			
หน่วย	**ส่วนในพันล้านส่วน**			

หมายเหตุ : [1/] คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

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

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **ระหว่างเดือน** มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0703946E, 1446977N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]		
	บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		
	24 - 25 มีนาคม พ.ศ. 2569	25 - 26 มีนาคม พ.ศ. 2569	26 - 27 มีนาคม พ.ศ. 2569
08:00-09:00 น.	9.8	10.3	9.7
09:00-10:00 น.	8.7	9.4	9.2
10:00-11:00 น.	8.0	8.6	8.8
11:00-12:00 น.	8.0	8.2	9.0
12:00-13:00 น.	8.4	8.1	9.4
13:00-14:00 น.	8.8	8.1	10.1
14:00-15:00 น.	9.5	8.7	10.9
15:00-16:00 น.	10.0	9.4	11.3
16:00-17:00 น.	10.4	10.4	11.7
17:00-18:00 น.	10.6	11.0	11.8
18:00-19:00 น.	10.8	11.7	12.0
19:00-20:00 น.	11.1	12.3	11.7
20:00-21:00 น.	11.5	12.9	11.3
21:00-22:00 น.	12.0	12.7	10.5
22:00-23:00 น.	12.5	12.2	10.0
23:00-00:00 น.	12.4	11.2	9.8
00:00-01:00 น.	11.7	10.5	10.1
01:00-02:00 น.	10.3	9.7	10.2
02:00-03:00 น.	9.1	9.1	10.0
03:00-04:00 น.	8.8	8.9	9.7
04:00-05:00 น.	9.4	9.3	9.9
05:00-06:00 น.	10.6	10.4	10.7
06:00-07:00 น.	11.2	10.8	11.2
07:00-08:00 น.	11.3	10.7	11.1
ค่าต่ำสุด	**8.0**	**8.1**	**8.8**
ค่าสูงสุด	**12.5**	**12.9**	**12.0**
มาตรฐาน[2/]	**≤120**		
หน่วย	**ส่วนในพันล้านส่วน**		

หมายเหตุ : [1/] คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

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

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **ระหว่างเดือน** มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0703946E, 1446977N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]			
	บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง			
	27 - 28 มีนาคม พ.ศ. 2569	28 - 29 มีนาคม พ.ศ. 2569	29 - 30 มีนาคม พ.ศ. 2569	30 - 31 มีนาคม พ.ศ. 2569
08:00-09:00 น.	10.3	10.3	10.9	10.1
09:00-10:00 น.	9.5	9.0	10.3	8.8
10:00-11:00 น.	9.0	8.3	9.8	8.2
11:00-12:00 น.	9.0	8.3	9.5	8.4
12:00-13:00 น.	9.5	9.1	9.4	9.1
13:00-14:00 น.	10.0	9.9	9.3	9.7
14:00-15:00 น.	10.7	10.6	9.7	10.6
15:00-16:00 น.	10.9	11.1	10.0	11.1
16:00-17:00 น.	11.2	11.4	10.8	11.4
17:00-18:00 น.	11.1	11.5	11.1	11.4
18:00-19:00 น.	11.0	11.2	11.4	11.3
19:00-20:00 น.	10.7	10.9	11.4	11.2
20:00-21:00 น.	10.6	10.7	11.5	11.0
21:00-22:00 น.	10.4	10.8	11.1	10.9
22:00-23:00 น.	10.2	11.0	11.0	10.4
23:00-00:00 น.	9.9	11.2	10.5	10.1
00:00-01:00 น.	9.7	11.5	10.5	9.8
01:00-02:00 น.	9.8	11.6	10.2	9.8
02:00-03:00 น.	10.0	11.6	9.9	9.9
03:00-04:00 น.	10.2	11.4	9.8	10.4
04:00-05:00 น.	10.5	11.2	10.3	10.8
05:00-06:00 น.	11.0	11.3	11.2	11.4
06:00-07:00 น.	11.3	11.4	11.8	11.6
07:00-08:00 น.	11.2	11.4	11.4	11.9
ค่าต่ำสุด	**9.0**	**8.3**	**9.3**	**8.2**
ค่าสูงสุด	**11.3**	**11.6**	**11.8**	**11.9**
มาตรฐาน[2/]	**≤0.17**			
หน่วย	**ส่วนในล้านส่วน**			

หมายเหตุ : [1/] คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

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

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **ระหว่างเดือน** มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0704601E, 1449622N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]		
	บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		
	24 - 25 มีนาคม พ.ศ. 2569	25 - 26 มีนาคม พ.ศ. 2569	26 - 27 มีนาคม พ.ศ. 2569
08:00-09:00 น.	1.38	1.36	1.21
09:00-10:00 น.	1.23	1.12	1.15
10:00-11:00 น.	1.12	0.96	1.06
11:00-12:00 น.	1.11	0.93	1.07
12:00-13:00 น.	1.15	0.94	1.13
13:00-14:00 น.	1.21	1.08	1.22
14:00-15:00 น.	1.28	1.17	1.33
15:00-16:00 น.	1.34	1.28	1.35
16:00-17:00 น.	1.44	1.37	1.42
17:00-18:00 น.	1.52	1.44	1.43
18:00-19:00 น.	1.56	1.45	1.44
19:00-20:00 น.	1.55	1.44	1.38
20:00-21:00 น.	1.49	1.42	1.32
21:00-22:00 น.	1.38	1.40	1.26
22:00-23:00 น.	1.26	1.35	1.19
23:00-00:00 น.	1.13	1.26	1.15
00:00-01:00 น.	1.08	1.15	1.17
01:00-02:00 น.	1.03	1.08	1.24
02:00-03:00 น.	1.10	1.09	1.33
03:00-04:00 น.	1.21	1.14	1.42
04:00-05:00 น.	1.46	1.25	1.49
05:00-06:00 น.	1.64	1.31	1.55
06:00-07:00 น.	1.74	1.35	1.59
07:00-08:00 น.	1.60	1.30	1.57
ค่าต่ำสุด	**1.03**	**0.93**	**1.06**
ค่าสูงสุด	**1.74**	**1.45**	**1.59**
มาตรฐาน[2/]	**≤30**		
หน่วย	**ส่วนในล้านส่วน**		

หมายเหตุ : [1/] คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

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

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **ระหว่างเดือน** มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0704601E, 1449622N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]			
	บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)			
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง			
	27 - 28 มีนาคม พ.ศ. 2569	28 - 29 มีนาคม พ.ศ. 2569	29 - 30 มีนาคม พ.ศ. 2569	30 - 31 มีนาคม พ.ศ. 2569
08:00-09:00 น.	1.47	1.03	1.57	1.04
09:00-10:00 น.	1.34	0.92	1.33	0.85
10:00-11:00 น.	1.25	0.88	1.18	0.75
11:00-12:00 น.	1.24	0.90	1.19	0.74
12:00-13:00 น.	1.32	0.96	1.31	0.85
13:00-14:00 น.	1.40	1.04	1.45	1.02
14:00-15:00 น.	1.50	1.15	1.64	1.21
15:00-16:00 น.	1.53	1.25	1.73	1.40
16:00-17:00 น.	1.58	1.33	1.80	1.54
17:00-18:00 น.	1.55	1.39	1.78	1.63
18:00-19:00 น.	1.48	1.42	1.84	1.65
19:00-20:00 น.	1.39	1.41	1.90	1.58
20:00-21:00 น.	1.27	1.36	1.92	1.49
21:00-22:00 น.	1.16	1.33	1.89	1.34
22:00-23:00 น.	1.02	1.29	1.82	1.23
23:00-00:00 น.	0.92	1.32	1.76	1.16
00:00-01:00 น.	0.85	1.40	1.69	1.17
01:00-02:00 น.	0.86	1.49	1.60	1.17
02:00-03:00 น.	0.99	1.58	1.55	1.20
03:00-04:00 น.	1.15	1.70	1.48	1.23
04:00-05:00 น.	1.33	1.84	1.52	1.29
05:00-06:00 น.	1.39	1.97	1.53	1.38
06:00-07:00 น.	1.36	1.95	1.49	1.41
07:00-08:00 น.	1.22	1.83	1.29	1.52
ค่าต่ำสุด	**0.85**	**0.88**	**1.18**	**0.74**
ค่าสูงสุด	**1.58**	**1.97**	**1.92**	**1.65**
มาตรฐาน[2/]	**≤30**			
หน่วย	**ส่วนในล้านส่วน**			

หมายเหตุ : [1/] คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

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

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโปโซ่ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **ระหว่างเดือน** มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0703946E, 1446977N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]		
	บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		
	24 - 25 มีนาคม พ.ศ. 2569	25 - 26 มีนาคม พ.ศ. 2569	26 - 27 มีนาคม พ.ศ. 2569
08:00-09:00 น.	1.22	1.59	1.27
09:00-10:00 น.	1.11	1.27	1.03
10:00-11:00 น.	0.96	1.01	0.88
11:00-12:00 น.	0.96	0.85	0.83
12:00-13:00 น.	0.93	0.81	0.85
13:00-14:00 น.	1.00	0.87	0.93
14:00-15:00 น.	1.10	1.02	1.09
15:00-16:00 น.	1.22	1.17	1.26
16:00-17:00 น.	1.32	1.35	1.47
17:00-18:00 น.	1.38	1.48	1.60
18:00-19:00 น.	1.45	1.59	1.68
19:00-20:00 น.	1.44	1.67	1.64
20:00-21:00 น.	1.37	1.80	1.57
21:00-22:00 น.	1.28	1.84	1.46
22:00-23:00 น.	1.20	1.85	1.32
23:00-00:00 น.	1.16	1.77	1.16
00:00-01:00 น.	1.09	1.73	1.01
01:00-02:00 น.	1.12	1.67	0.94
02:00-03:00 น.	1.17	1.60	0.97
03:00-04:00 น.	1.32	1.58	1.11
04:00-05:00 น.	1.53	1.66	1.30
05:00-06:00 น.	1.73	1.75	1.45
06:00-07:00 น.	1.88	1.73	1.50
07:00-08:00 น.	1.79	1.54	1.41
ค่าต่ำสุด	**0.93**	**0.81**	**0.83**
ค่าสูงสุด	**1.88**	**1.85**	**1.68**
มาตรฐาน[2/]	**≤30**		
หน่วย	**ส่วนในล้านส่วน**		

หมายเหตุ : [1/] คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

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

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **ระหว่างเดือน** มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0703946E, 1446977N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]			
	บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง			
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง			
	27 - 28 มีนาคม พ.ศ. 2569	28 - 29 มีนาคม พ.ศ. 2569	29 - 30 มีนาคม พ.ศ. 2569	30 - 31 มีนาคม พ.ศ. 2569
08:00-09:00 น.	1.23	1.43	1.29	1.32
09:00-10:00 น.	1.09	1.29	1.01	1.12
10:00-11:00 น.	0.99	1.18	0.80	1.00
11:00-12:00 น.	0.98	1.10	0.66	0.98
12:00-13:00 น.	0.97	1.11	0.67	1.04
13:00-14:00 น.	1.02	1.23	0.77	1.19
14:00-15:00 น.	1.08	1.38	0.91	1.36
15:00-16:00 น.	1.13	1.56	1.07	1.50
16:00-17:00 น.	1.21	1.67	1.21	1.67
17:00-18:00 น.	1.26	1.76	1.32	1.77
18:00-19:00 น.	1.29	1.76	1.36	1.82
19:00-20:00 น.	1.27	1.71	1.29	1.70
20:00-21:00 น.	1.26	1.63	1.18	1.52
21:00-22:00 น.	1.26	1.57	1.05	1.31
22:00-23:00 น.	1.22	1.54	0.95	1.15
23:00-00:00 น.	1.12	1.57	0.90	1.01
00:00-01:00 น.	1.00	1.59	0.88	0.93
01:00-02:00 น.	0.92	1.65	0.91	0.86
02:00-03:00 น.	0.96	1.67	0.98	0.88
03:00-04:00 น.	1.08	1.71	1.15	0.91
04:00-05:00 น.	1.27	1.77	1.32	1.00
05:00-06:00 น.	1.47	1.83	1.48	1.13
06:00-07:00 น.	1.58	1.76	1.55	1.22
07:00-08:00 น.	1.55	1.57	1.49	1.33
ค่าต่ำสุด	**0.92**	**1.10**	**0.66**	**0.86**
ค่าสูงสุด	**1.58**	**1.83**	**1.55**	**1.82**
มาตรฐาน[2/]	**≤30**			
หน่วย	**ส่วนในล้านส่วน**			

หมายเหตุ : [1/] คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

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

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **ระหว่างเดือน** มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0704601E, 1449622N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]		
	บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
	24 - 25 มีนาคม พ.ศ. 2569	25 - 26 มีนาคม พ.ศ. 2569	26 - 27 มีนาคม พ.ศ. 2569
08:00-09:00 น.	3.9	3.5	2.9
09:00-10:00 น.	2.8	2.8	1.9
10:00-11:00 น.	2.6	1.9	1.2
11:00-12:00 น.	2.6	1.3	1.1
12:00-13:00 น.	3.2	1.3	1.3
13:00-14:00 น.	3.5	1.5	1.7
14:00-15:00 น.	3.8	2.0	2.6
15:00-16:00 น.	3.9	2.6	3.7
16:00-17:00 น.	4.8	3.0	4.4
17:00-18:00 น.	4.9	3.5	4.8
18:00-19:00 น.	5.6	3.4	5.0
19:00-20:00 น.	6.1	3.6	4.9
20:00-21:00 น.	7.2	3.6	4.3
21:00-22:00 น.	7.7	3.8	3.3
22:00-23:00 น.	7.5	4.4	2.6
23:00-00:00 น.	6.5	4.3	1.8
00:00-01:00 น.	6.2	4.8	1.3
01:00-02:00 น.	5.9	4.6	1.0
02:00-03:00 น.	5.6	4.7	1.3
03:00-04:00 น.	5.3	4.4	2.0
04:00-05:00 น.	4.7	4.6	2.9
05:00-06:00 น.	4.9	4.4	3.8
06:00-07:00 น.	4.2	4.2	4.5
07:00-08:00 น.	4.1	3.5	4.3
ค่าต่ำสุด	**2.6**	**1.3**	**1.0**
ค่าสูงสุด	**7.7**	**4.8**	**5.0**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**4.9**	**3.4**	**2.9**
มาตรฐาน[2/]	**≤50**		
หน่วย	**ส่วนในพันล้านส่วน**		

หมายเหตุ : [1/] คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายจุมพล สวนเพชร
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) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **ระหว่างเดือน** มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0704601E, 1449622N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]			
	บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			
	27 - 28 มีนาคม พ.ศ. 2569	28 - 29 มีนาคม พ.ศ. 2569	29 - 30 มีนาคม พ.ศ. 2569	30 - 31 มีนาคม พ.ศ. 2569
08:00-09:00 น.	3.7	2.6	3.4	3.6
09:00-10:00 น.	2.9	2.1	2.6	3.2
10:00-11:00 น.	2.9	1.7	2.1	2.6
11:00-12:00 น.	3.2	1.7	2.0	2.8
12:00-13:00 น.	3.7	1.7	2.2	2.7
13:00-14:00 น.	4.2	2.0	2.8	3.3
14:00-15:00 น.	4.9	2.1	3.5	3.5
15:00-16:00 น.	5.5	2.3	4.1	4.3
16:00-17:00 น.	6.1	2.6	4.7	4.4
17:00-18:00 น.	5.9	3.0	5.0	5.1
18:00-19:00 น.	5.7	3.7	5.5	5.0
19:00-20:00 น.	5.4	3.8	5.2	5.4
20:00-21:00 น.	5.7	4.0	4.4	5.0
21:00-22:00 น.	5.6	4.6	3.6	4.8
22:00-23:00 น.	5.2	5.4	3.1	4.7
23:00-00:00 น.	4.3	6.4	2.9	4.6
00:00-01:00 น.	3.8	6.3	2.7	4.8
01:00-02:00 น.	3.5	6.0	2.7	5.0
02:00-03:00 น.	3.6	5.4	3.0	5.3
03:00-04:00 น.	3.9	5.3	3.3	5.0
04:00-05:00 น.	4.2	5.6	3.9	4.9
05:00-06:00 น.	4.7	5.7	3.9	5.4
06:00-07:00 น.	4.2	5.3	4.2	5.9
07:00-08:00 น.	3.8	4.4	4.0	6.0
ค่าต่ำสุด	**2.9**	**1.7**	**2.0**	**2.6**
ค่าสูงสุด	**6.1**	**6.4**	**5.5**	**6.0**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**4.4**	**3.9**	**3.5**	**4.5**
มาตรฐาน[2/]	**≤50**			
หน่วย	**ส่วนในล้านส่วน**			

หมายเหตุ : [1/] คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

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

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **ระหว่างเดือน** มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0703946E, 1446977N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]		
	บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
	24 - 25 มีนาคม พ.ศ. 2569	25 - 26 มีนาคม พ.ศ. 2569	26 - 27 มีนาคม พ.ศ. 2569
08:00-09:00 น.	3.3	3.3	3.8
09:00-10:00 น.	2.7	3.0	3.3
10:00-11:00 น.	2.4	2.9	2.7
11:00-12:00 น.	2.3	3.5	2.8
12:00-13:00 น.	2.4	3.7	2.9
13:00-14:00 น.	2.8	4.0	3.3
14:00-15:00 น.	3.4	3.9	3.8
15:00-16:00 น.	3.8	4.0	4.9
16:00-17:00 น.	4.2	3.8	5.8
17:00-18:00 น.	4.0	4.2	6.4
18:00-19:00 น.	4.0	4.2	6.1
19:00-20:00 น.	4.0	4.3	5.5
20:00-21:00 น.	4.1	4.3	4.9
21:00-22:00 น.	3.8	4.3	4.4
22:00-23:00 น.	3.3	4.9	4.1
23:00-00:00 น.	3.1	5.2	4.0
00:00-01:00 น.	2.9	5.7	3.8
01:00-02:00 น.	2.8	5.7	3.7
02:00-03:00 น.	2.9	5.9	4.0
03:00-04:00 น.	2.8	5.5	4.4
04:00-05:00 น.	3.6	5.2	5.1
05:00-06:00 น.	3.8	4.6	4.9
06:00-07:00 น.	4.1	4.5	4.8
07:00-08:00 น.	3.8	4.2	4.0
ค่าต่ำสุด	**2.3**	**2.9**	**2.7**
ค่าสูงสุด	**4.2**	**5.9**	**6.4**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**3.3**	**4.4**	**4.3**
มาตรฐาน[2/]	**≤50**		
หน่วย	**ส่วนในพันล้านส่วน**		

หมายเหตุ : [1/] คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

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

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **ระหว่างเดือน** มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0703946E, 1446977N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]			
	บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			
	27 - 28 มีนาคม พ.ศ. 2569	28 - 29 มีนาคม พ.ศ. 2569	29 - 30 มีนาคม พ.ศ. 2569	30 - 31 มีนาคม พ.ศ. 2569
08:00-09:00 น.	3.5	2.6	4.0	3.3
09:00-10:00 น.	2.7	1.8	3.7	2.6
10:00-11:00 น.	2.0	1.3	3.1	2.6
11:00-12:00 น.	1.6	1.2	2.8	2.5
12:00-13:00 น.	1.6	1.3	2.7	2.6
13:00-14:00 น.	2.1	1.9	2.9	2.7
14:00-15:00 น.	2.8	2.6	3.1	2.9
15:00-16:00 น.	3.5	3.3	3.9	3.4
16:00-17:00 น.	3.8	4.2	4.4	3.8
17:00-18:00 น.	4.0	5.1	5.3	4.3
18:00-19:00 น.	4.0	6.1	4.8	4.6
19:00-20:00 น.	4.1	5.7	4.8	4.3
20:00-21:00 น.	4.1	5.4	4.0	3.9
21:00-22:00 น.	4.1	5.0	3.7	3.5
22:00-23:00 น.	4.0	4.9	3.2	3.3
23:00-00:00 น.	3.7	4.4	3.1	3.2
00:00-01:00 น.	3.8	3.8	3.2	2.9
01:00-02:00 น.	3.7	3.5	3.1	2.6
02:00-03:00 น.	3.8	3.3	3.1	2.9
03:00-04:00 น.	3.8	3.2	3.0	3.1
04:00-05:00 น.	4.0	3.2	3.2	3.4
05:00-06:00 น.	3.9	3.9	3.4	3.6
06:00-07:00 น.	3.7	4.2	3.7	3.8
07:00-08:00 น.	3.2	4.4	3.6	4.5
ค่าต่ำสุด	**1.6**	**1.2**	**2.7**	**2.5**
ค่าสูงสุด	**4.1**	**6.1**	**5.3**	**4.6**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**3.4**	**3.6**	**3.6**	**3.3**
มาตรฐาน[2/]	**≤50**			
หน่วย	**ส่วนในพันล้านส่วน**			

หมายเหตุ : [1/] คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

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

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **ระหว่างเดือน** มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0704601E, 1449622N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)					
	24 - 25 มีนาคม พ.ศ. 2569		25 - 26 มีนาคม พ.ศ. 2569		26 - 27 มีนาคม พ.ศ. 2569	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.0	SSW	1.1	W	1.2	SSW
08:00-09:00 น.	0.9	SSW	0.9	WNW	0.8	S
09:00-10:00 น.	0.8	SSW	0.9	W	0.8	S
10:00-11:00 น.	1.2	SW	1.0	W	1.1	S
11:00-12:00 น.	1.3	WSW	0.9	W	1.3	S
12:00-13:00 น.	1.3	WSW	1.2	WNW	1.7	SW
13:00-14:00 น.	1.7	SW	1.1	W	1.9	S
14:00-15:00 น.	1.4	WSW	0.8	WSW	1.5	S
15:00-16:00 น.	1.8	WSW	0.8	W	1.3	SSW
16:00-17:00 น.	1.4	WSW	0.9	SSW	0.9	SW
17:00-18:00 น.	2.0	WSW	1.1	S	1.0	SSW
18:00-19:00 น.	2.1	WSW	1.1	WSW	0.8	SW
19:00-20:00 น.	1.6	W	0.9	WSW	0.8	S
20:00-21:00 น.	1.8	W	0.8	W	0.9	SSW
21:00-22:00 น.	2.2	WSW	0.9	WSW	1.0	SSE
22:00-23:00 น.	1.8	NW	0.9	WNW	1.0	S
23:00-00:00 น.	2.1	NW	0.9	W	1.1	S
00:00-01:00 น.	2.0	WSW	0.7	W	1.0	SSE
01:00-02:00 น.	2.0	N	0.9	W	0.9	SSW
02:00-03:00 น.	1.8	W	0.7	WSW	0.6	S
03:00-04:00 น.	1.3	WNW	0.7	WSW	1.0	SSW
04:00-05:00 น.	1.7	WNW	0.9	W	1.1	S
05:00-06:00 น.	1.1	WSW	1.0	SSW	0.7	SSW
06:00-07:00 น.	0.9	W	0.8	S	0.8	W
หน่วย	**เมตร/วินาที**	**-**	**เมตร/วินาที**	**-**	**เมตร/วินาที**	**-**

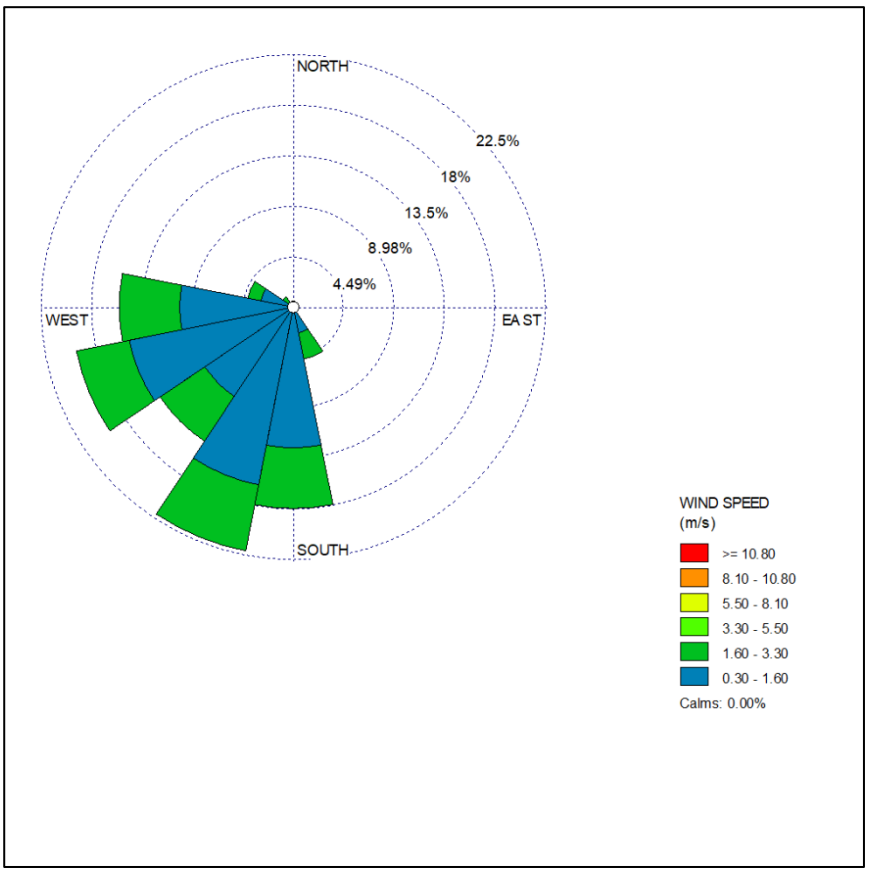
ผู้บันทึก : นายจุมพล สวนเพชร
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **ระหว่างเดือน** มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0704601E, 1449622N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ							
	บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)							
	27 - 28 มีนาคม พ.ศ. 2569		28 - 29 มีนาคม พ.ศ. 2569		29 - 30 มีนาคม พ.ศ. 2569		30 - 31 มีนาคม พ.ศ. 2569	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.0	SSW	1.4	S	1.0	SSW	1.0	SSW
08:00-09:00 น.	0.9	W	2.0	S	0.9	SSW	1.3	SSW
09:00-10:00 น.	0.8	W	1.5	SSW	1.5	SSW	1.7	SSW
10:00-11:00 น.	1.0	SW	2.0	S	1.5	SW	1.6	SSW
11:00-12:00 น.	1.2	SSW	2.2	SW	1.6	SSE	1.8	S
12:00-13:00 น.	1.0	WSW	1.6	S	2.0	SSE	1.4	SW
13:00-14:00 น.	1.2	S	1.6	WSW	1.6	SSE	1.0	S
14:00-15:00 น.	1.4	WSW	0.8	SSW	1.4	SSW	1.1	SW
15:00-16:00 น.	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	SSW	0.8	SSW
16:00-17:00 น.	1.1	SW	1.2	WSW	1.2	W	0.8	SW
17:00-18:00 น.	1.7	SW	1.5	SSW	1.1	W	1.0	WSW
18:00-19:00 น.	2.0	SSW	1.2	SW	0.8	SW	1.4	WSW
19:00-20:00 น.	1.6	SSW	1.9	W	0.9	SW	2.0	W
20:00-21:00 น.	2.0	S	1.8	W	1.1	WSW	2.0	WSW
21:00-22:00 น.	1.6	SW	2.0	WSW	0.9	WSW	1.5	WNW
22:00-23:00 น.	1.5	SSW	1.8	W	0.7	S	2.0	W
23:00-00:00 น.	2.0	S	2.1	SW	1.1	S	2.2	SSW
00:00-01:00 น.	2.1	SSW	1.6	W	0.7	SSE	1.8	SSW
01:00-02:00 น.	1.4	SW	2.2	SW	1.0	S	2.1	WNW
02:00-03:00 น.	1.4	WSW	1.4	WSW	1.0	WSW	1.4	SSW
03:00-04:00 น.	1.6	SW	1.7	SSW	1.0	S	2.2	SSW
04:00-05:00 น.	1.4	WSW	1.3	WSW	0.9	SW	1.8	S
05:00-06:00 น.	1.7	SSW	1.0	S	1.0	WSW	2.2	SSE
06:00-07:00 น.	1.8	S	1.1	S	0.8	SW	1.4	SSE
หน่วย	**เมตร/วินาที**	**-**	**เมตร/วินาที**	**-**	**เมตร/วินาที**	**-**	**เมตร/วินาที**	**-**

ผู้บันทึก : นายจุมพล สวนเพชร
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศใต้ (SSW)
ความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตรต่อวินาที

รูปที่ 3-2 ผังลมบริเวณบริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **ระหว่างเดือน** มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0703946E, 1446977N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง					
	24 - 25 มีนาคม พ.ศ. 2569		25 - 26 มีนาคม พ.ศ. 2569		26 - 27 มีนาคม พ.ศ. 2569	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.8	W	1.0	S	1.7	SW
08:00-09:00 น.	0.9	SW	1.2	SW	1.8	W
09:00-10:00 น.	1.1	WNW	1.1	SSW	1.6	WNW
10:00-11:00 น.	0.7	SSW	1.0	SSW	1.1	WSW
11:00-12:00 น.	1.0	S	1.1	SSW	1.5	WNW
12:00-13:00 น.	1.0	S	0.8	S	1.0	W
13:00-14:00 น.	1.0	S	0.9	SSW	0.9	SSW
14:00-15:00 น.	1.0	SSW	1.0	WSW	0.9	SSE
15:00-16:00 น.	1.2	SSW	1.2	WSW	0.8	SSE
16:00-17:00 น.	1.2	S	0.8	WSW	0.9	SSE
17:00-18:00 น.	1.3	SSW	1.3	SSW	0.8	SSE
18:00-19:00 น.	1.3	SSW	1.2	WSW	1.0	SSE
19:00-20:00 น.	1.4	S	0.8	SSW	1.0	SSW
20:00-21:00 น.	2.0	SSW	0.9	SW	1.1	SSW
21:00-22:00 น.	1.8	SSW	1.6	WSW	0.8	SSW
22:00-23:00 น.	1.6	SW	2.0	SSW	1.0	WSW
23:00-00:00 น.	1.8	SW	2.1	SW	1.3	WNW
00:00-01:00 น.	1.5	W	2.2	W	0.9	WNW
01:00-02:00 น.	1.5	WSW	1.9	W	1.1	W
02:00-03:00 น.	1.2	WSW	1.8	WNW	1.2	W
03:00-04:00 น.	1.2	WSW	2.1	W	0.9	WSW
04:00-05:00 น.	0.8	SW	1.9	SW	0.8	SSW
05:00-06:00 น.	0.8	SW	2.0	WSW	0.9	SSW
06:00-07:00 น.	0.9	S	1.5	W	0.9	W
หน่วย	**เมตร/วินาที**	**-**	**เมตร/วินาที**	**-**	**เมตร/วินาที**	**-**

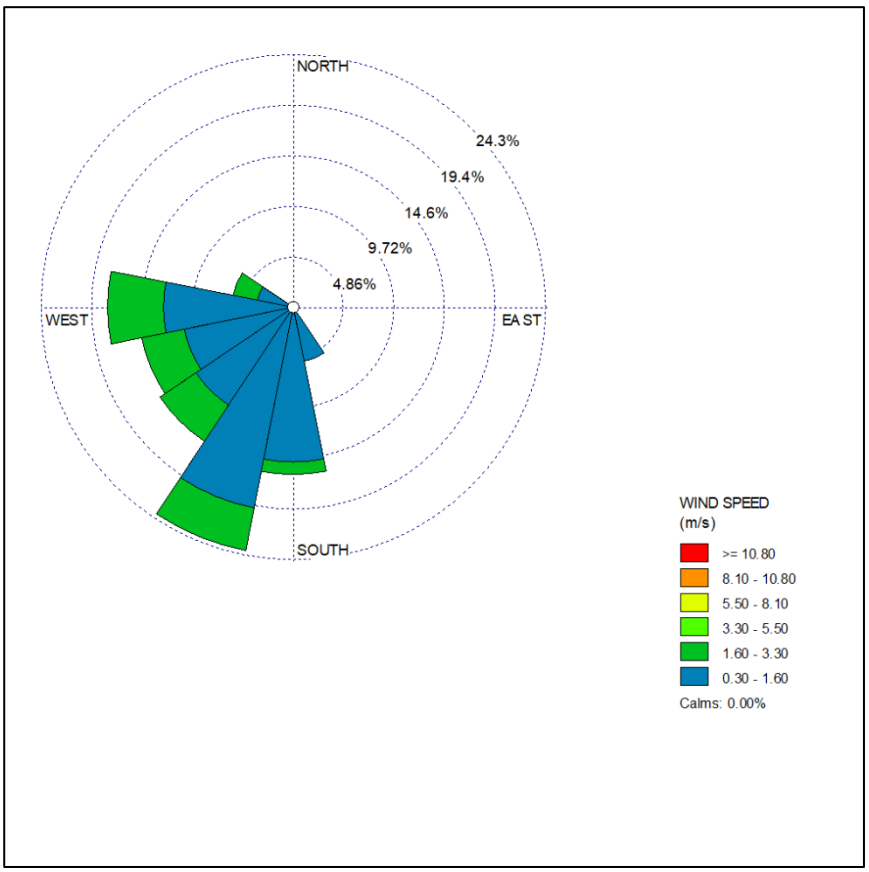
ผู้บันทึก : นายจุมพล สวนเพชร
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **ระหว่างเดือน** มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด** 0703946E, 1446977N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง							
	27 - 28 มีนาคม พ.ศ. 2569		28 - 29 มีนาคม พ.ศ. 2569		29 - 30 มีนาคม พ.ศ. 2569		30 - 31 มีนาคม พ.ศ. 2569	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.8	S	0.9	W	0.9	SW	1.9	SSW
08:00-09:00 น.	0.8	WSW	0.6	S	0.9	SW	1.5	SSW
09:00-10:00 น.	0.7	SW	1.0	SSE	1.1	SW	1.5	SW
10:00-11:00 น.	0.8	SW	0.8	S	0.9	WSW	1.8	SSW
11:00-12:00 น.	0.8	W	1.0	S	0.7	W	1.6	SW
12:00-13:00 น.	0.7	SSW	0.9	S	1.0	W	1.4	SW
13:00-14:00 น.	1.1	SW	1.1	SSE	0.9	W	1.4	S
14:00-15:00 น.	1.1	WSW	0.8	S	0.6	SSW	0.9	S
15:00-16:00 น.	1.8	SSW	1.1	S	0.8	SW	1.2	WSW
16:00-17:00 น.	2.1	W	0.7	SW	0.7	SSW	0.7	SSW
17:00-18:00 น.	2.1	W	0.9	S	0.8	WSW	0.9	SSW
18:00-19:00 น.	2.3	WSW	0.9	WSW	1.1	W	1.0	WSW
19:00-20:00 น.	1.7	SSW	0.7	SW	1.1	WNW	0.8	SSW
20:00-21:00 น.	1.9	S	0.8	SSW	1.2	WNW	0.9	SSW
21:00-22:00 น.	1.7	S	1.0	SSW	1.6	WSW	0.8	SSE
22:00-23:00 น.	1.4	SW	0.8	SW	1.8	W	0.9	SSE
23:00-00:00 น.	0.9	SSW	0.7	W	2.2	W	1.0	S
00:00-01:00 น.	1.1	SSW	0.8	SSW	1.6	W	1.2	S
01:00-02:00 น.	0.9	SSW	1.0	WSW	2.0	WNW	1.2	S
02:00-03:00 น.	0.9	SW	0.8	W	2.3	WSW	1.0	S
03:00-04:00 น.	0.9	S	1.1	NW	1.9	WNW	0.9	S
04:00-05:00 น.	1.0	W	0.8	W	2.1	WSW	1.1	SSW
05:00-06:00 น.	0.8	W	1.1	W	1.8	WSW	1.0	SSW
06:00-07:00 น.	1.0	W	0.9	W	1.7	SW	1.3	S
หน่วย	**เมตร/วินาที**	**-**	**เมตร/วินาที**	**-**	**เมตร/วินาที**	**-**	**เมตร/วินาที**	**-**

ผู้บันทึก : นายจุมพล สวนเพชร
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



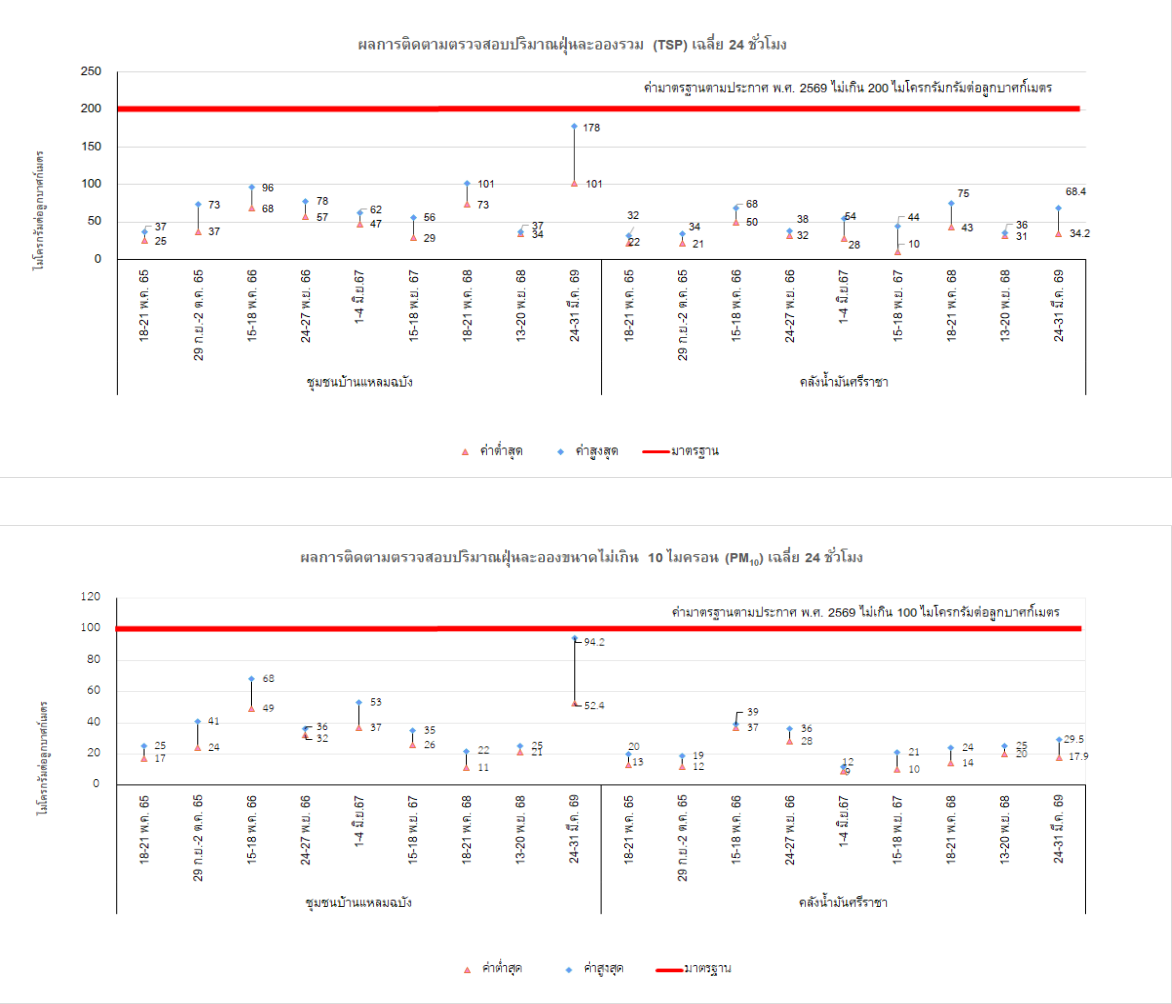
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศใต้ (SSW)
ความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.30-1.60 เมตรต่อวินาที

รูปที่ 3-3 ผังลมบริเวณบริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง

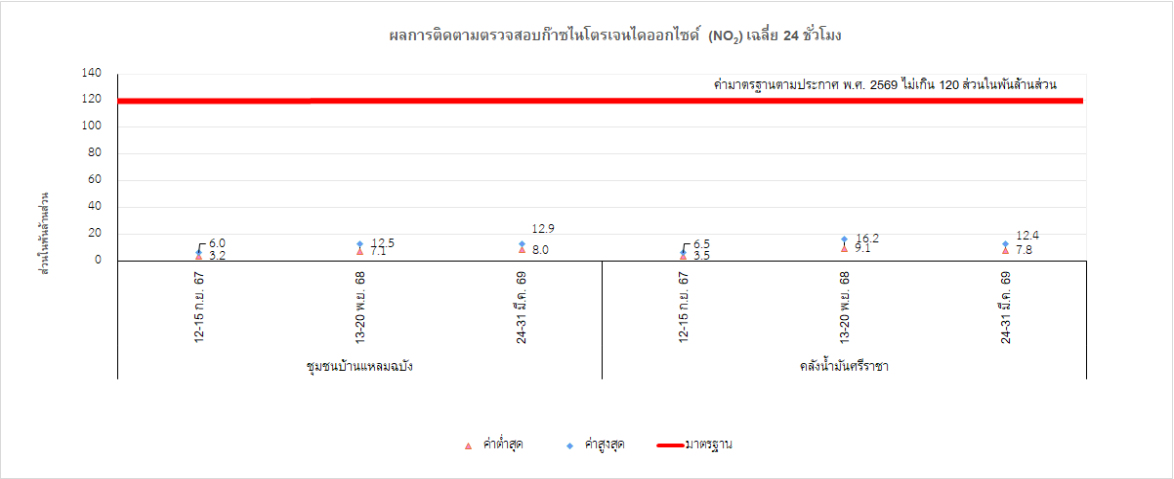
3.1.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2569

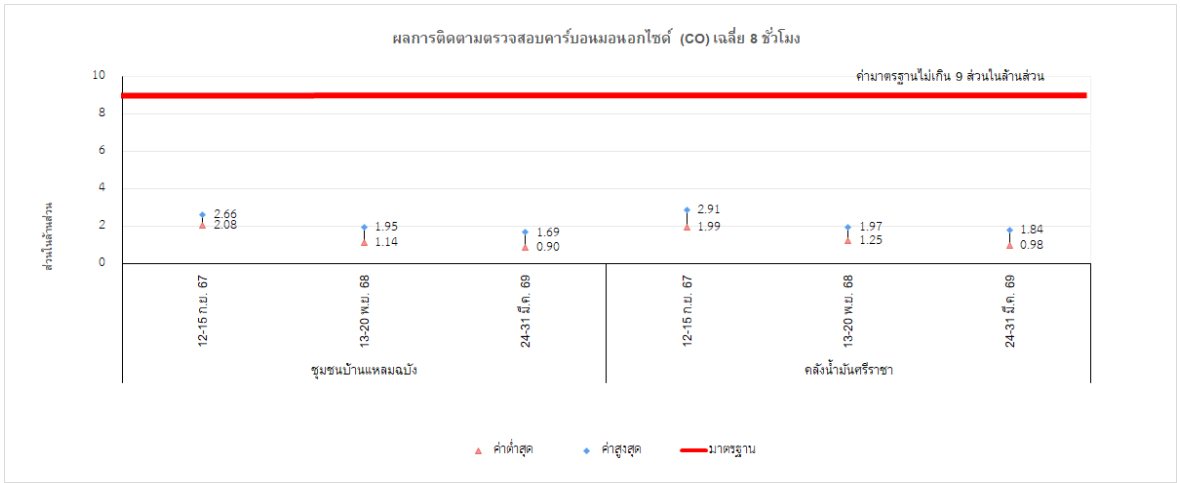
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการขยายทาเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงทาเทียบเรือพรอมวางทอน้ำมันใตทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณคลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน) และบริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง พบว่า ผลการตรวจวัดในปัจจุบันส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้นค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง พบว่ามีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลในอดีต ในช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศสภาพอากาศในพื้นที่ค่อนข้างแห้งและมีแนวโน้มเกิดการสะสมของฝุ่นละอองในระดับสูงอยู่แล้ว ประกอบกับข้อมูลทิศทางลมณ จุดตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง แสดงให้เห็นว่าทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทาง

ทิศใต้ (SSW) ซึ่งไม่ได้เป็นทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการมายังชุมชนบ้านแหลมฉบัง ดังนั้น ค่าฝุ่นละอองที่เพิ่มขึ้นจึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 3-4**

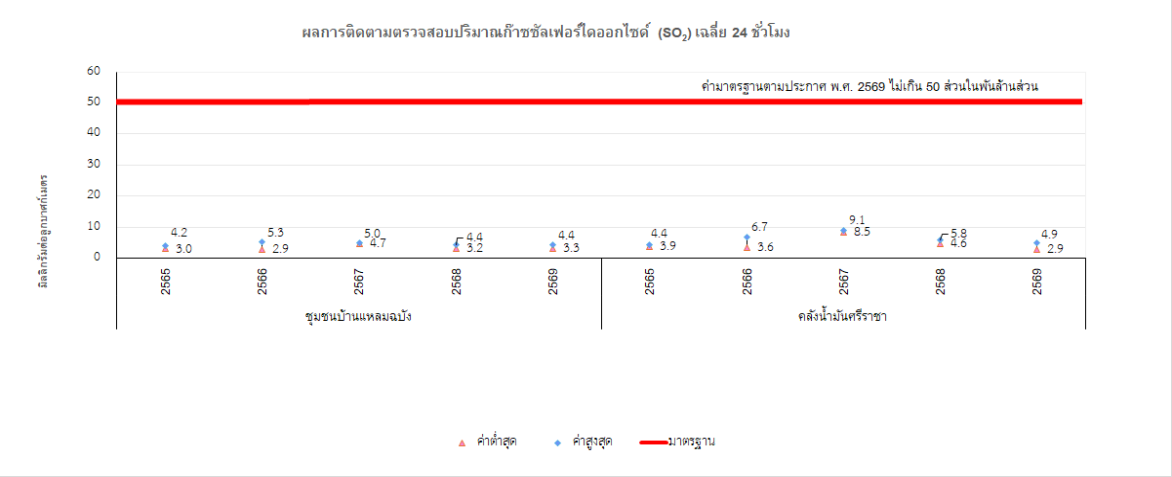


รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569





รูปที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569



รูปที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

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 และบริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ทุก 6 เดือน ขณะมีการตอกเสาเข็มในพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการตรวจวัด ในระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม พ.ศ. 2569 (**รูปที่ 3-5**) ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงานของคลังน้ำมันศรีราชา

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงานของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม พ.ศ. 2569 ดังแสดงใน**ตารางที่ 3-13** พบค่าสรุปดังนี้

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.9-66.8	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงสูงสุด	87.6-94.5	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.2-73.5	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	58.5-65.8	เดซิเบล (เอ)

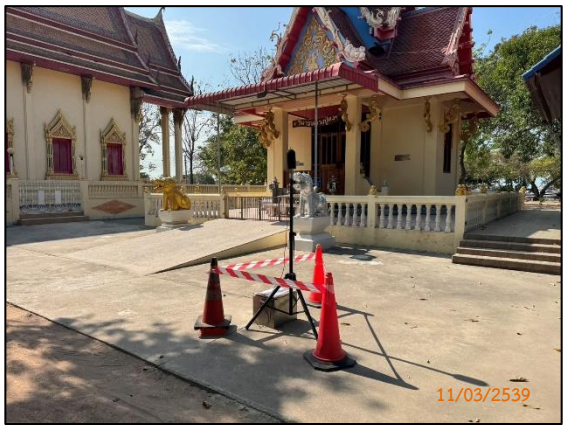
(2) บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม พ.ศ. 2569 ดังแสดงใน**ตารางที่ 3-14** พบค่าสรุปดังนี้

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.1-56.5	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงสูงสุด	77.9-86.3	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	57.4-60.9	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	39.9-50.1	เดซิเบล (เอ)

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียง ทั้ง 2 สถานี พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) ในขณะที่ดัชนีอื่นๆ ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม

บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงานของคลังน้ำมันศรีราชา



ชุมชนบ้านแหลมฉบัง

รูปที่ 3-5 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป
ระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงานของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

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

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงานของคลังน้ำมันศรีราชา (0704729E, 1449491N)

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	ริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงานของคลังน้ำมันศรีราชา								
	4 - 5 มีนาคม พ.ศ. 2569			5 - 6 มีนาคม พ.ศ. 2569			6 - 7 มีนาคม พ.ศ. 2569		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}
09:00-10:00 น.	62.5	82.3	61.1	65.5	85.1	61.4	61.1	76.1	59.3
10:00-11:00 น.	63.9	71.2	63.1	66.8	88.7	61.5	66.5	85.0	59.5
11:00-12:00 น.	63.7	69.1	63.0	66.6	84.1	62.8	67.8	88.2	61.1
12:00-13:00 น.	69.3	94.4	62.2	68.6	93.4	62.1	67.4	87.0	60.8
13:00-14:00 น.	64.5	77.6	62.7	69.7	91.4	62.4	67.0	83.3	61.9
14:00-15:00 น.	65.5	79.7	62.6	67.0	94.5	59.9	64.8	85.6	60.0
15:00-16:00 น.	64.4	79.0	62.8	66.2	90.6	61.5	68.3	90.8	60.3
16:00-17:00 น.	66.3	79.6	63.7	66.9	80.7	62.3	68.3	92.3	61.4
17:00-18:00 น.	67.8	90.5	62.6	65.6	84.4	61.5	67.3	82.1	61.0
18:00-19:00 น.	66.4	90.5	63.3	64.9	77.7	61.6	66.9	87.7	59.9
19:00-20:00 น.	68.4	87.5	64.8	66.8	94.5	61.4	66.3	82.5	61.3
20:00-21:00 น.	66.5	86.5	63.2	67.9	92.1	61.5	69.1	90.7	65.1
21:00-22:00 น.	69.1	85.0	65.3	66.5	86.5	63.2	67.8	81.5	63.4
22:00-23:00 น.	69.3	90.1	65.8	69.8	91.9	64.4	65.9	84.5	61.8
23:00-00:00 น.	69.4	85.2	65.6	67.2	85.4	61.1	68.5	85.0	64.3
00:00-01:00 น.	68.8	88.7	64.9	64.4	81.7	60.7	64.7	87.1	61.2
01:00-02:00 น.	68.0	85.6	64.4	65.4	83.6	60.7	61.6	79.8	59.6
02:00-03:00 น.	66.0	83.2	64.4	64.6	84.9	59.9	62.6	81.7	59.5
03:00-04:00 น.	65.9	78.8	64.6	62.1	82.7	59.6	61.4	76.0	60.0
04:00-05:00 น.	67.4	74.1	63.8	60.8	69.8	59.4	61.3	81.5	59.7
05:00-06:00 น.	61.7	70.9	60.0	61.3	74.8	59.9	60.8	67.3	59.7
06:00-07:00 น.	61.8	72.0	60.0	61.0	69.3	59.5	62.4	84.0	58.7
07:00-08:00 น.	64.7	71.1	61.2	67.5	79.9	60.3	61.4	79.1	59.3
08:00-09:00 น.	67.4	83.3	62.0	62.5	78.0	59.7	61.7	88.9	60.0
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	**66.8**	-	-	**66.3**	-	-	**65.9**	-	-
L_{Amax}	-	**94.4**	-	-	**94.5**	-	-	**92.3**	-
L_{Adn}	-	-	**73.5**	-	-	**71.8**	-	-	**71.0**
มาตรฐาน[1/]	**≤70**	**≤115**	-	**≤70**	**≤115**	-	**≤70**	**≤115**	-
หน่วย	**เดซิเบล (เอ)**								

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอาทิตย์ อุดมผล **ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ** : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ว-145-ค-0014

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **เบอร์โทรศัพท์** : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงานของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

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

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงานของคลังน้ำมันศรีราชา (0704729E, 1449491N)

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ											
	ริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงานของคลังน้ำมันศรีราชา											
	7 - 8 มีนาคม พ.ศ. 2569			8 - 9 มีนาคม พ.ศ. 2569			9 - 10 มีนาคม พ.ศ. 2569			10 - 11 มีนาคม พ.ศ. 2569		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}
09:00-10:00 น.	65.6	92.8	60.1	64.4	79.3	61.4	63.4	77.1	59.5	65.2	84.0	61.0
10:00-11:00 น.	65.3	78.9	60.5	65.8	81.6	61.7	66.8	90.0	58.9	65.4	85.0	60.4
11:00-12:00 น.	62.8	80.3	60.8	69.3	86.6	63.8	68.8	91.5	60.2	61.0	72.5	58.5
12:00-13:00 น.	65.8	81.1	62.1	66.8	79.8	61.4	67.1	89.3	61.8	62.0	75.9	59.6
13:00-14:00 น.	67.9	87.1	62.9	66.8	91.2	62.4	63.7	80.3	60.6	61.4	74.0	59.6
14:00-15:00 น.	64.9	78.4	62.8	64.4	92.4	59.9	65.7	93.4	59.8	62.5	83.9	59.0
15:00-16:00 น.	69.0	82.8	63.8	65.2	86.8	61.5	68.1	84.2	61.6	61.9	82.3	59.5
16:00-17:00 น.	67.5	86.4	63.5	67.5	87.7	62.2	64.8	82.9	61.0	62.1	80.9	60.1
17:00-18:00 น.	66.9	83.8	62.8	69.0	93.9	61.8	64.2	80.4	60.3	64.8	80.3	62.0
18:00-19:00 น.	64.1	90.7	58.9	68.3	89.8	62.0	66.4	83.1	61.5	64.7	82.3	62.0
19:00-20:00 น.	65.2	88.4	59.0	66.9	90.0	61.3	67.3	80.4	62.2	66.1	84.0	62.6
20:00-21:00 น.	67.5	87.0	62.8	66.3	87.1	62.5	68.9	88.6	63.7	65.2	79.5	62.8
21:00-22:00 น.	67.5	85.4	64.6	69.1	91.6	65.3	67.4	80.2	63.3	64.9	87.6	63.2
22:00-23:00 น.	64.5	82.0	58.7	67.5	91.8	59.9	66.1	87.0	62.0	63.8	76.1	62.5
23:00-00:00 น.	67.3	85.8	65.1	62.7	80.2	59.9	67.1	87.0	62.4	64.7	77.0	63.6
00:00-01:00 น.	66.0	75.0	64.1	66.0	87.5	60.5	65.3	89.9	60.6	65.0	73.1	63.8
01:00-02:00 น.	68.9	90.6	64.6	63.3	83.7	60.2	63.6	82.0	59.6	63.4	71.8	62.4
02:00-03:00 น.	65.3	74.5	63.9	64.3	90.7	60.1	61.3	68.6	60.1	63.6	71.6	62.6
03:00-04:00 น.	65.0	73.0	63.8	60.9	68.2	59.5	64.8	80.6	59.9	63.2	78.6	62.2
04:00-05:00 น.	66.0	76.7	62.2	61.0	66.8	59.7	65.3	79.5	60.1	63.3	67.5	62.5
05:00-06:00 น.	61.6	81.7	59.9	61.4	67.6	59.8	60.6	63.3	59.9	63.1	67.0	62.5
06:00-07:00 น.	61.8	74.6	60.3	63.3	75.6	59.4	60.4	76.6	59.4	63.5	69.1	62.8
07:00-08:00 น.	68.7	89.1	60.8	66.6	85.2	60.0	63.1	80.1	59.8	64.0	72.6	63.1
08:00-09:00 น.	68.9	83.9	62.0	63.3	91.8	59.8	62.0	83.0	59.8	64.6	77.0	63.4
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	**66.5**	-	-	**66.1**	-	-	**65.7**	-	-	**63.9**	-	-
L_{Amax}	-	**92.8**	-	-	**93.9**	-	-	**93.4**	-	-	**87.6**	-
L_{Adn}	-	-	**72.3**	-	-	**70.9**	-	-	**71.2**	-	-	**70.2**
มาตรฐาน[1/]	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบล (เอ)											

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอาทิตย์ อุดมผล **ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ** : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ว-145-ค-0014

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **เบอร์โทรศัพท์** : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

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

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านแหลมฉบัง (0703950E, 1446951N)

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	ชุมชนบ้านแหลมฉบัง								
	4 - 5 มีนาคม พ.ศ. 2569			5 - 6 มีนาคม พ.ศ. 2569			6 - 7 มีนาคม พ.ศ. 2569		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}
09:00-10:00 น.	54.3	67.2	46.0	57.1	81.7	47.1	49.5	70.3	44.8
10:00-11:00 น.	54.5	71.9	46.0	55.6	75.0	48.2	59.6	82.5	42.8
11:00-12:00 น.	53.9	71.4	46.0	56.3	74.3	47.1	53.9	71.3	47.8
12:00-13:00 น.	57.3	75.4	49.6	54.6	69.9	47.6	56.9	71.1	47.9
13:00-14:00 น.	51.7	68.7	44.1	59.2	77.2	47.5	55.3	69.8	46.5
14:00-15:00 น.	55.1	76.3	47.0	52.5	68.5	46.2	57.7	75.3	48.2
15:00-16:00 น.	55.0	69.0	46.7	55.3	72.6	46.8	53.3	71.5	44.1
16:00-17:00 น.	55.5	71.8	45.2	50.3	72.8	44.7	53.5	66.9	46.1
17:00-18:00 น.	58.3	81.9	47.6	52.6	68.7	45.4	56.6	74.5	47.1
18:00-19:00 น.	57.3	74.4	47.0	53.1	71.7	44.9	58.6	74.4	48.4
19:00-20:00 น.	52.7	71.7	44.8	58.4	73.9	49.2	57.8	73.6	45.6
20:00-21:00 น.	56.0	72.4	46.2	58.6	73.4	48.0	57.2	76.5	46.8
21:00-22:00 น.	55.9	77.0	43.5	55.0	80.9	47.0	50.7	67.0	45.2
22:00-23:00 น.	51.8	70.1	45.7	53.0	74.6	47.3	48.6	71.0	44.5
23:00-00:00 น.	53.3	74.1	46.3	46.8	59.6	45.4	50.6	70.1	45.2
00:00-01:00 น.	51.0	73.1	44.3	45.3	62.5	42.1	51.1	71.3	45.1
01:00-02:00 น.	53.9	81.9	43.4	46.1	61.3	43.6	56.7	80.5	44.3
02:00-03:00 น.	50.3	64.6	44.2	46.9	69.2	44.2	52.0	63.1	46.1
03:00-04:00 น.	51.6	69.1	45.4	48.6	71.4	44.9	54.4	80.1	43.8
04:00-05:00 น.	51.9	73.3	45.2	49.1	70.9	45.3	52.7	77.4	44.0
05:00-06:00 น.	49.2	63.8	44.7	48.1	74.2	45.2	58.2	80.2	44.4
06:00-07:00 น.	57.6	80.3	44.5	52.0	66.7	45.4	51.4	77.0	43.6
07:00-08:00 น.	57.2	77.8	45.0	51.2	78.7	43.4	61.6	86.3	45.6
08:00-09:00 น.	65.6	82.1	44.7	57.3	81.4	43.8	56.9	75.0	48.4
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	**56.5**	-	-	**54.4**	-	-	**56.1**	-	-
L_{Amax}	-	**82.1**	-	-	**81.7**	-	-	**86.3**	-
L_{Adn}	-	-	**60.5**	-	-	**57.4**	-	-	**60.9**
มาตรฐาน[1/]	**≤70**	**≤115**	-	**≤70**	**≤115**	-	**≤70**	**≤115**	-
หน่วย	**เดซิเบล (เอ)**								

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอาทิตย์ อุดมผล **ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ** : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ว-145-ค-0014

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **เบอร์โทรศัพท์** : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

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

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงานของคลังน้ำมันศรีราชา (0704729E, 1449491N)

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ											
	ชุมชนบ้านแหลมฉบัง											
	7 - 8 มีนาคม พ.ศ. 2569			8 - 9 มีนาคม พ.ศ. 2569			9 - 10 มีนาคม พ.ศ. 2569			10 - 11 มีนาคม พ.ศ. 2569		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}
09:00-10:00 น.	56.1	73.9	46.8	54.7	77.5	46.0	55.5	74.9	43.7	53.3	76.6	42.0
10:00-11:00 น.	61.0	83.2	46.4	55.6	78.2	45.2	52.2	69.5	43.3	52.8	77.0	43.2
11:00-12:00 น.	51.8	73.6	45.8	48.9	64.5	44.0	52.7	71.6	46.7	54.3	78.3	45.3
12:00-13:00 น.	53.3	74.0	46.2	50.4	64.3	44.7	53.6	72.4	46.5	57.9	77.7	47.2
13:00-14:00 น.	52.6	71.5	46.3	51.2	74.5	43.4	52.0	75.9	46.2	54.0	74.0	45.8
14:00-15:00 น.	55.2	72.7	44.9	54.3	76.8	45.2	50.6	74.4	46.3	53.4	74.3	44.5
15:00-16:00 น.	58.8	74.5	50.1	52.0	69.4	44.4	46.1	56.2	44.8	56.8	77.8	46.4
16:00-17:00 น.	59.0	77.4	47.7	54.1	75.5	44.7	48.3	70.6	42.8	51.6	74.6	45.0
17:00-18:00 น.	57.5	77.4	47.4	59.8	82.0	44.1	51.7	71.4	43.7	57.7	81.7	45.1
18:00-19:00 น.	54.1	82.7	46.9	51.1	69.5	45.2	50.2	74.7	44.7	52.2	75.5	44.9
19:00-20:00 น.	49.2	67.4	45.8	50.2	65.6	45.7	53.5	75.8	45.1	55.8	77.1	45.3
20:00-21:00 น.	51.6	65.5	45.7	51.4	73.2	45.2	51.5	71.1	46.6	52.0	74.3	45.0
21:00-22:00 น.	50.5	62.1	45.3	50.1	62.9	46.1	52.5	72.6	46.6	46.6	62.3	41.6
22:00-23:00 น.	51.5	68.8	45.8	49.9	65.1	43.9	50.3	61.3	45.4	47.1	63.2	42.1
23:00-00:00 น.	51.3	70.3	43.5	52.5	69.0	44.5	54.4	77.0	45.8	50.1	68.0	44.4
00:00-01:00 น.	51.1	70.7	45.2	47.8	69.2	42.5	48.5	66.0	42.9	50.9	68.8	44.2
01:00-02:00 น.	50.7	72.9	44.7	50.0	65.3	43.1	47.7	62.3	43.4	49.4	72.1	43.9
02:00-03:00 น.	49.4	59.9	45.2	50.4	68.1	42.7	48.8	69.5	42.9	51.3	70.7	46.0
03:00-04:00 น.	47.3	62.4	41.6	49.9	65.1	43.9	47.6	59.8	43.8	50.1	71.1	44.1
04:00-05:00 น.	47.1	57.6	42.8	52.5	69.0	44.5	49.4	65.9	42.2	51.2	72.6	44.7
05:00-06:00 น.	50.6	72.8	39.9	47.8	69.2	42.5	51.4	71.7	42.5	54.0	74.8	47.3
06:00-07:00 น.	50.2	73.2	41.0	50.0	65.3	43.1	56.8	77.9	41.9	50.3	72.9	43.9
07:00-08:00 น.	51.6	74.4	43.0	50.4	68.1	42.7	52.0	69.4	43.7	54.3	74.1	46.3
08:00-09:00 น.	52.2	70.0	44.0	48.5	66.2	45.1	53.7	68.3	46.0	49.6	68.1	45.2
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	**54.3**	-	-	**52.5**	-	-	**52.1**	-	-	**53.3**	-	-
L_{Amax}	-	**83.2**	-	-	**82.0**	-	-	**77.9**	-	-	**81.7**	-
L_{Adn}	-	-	**57.9**	-	-	**57.4**	-	-	**58.2**	-	-	**58.0**
มาตรฐาน[1/]	**≤70**	**≤115**	-	**≤70**	**≤115**	-	**≤70**	**≤115**	-	**≤70**	**≤115**	-
หน่วย	**เดซิเบล (เอ)**											

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

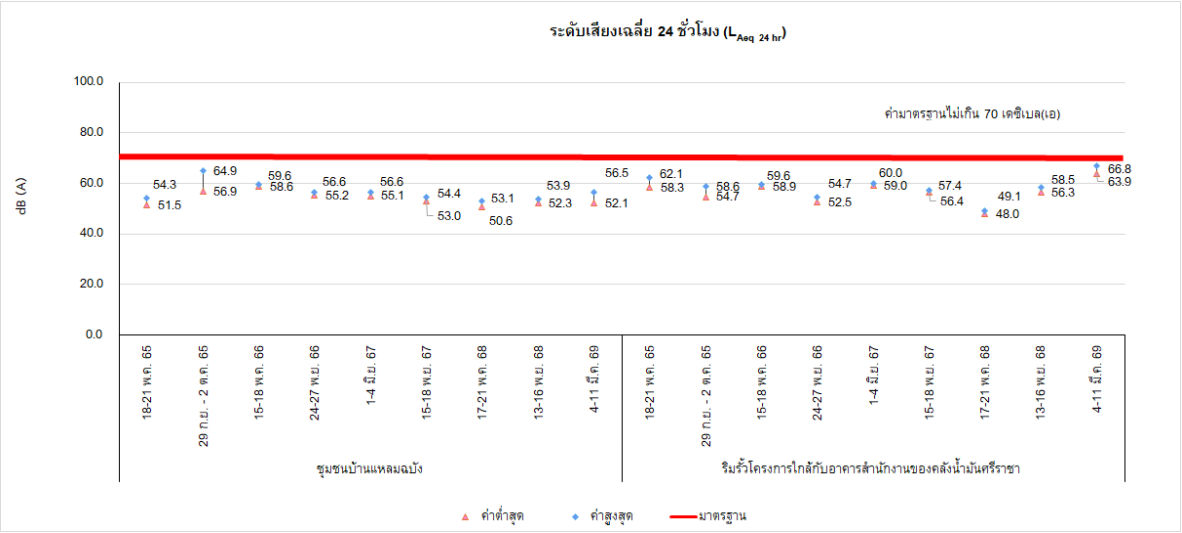
ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอาทิตย์ อุดมผล **ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ** : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ว-145-ค-0014

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **เบอร์โทรศัพท์** : 0 2763 2828

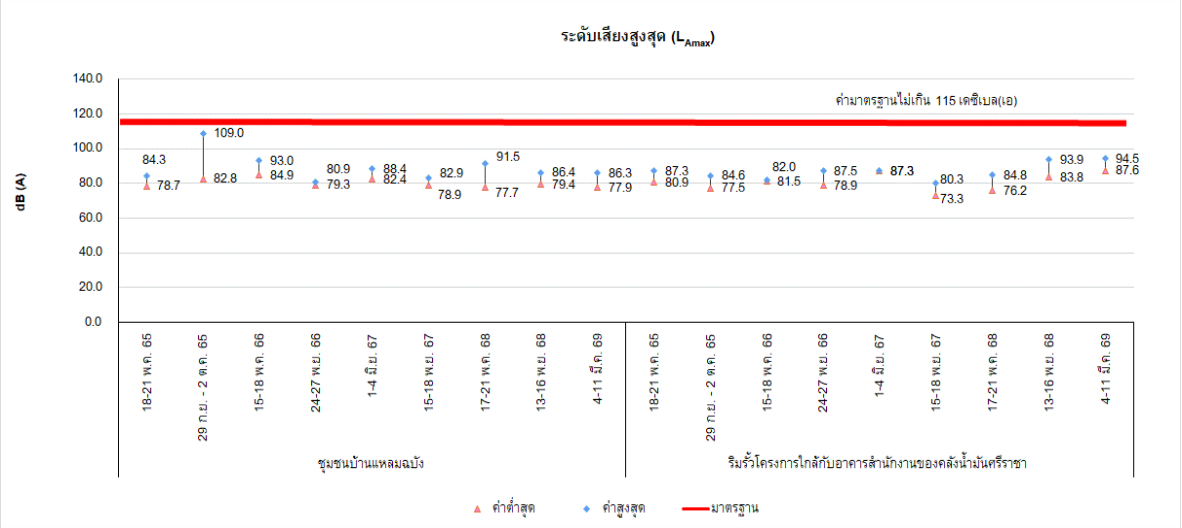
3.2.1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

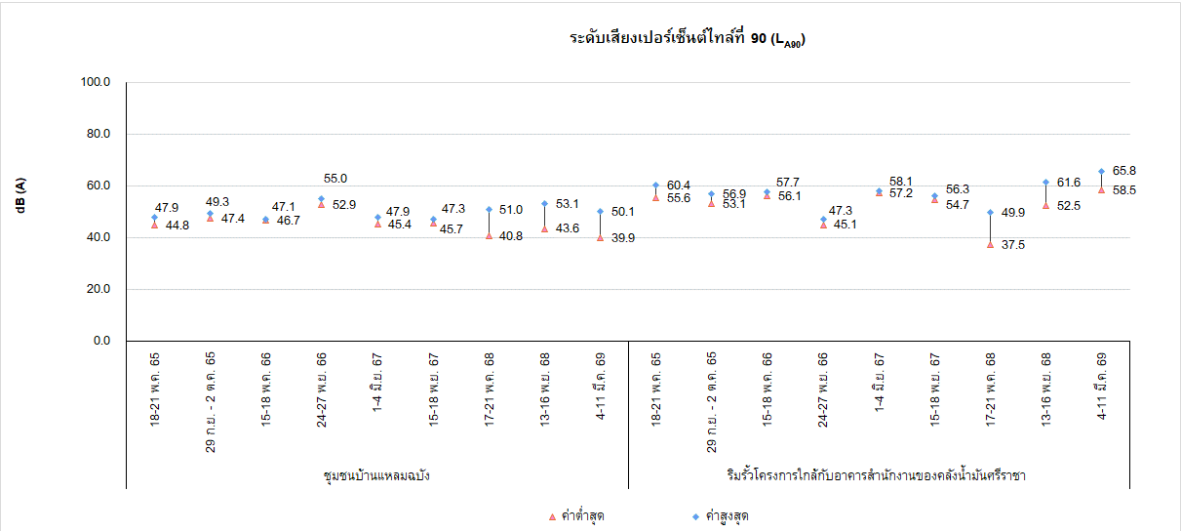
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการขยายทาเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงทาเทียบเรือพรอมวางทอน้ำมันใตทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2569 ซึ่งดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) โดยตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงานของคลังน้ำมันศรีราชา และบริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ทุก 6 เดือน ขณะมีการตอกเสาเข็มในพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด รายละเอียดผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569 แสดงดัง**รูปที่ 3-6**

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) ในขณะที่ดัชนีอื่นๆ ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม

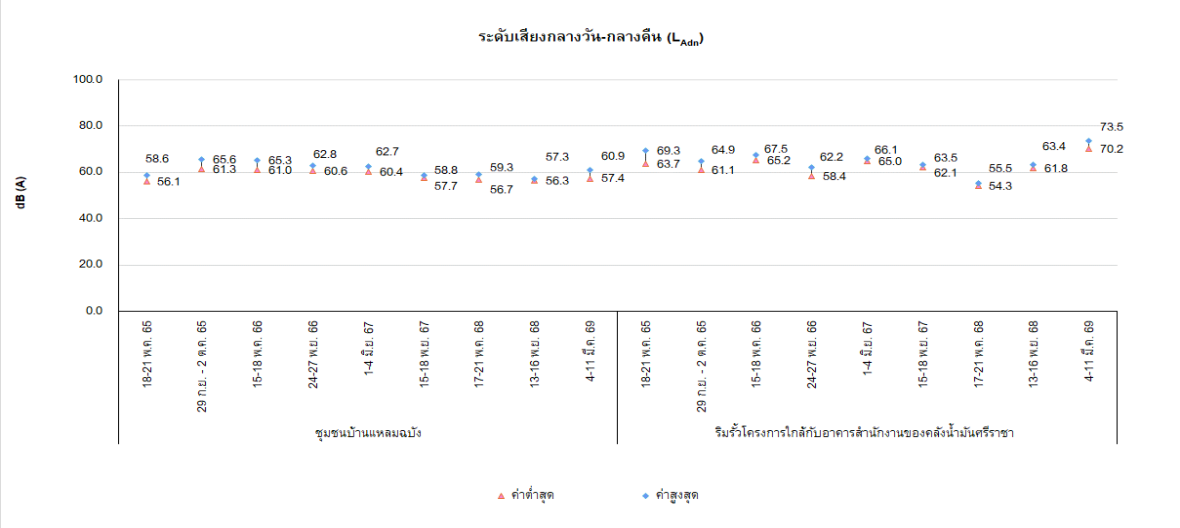


รูปที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569





รูปที่ 3-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569



รูปที่ 3-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

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 ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569 (**รูปที่ 3-7**) โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงใน**ตารางที่ 3-15** และสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

ความเป็นกรดและด่าง	7.5	
ซีโอดี	53.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	2.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	665	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	8.7	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

บริเวณจุดระบายน้ำออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา

รูปที่ 3-7 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

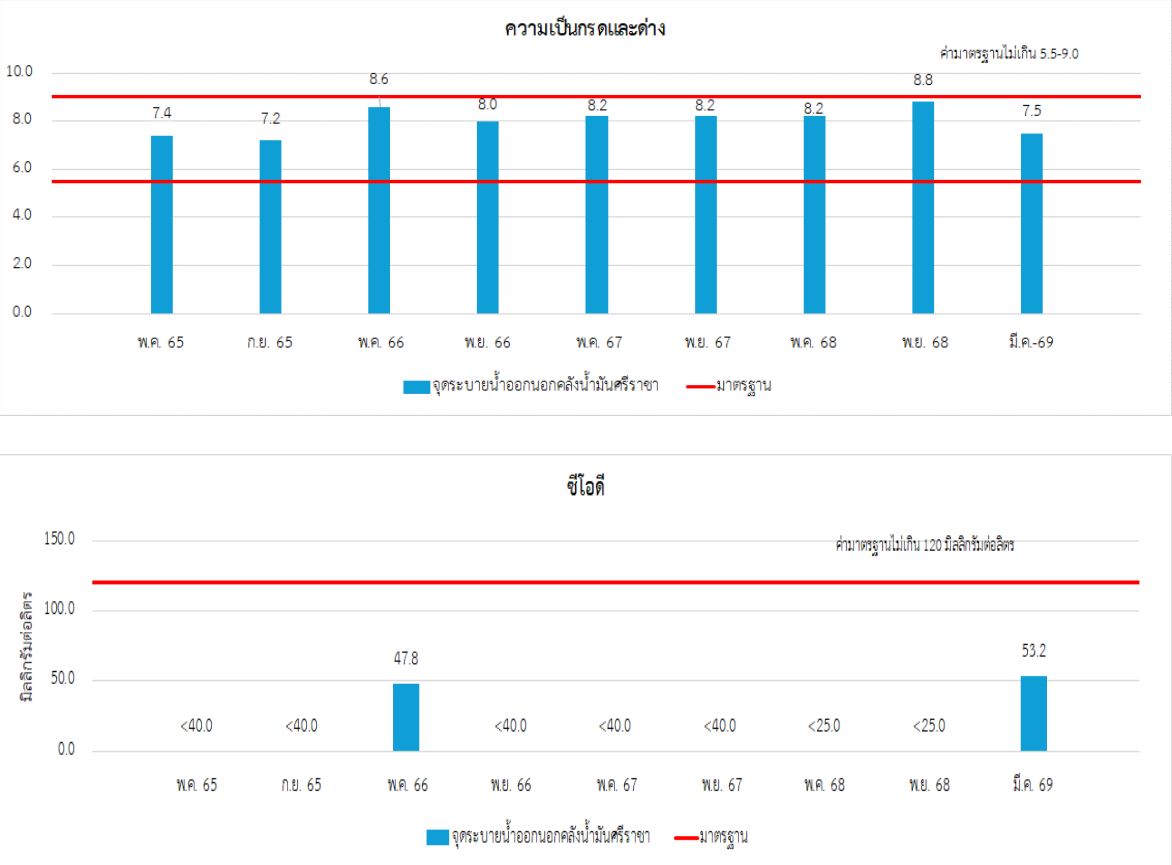
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน[1/]
		บริเวณจุดระบายน้ำออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.5	**5.5-9.0**
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	53.2	**≤120**
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2.4	**≤20**
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	<3	**≤5.0**
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	665	**≤3,000**
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	8.7	**≤50**

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

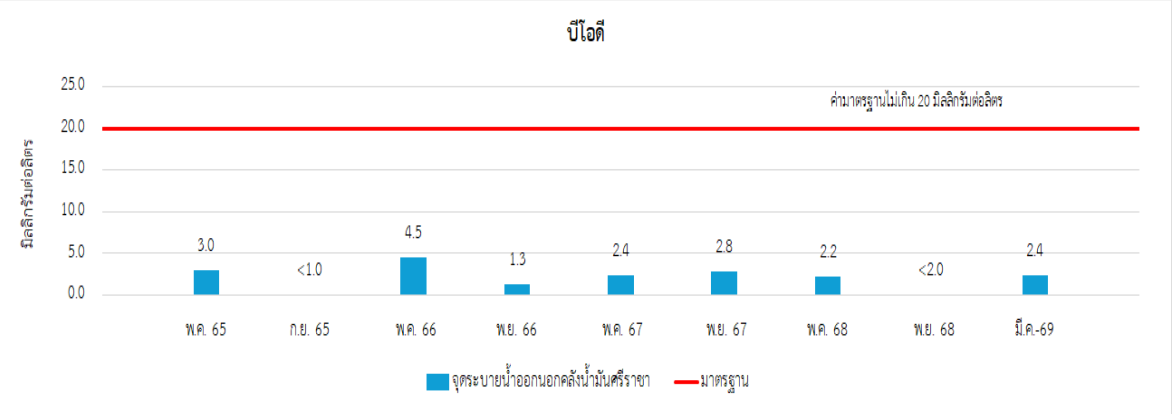
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายเสฏฐวุฒิ เอมกลิ่นบัว
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัลยา สมพงษ์
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

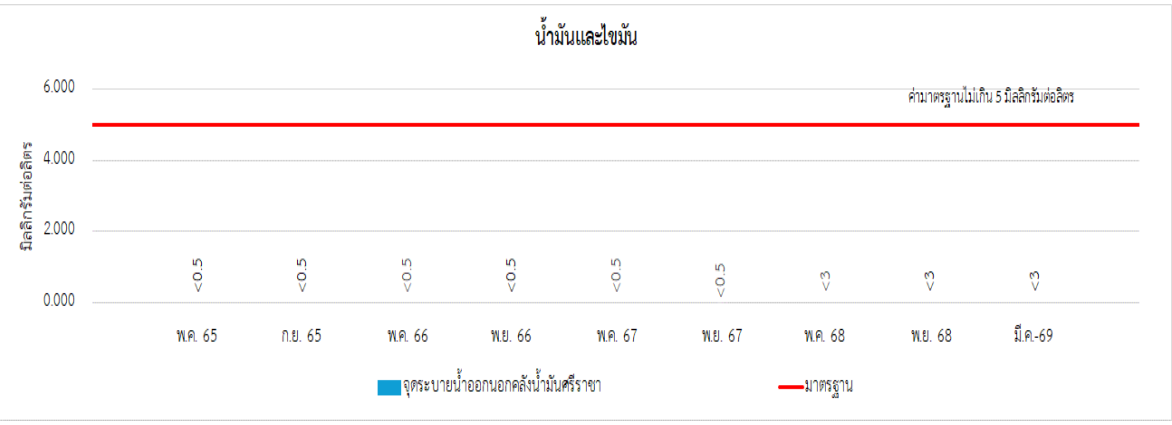
3.3.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

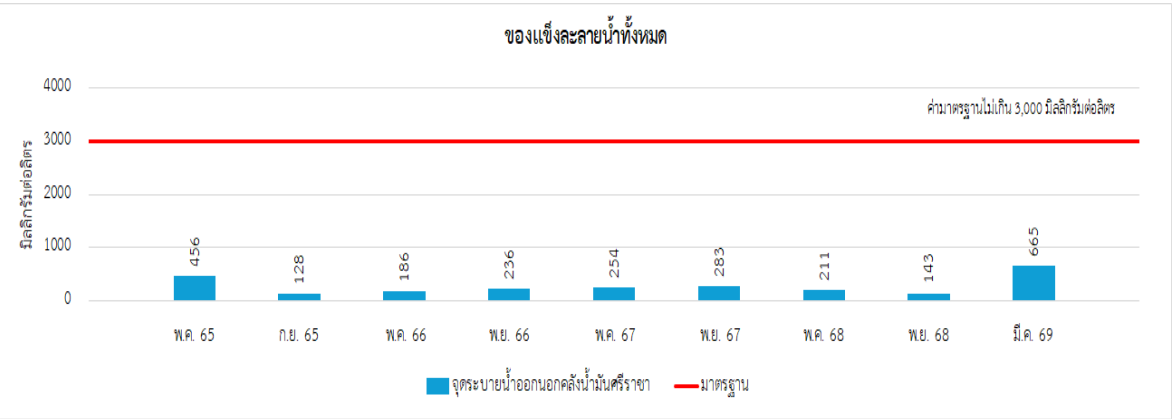
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการขยายทาเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงทาเทียบเรือพรอมวางทอน้ำมันใตทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569 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 รายละเอียดแสดงดัง **รูปที่ 3-8**



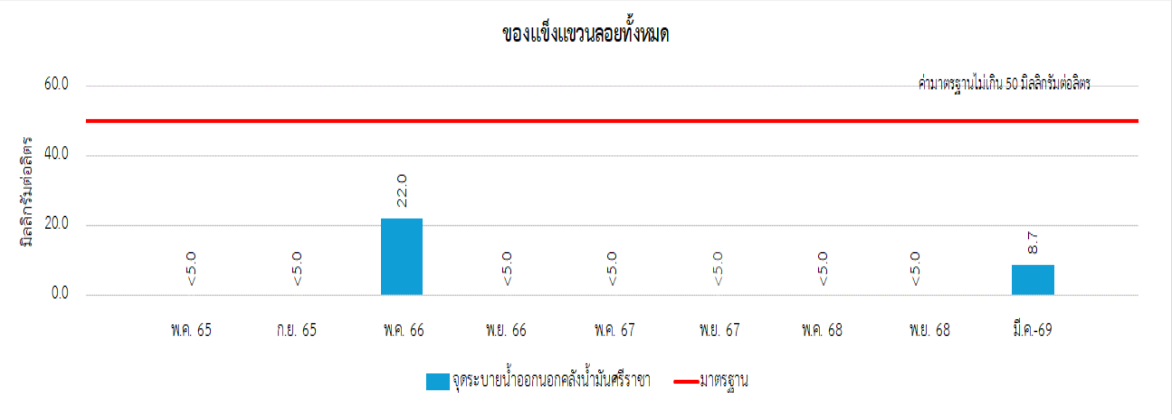
รูปที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569







รูปที่ 3-8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569



รูปที่ 3-8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

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 คลังก๊าซเขาบ่อยา และบริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง อย่างไรก็ตาม กิจกรรมของโครงการฯ ไม่มีการก่อสร้างในทะเลแต่อย่างใด แต่เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทะเลในบริเวณพื้นที่จึงดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569 (**รูปที่ 3-9**) โดยตรวจวัดจำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา และบริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงใน**ตารางที่ 3-16** ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา ในวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบค่าสรุปดังนี้

อุณหภูมิ	30.2	องศาเซลเซียส
ความเป็นกรดและด่าง	8.1	
ความโปร่งใส	2.0	เมตร
ออกซิเจนละลาย	5.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
ความเค็ม	31.2	ส่วนในพันส่วน
บีโอดี	1.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	มองไม่เห็น	

(2) บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล หน้าท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา ในวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบค่าสรุปดังนี้

อุณหภูมิ	30.2	องศาเซลเซียส
ความเป็นกรดและด่าง	8.2	
ความโปร่งใส	3.0	เมตร
ออกซิเจนละลาย	5.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
ความเค็ม	31.0	ส่วนในพันส่วน
บีโอดี	1.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	มองไม่เห็น	

(3) หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา ในวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบค่าสรุปดังนี้

อุณหภูมิ	30.0	องศาเซลเซียส
ความเป็นกรดและด่าง	8.1	
ความโปร่งใส	3.0	เมตร
ออกซิเจนละลาย	5.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
ความเค็ม	31.2	ส่วนในพันส่วน
บีโอดี	1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	มองไม่เห็น	

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร ในวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบค่าสรุปดังนี้

อุณหภูมิ	30.0	องศาเซลเซียส
ความเป็นกรดและด่าง	8.1	
ความโปร่งใส	2.5	เมตร
ออกซิเจนละลาย	5.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
ความเค็ม	31.3	ส่วนในพันส่วน
บีโอดี	0.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	มองไม่เห็น	

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

หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา

บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา

หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา

ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร

รูปที่ 3-9 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : 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	
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	30.2	30.2	30.0	30.0	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.1	8.2	8.1	8.1	7.0-8.5
ความโปร่งใส (Transparency)	ม.	2.0	3.0	3.0	2.5	**
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	5.8	5.9	5.8	5.8	≥4.0
ความเค็ม (Salinity)	ส่วนในพันส่วน	31.2	31.0	31.2	31.3	***
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1.3	1.1	1.0	0.8	-
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% จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด (อ้างอิงค่าความโปร่งใสต่ำสุด 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

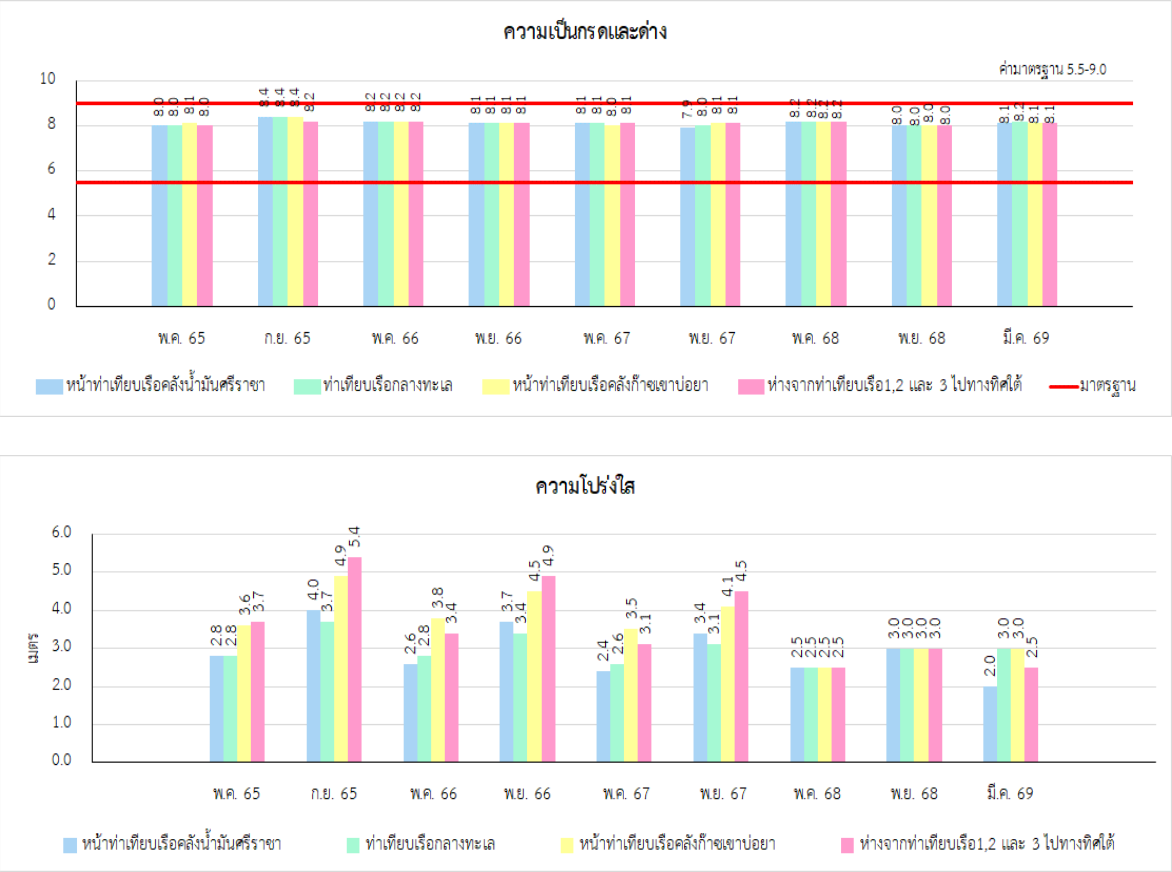
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข (ว-145-ค-0012)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นนกขุ้ม (ว-145-จ-0114)

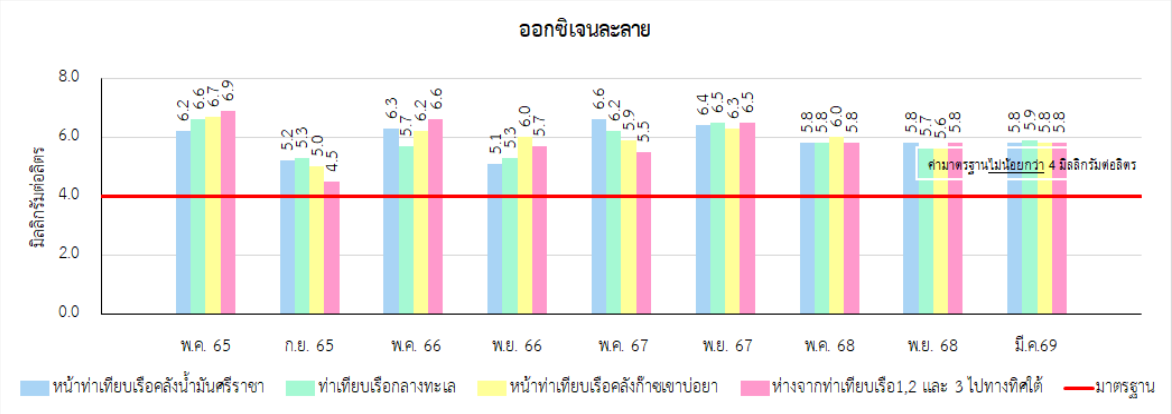
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **เบอร์โทรศัพท์** : 0-2763-2828

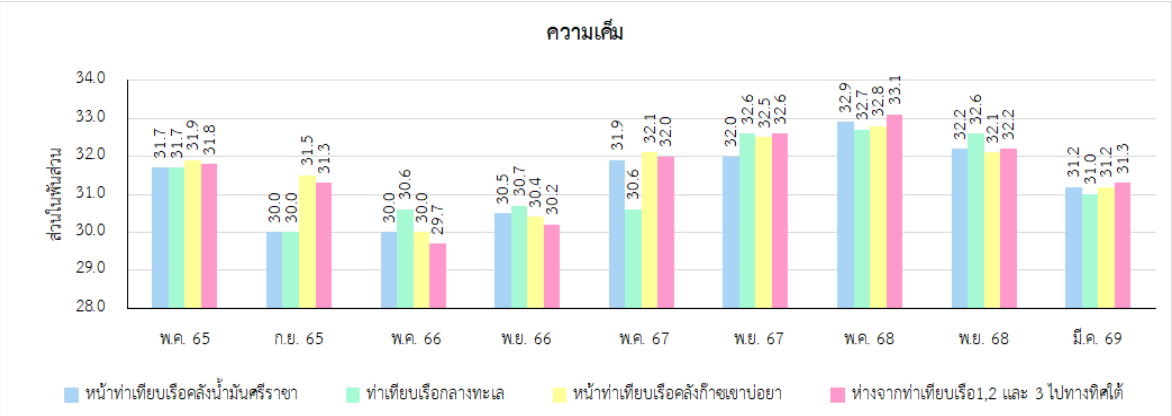
3.4.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

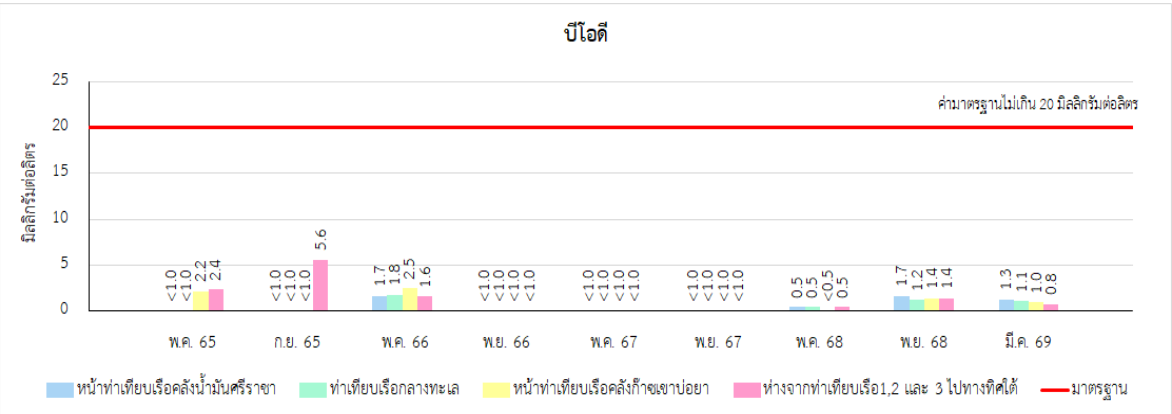
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ของโครงการขยายทาเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงทาเทียบเรือพร่อมวางทอน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 พบว่า อุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรดและด่าง (pH), ความโปร่งใส (Transparency), ออกซิเจนละลาย (DO), ความเค็ม (Salinity), บีโอดี (BOD), น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil and Grease) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 245 ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564 รายละเอียดแสดงดัง **รูปที่ 3-10**



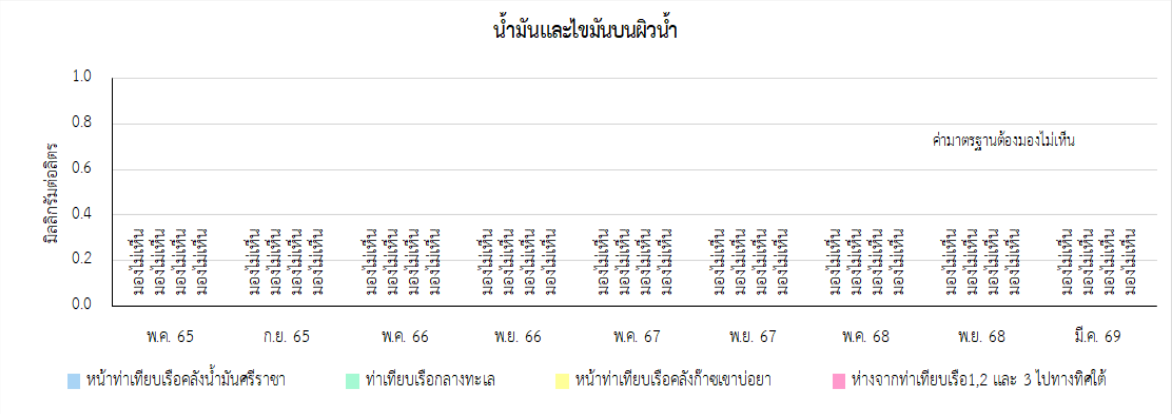
รูปที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569







รูปที่ 3-10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569



รูปที่ 3-10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

3.5 ผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางทะเล

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton), แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton), สัตว์หน้าดิน (Benthos), ลูกปลา, ไข่ปลา และสัตว์น้ำวัยอ่อน จำนวน 4 จุด เช่นเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ได้แก่ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา และบริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร ทุก 6 เดือน ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างในทะเล อย่างไรก็ตาม กิจกรรมของโครงการฯ ไม่มีการก่อสร้างในทะเลแต่อย่างใด แต่เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทะเลในบริเวณพื้นที่จึงดำเนินการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางทะเลตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการสำรวจ จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569 (**รูปที่ 3-11**) โดยดำเนินการสำรวจจำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา และบริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบดังแสดงใน**ตารางที่ 3-17** ซึ่งสามารถสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

(1) หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา

ผลการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา ในวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก EUPHOTIC ZONE) จำนวน 23 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 24,047,788 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* spp.จำนวน 19,809,976 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 82.38 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนี

ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 0.82 และพบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก PHOTIC ZONE) จำนวน 26 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 25,353,452 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* spp. จำนวน 23,659,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 93.32 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 0.44

แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 5 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 1,021 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบ *Calanoida* มากที่สุด จำนวน 693 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 67.87 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าเท่ากับ 0.99

สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 2 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 45 ตัวต่อตารางเมตร โดยพบสัตว์ทะเลในกลุ่ม Family Spionidae มากที่สุด จำนวน 37 ตัวต่อตารางเมตร หรือเท่ากับร้อยละ 82.22 และดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 0.47

ลูกปลา พบจำนวน 6 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 78 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร โดยพบลูกปลาในวงศ์ลูกปลาในวงศ์ปลาบู่ (Gobiidae) มากที่สุด จำนวน 25 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 32.05 ของปริมาณความหนาแน่นของลูกปลาที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 1.69

ไข่ปลา พบจำนวนความหนาแน่นรวมเท่ากับ 1,108 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

สัตว์น้ำวัยอ่อน พบจำนวน 3 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 62,925 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร โดยพบ *Lucifer* sp.มากที่สุด มีค่าเท่ากับ 35,539 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 56.48 ของปริมาณความหนาแน่นของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อน มีค่าเท่ากับ 1.00

(2) บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา

ผลการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลหมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา ในวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก EUPHOTIC ZONE) จำนวน 19 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 10,329,079 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* spp.จำนวน 8,435,584 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 81.67 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 0.93 และพบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก PHOTIC ZONE) จำนวน 15 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 9,535,833 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* spp. จำนวน 8,952,252 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 93.88 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 0.38

แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 4 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 208 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบ *Calanoida* มากที่สุดจำนวน 125 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 60.10 ของปริมาณความหนาแน่นของ

แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าเท่ากับ 1.10

สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 4 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 89 ตัวต่อตารางเมตร โดยพบสัตว์ทะเลในกลุ่ม Family Spionidae มากที่สุดจำนวน 44 ตัวต่อตารางเมตร หรือเท่ากับร้อยละ 49.44 และดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 1.21

ลูกปลา พบจำนวน 6 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 90 หน่วยต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร ชนิดที่พบมากที่สุด คือ ลูกปลาในวงศ์ลูกปลาในวงศ์ปลาบู่ (Gobiidae) จำนวน 27 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 30.00 ของปริมาณความหนาแน่นของลูกปลาที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 1.72

ไข่ปลา พบจำนวนความหนาแน่นรวมเท่ากับ 638 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

สัตว์น้ำวัยอ่อน พบจำนวน 4 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 25,526 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร โดยพบ *Lucifer* sp. มากที่สุด มีค่าเท่ากับ 14,453 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 56.62 ของปริมาณความหนาแน่นของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อน มีค่าเท่ากับ 1.25

(3) ท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา

ผลการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล บริเวณท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา ในวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก EUPHOTIC ZONE) จำนวน 19 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 7,204,673 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* spp. จำนวน 5,840,500 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 81.07 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 0.90 และพบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก PHOTIC ZONE) จำนวน 21 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 9,078,546 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* spp. จำนวน 7,469,317 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 82.27 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 0.90

แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 4 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 571 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบ *Sagitta* sp. มากที่สุด จำนวน 322 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 56.39 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าเท่ากับ 0.95

สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 4 ชนิด ได้แก่ Family Spionidae ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 54 ตัวต่อตารางเมตร มากที่สุดจำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร หรือเท่ากับร้อยละ 55.56 และดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 1.18

ลูกปลา พบจำนวน 4 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 70 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร โดยพบลูกปลาในวงศ์ปลาบู่ (Gobiidae) จำนวน 31 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 44.29 ของปริมาณความหนาแน่นของ

ลูกปลาที่พบทั้งหมด และมีค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.17

ไข่ปลา พบจำนวนความหนาแน่นรวมเท่ากับ 310 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

สัตว์น้ำวัยอ่อน พบจำนวน 3 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 8,936 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร โดยพบ Crab Larva มากที่สุด จำนวน 3,378 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 37.80 ของปริมาณความหนาแน่นของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อน มีค่าเท่ากับ 1.36

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

ผลการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2, 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร ในวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก EUPHOTIC ZONE) จำนวน 24 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 9,683,215 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* spp. จำนวน 8,131,976 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 83.98 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 0.86 และพบแพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก PHOTIC ZONE) จำนวน 26 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 12,567,568 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chaetoceros* spp. จำนวน 10,634,992 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 84.62 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 0.83

แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 5 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 877 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบ *Calanoida* มากที่สุด จำนวน 545 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 62.14 ของปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั้งหมด สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าเท่ากับ 1.12

สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 4 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 32 ตัวต่อตารางเมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ Family Phyllodocidae, Family Polynoidae, Family Spionidae และ Family Pilargidae จำนวนเท่ากันคือ 8 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 25.00 ของปริมาณความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินที่พบทั้งหมด มีค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.39

ลูกปลา พบจำนวน 7 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นรวม 389 หน่วยต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร ชนิดที่พบมากที่สุด คือ ลูกปลาในวงศ์ปลาบู่ (Gobiidae) จำนวน 299 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 76.86 ของปริมาณความหนาแน่นของลูกปลาที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 0.92

ไข่ปลา พบจำนวนความหนาแน่นรวมเท่ากับ 1,667 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

สัตว์น้ำวัยอ่อน พบจำนวน 4 ชนิด ความหนาแน่นรวมเท่ากับ 20,774 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร โดยพบชนิด *Lucifer* sp. มากที่สุด จำนวน 11,417 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับร้อยละ 54.96 ของปริมาณความหนาแน่นของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่พบทั้งหมด และดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อน มีค่าเท่ากับ 1.27

หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา

บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา

หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา

ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร

รูปที่ 3-11 การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางทะเล วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3-17 สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางทะเล

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่สำรวจ : วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569

สถานที่เก็บตัวอย่าง
- สถานีที่ 1 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา (0703238E, 1450582N)
- สถานีที่ 2 หน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา (0702239E, 1449568N)
- สถานีที่ 3 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา (0701908E, 1448237N)
- สถานีที่ 4 ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร (0701752E, 1447146N)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
แพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก EUPHOTIC ZONE)					
- จำนวนชนิด	ชนิด	23	19	19	24
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	เซลล์/ลบ.ม.	24,047,788	10,329,079	7,204,673	9,683,215
- ชนิดที่พบมากสุด	-	*Chaetoceros* spp.	*Chaetoceros* spp.	*Chaetoceros* spp.	*Chaetoceros* spp.
- ดัชนีความหลากหลาย	-	0.82	0.93	0.90	0.86
แพลงก์ตอนพืช (ที่ระดับความลึก PHOTIC ZONE)					
- จำนวนชนิด	ชนิด	26	15	21	26
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	เซลล์/ลบ.ม.	25,353,452	9,535,833	9,078,546	12,567,568
- ชนิดที่พบมากสุด	-	*Chaetoceros* spp.	*Chaetoceros* spp.	*Chaetoceros* spp.	*Chaetoceros* spp.
- ดัชนีความหลากหลาย	-	0.44	0.38	0.90	0.83

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางทะเล

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
แพลงก์ตอนสัตว์					
- จำนวนชนิด	ชนิด	5	4	4	5
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ตัว/ลบ.ม.	1,021	208	571	877
- ชนิดที่พบมากสุด	-	*Calanoida*	*Calanoida*	*Sagitta* sp.	*Calanoida*
- ดัชนีความหลากหลาย	-	0.99	1.10	0.95	1.12
สัตว์น้ำวัยอ่อน					
- จำนวนชนิด	ชนิด	3	4	3	4
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ตัว/1000 ลบ.ม.	62,925	25,526	8,936	20,774
- ชนิดที่พบมากสุด	-	*Lucifer* sp.	*Lucifer* sp.	Crab Larva	*Lucifer* sp.
- ดัชนีความหลากหลาย	-	1.00	1.25	1.36	1.27
สัตว์หน้าดิน					
- จำนวนชนิด	ชนิด	2	4	4	4
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ตัว/ตร.ม.	45	89	54	32
- ชนิดที่พบมากสุด	-	Family Spionidae	Family Spionidae	Family Spionidae	Family Phyllodocidae, Family Polynoidae, Family Spionidae และ Family Pilargidae
- ดัชนีความหลากหลาย	-	0.47	1.21	1.18	1.39

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
ลูกปลา					
- จำนวนชนิด	ชนิด	6	6	4	7
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ตัว/1000 ลบ.ม.	78	90	70	389
- ชนิดที่พบมากสุด	-	ลูกปลาในวงศ์ปลาบู่ (Gobiidae)	ลูกปลาในวงศ์ปลาบู่ (Gobiidae)	ลูกปลาในวงศ์ปลาบู่ (Gobiidae)	ลูกปลาในวงศ์ปลาบู่ (Gobiidae)
- ดัชนีความหลากหลาย	-	1.69	1.72	1.17	0.92
ไข่ปลา					
- ปริมาณ/ความหนาแน่น	ฟอง/1,000 ตร.ม.	1,108	638	310	1,667

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 เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

3.6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อและถังโดยใช้แรงดันน้ำ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อและถังโดยใช้แรงดันน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) อุณหภูมิ น้ำมันหรือไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil & Grease) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ซีโอดี (COD) และเหล็กทั้งหมด (Fe) โดยตรวจวัดในช่วงที่มีการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) จำนวน 1 ครั้ง ก่อนที่จะระบายลงสู่ทะเล ในปี พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อและถังโดยใช้แรงดันน้ำ ในวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 (**รูปที่ 3-12**) ซึ่งโครงการฯ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อโดยใช้แรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ลงสู่ทะเลแต่อย่างใด โดยน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมดังกล่าวจะถูกระบายลงสู่ลำรางสาธารณะ และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนปล่อยทิ้งโดยอ้างอิงพารามิเตอร์ด้านการจัดการน้ำเสีย ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ทั้งนี้ น้ำที่นำมาใช้ในกิจกรรมดังกล่าว โครงการฯ ได้จัดซื้อน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาแหลมฉบัง ซึ่งมีคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011 โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงใน

ตารางที่ 3-18 และสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

ความเป็นกรดและด่าง	6.3	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	147	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	<5.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ซีโอดี	<25.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อและถังโดยใช้แรงดันน้ำเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

บริเวณจุดทิ้งน้ำจากการทดสอบท่อ

รูปที่ 3-12 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อและถังโดยใช้แรงดันน้ำ วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อและถังโดยใช้แรงดันน้ำ

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน[1/, 2/]
		บริเวณจุดทิ้งน้ำจากการทดสอบท่อ	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.3	**5-5-9.0**
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	147	**≤3,000**
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5.0	**≤50**
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	<25.0	**≤120**
บีโอดี (BOD)		<2.0	**≤20**
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil&Grease)	มก./ล.	<3	**≤5.0**

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

[2/] มาตรฐานตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 246 ง ลงวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2560

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนเดช หวานเสนาะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขี้นนกขุ้ม
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

3.7 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม

มาตรการกำหนดให้บันทึกข้อมูลการคมนาคมทางบกและทางน้ำ ได้แก่ จำนวนเที่ยว ขนาดรถบรรทุก/เรือ ประเภทวัสดุที่ขนส่ง เส้นทางการเดินทาง 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 ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่ามีปริมาณรถทั้งหมดที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างของโครงการฯ จำนวน 40 เที่ยว สามารถแบ่งตามขนาดรถได้ดังแสดงใน **ตารางที่ 3-19** และ**ภาคผนวก ก-42** ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

รถขนาด 2-3 ล้อ	0 เที่ยว	(คิดเป็นร้อยละ 0.0 ของจำนวนรถทั้งหมด)
รถขนาด 4 ล้อ	39 เที่ยว	(คิดเป็นร้อยละ 97.5 ของจำนวนรถทั้งหมด)
รถขนาด 6 ล้อ	0 เที่ยว	(คิดเป็นร้อยละ 0.0 ของจำนวนรถทั้งหมด)
รถขนาด 10-12 ล้อ	0 เที่ยว	(คิดเป็นร้อยละ 0.0 ของจำนวนรถทั้งหมด)
รถขนาด 16-22 ล้อ	1 เที่ยว	(คิดเป็นร้อยละ 2.5 ของจำนวนรถทั้งหมด)

โดยปริมาณรถที่ผ่าน-เข้าออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการฯ ส่วนใหญ่เป็นรถขนาด 4 ล้อ คิดเป็นร้อยละ 97.5 ของจำนวนรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ทั้งหมด แสดงดัง**ตารางที่ 3-19** ทั้งนี้ไม่พบอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการฯ แต่อย่างใด ดังแสดงใน**ภาคผนวก ก-43**

ตารางที่ 3-19 ปริมาณของรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

ประเภทรถ	ปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (เที่ยว)						
	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม
รถขนาด 2-3 ล้อ	-	-	-	-	-	-	**0**
รถขนาด 4 ล้อ	13	7	6	4	5	4	**39**
รถขนาด 6 ล้อ	-	-	-	-	-	-	**0**
รถขนาด 10-12 ล้อ	-	-	-	-	-	-	**0**
รถขนาด 16-22 ล้อ	1	-	-	-	-	-	**1**
รวมทั้งหมด	**14**	**7**	**6**	**4**	**5**	**4**	**40**

หมายเหตุ : รวบรวมและบันทึกข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่ บริษัท แชส เทค โซลูชั่น จำกัด, พ.ศ. 2569

3.8 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการรวบรวมสรุปชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างบนบกแต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการกำจัด โดยบันทึกทุกวัน และสรุปผลเป็นรายเดือนตลอดระยะก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้เริ่มกิจกรรมก่อสร้างเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสียของโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดดังแสดงดัง**ตารางที่ 3-20** และ**ภาคผนวก ก-22**

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลไบโอธี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

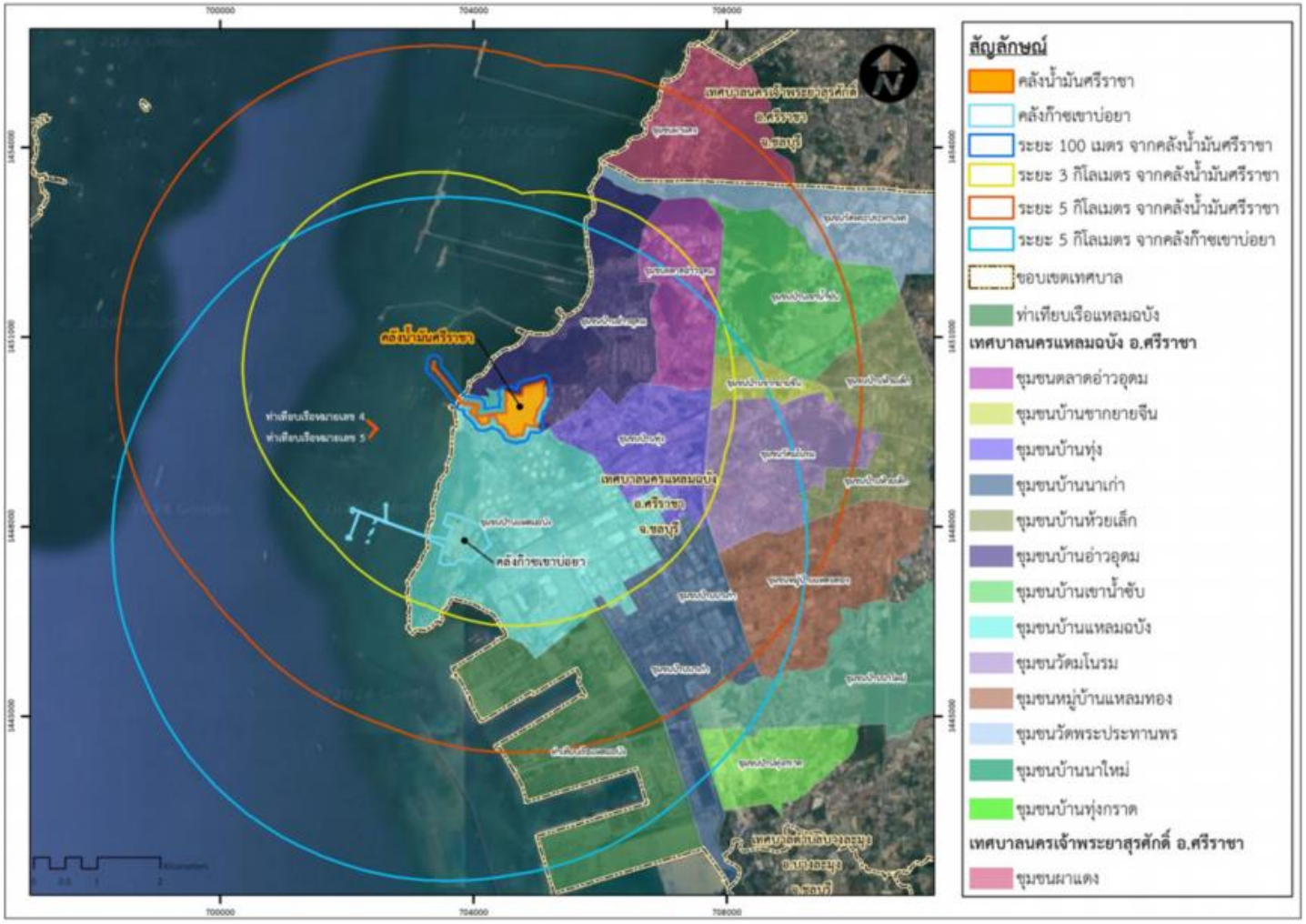
ตารางที่ 3-20 ปริมาณกากของเสียและการจัดการ ของโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

ประเภทรถ	ปริมาณกากของเสีย (กิโลกรัม)							หน่วยรับกำจัด	วิธีการกำจัด
	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม		
ขยะทั่วไป/ขยะเปียก	125.2	147	100	64	85.5	34	**555.7**	เทศบาลนครแหลมฉบัง	แม่บ้านดำเนินการรวบรวมเก็บขยะทั่วไป/ขยะเปียก ออกนอกพื้นที่ทุกๆ 1-2 วัน และจ้างคนนำกำจัดไปยังเทศบาลนครแหลมฉบังเพื่อกำจัดต่อไป
ขยะรีไซเคิล	34.6	28.7	25	13	18	15	**134.3**	ร้านรับซื้อขยะรีไซเคิล	ดำเนินการรวบรวมส่งขายร้านรับซื้อขยะรีไซเคิล 1 ครั้ง/สัปดาห์
ขยะอันตราย	32	5	11	17	8	9	**82**	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	นำขยะมาพักไว้ที่โรงพักขยะก่อนให้บริษัทรับกำจัดกากของเสียตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 นำไปกำจัดต่อไป

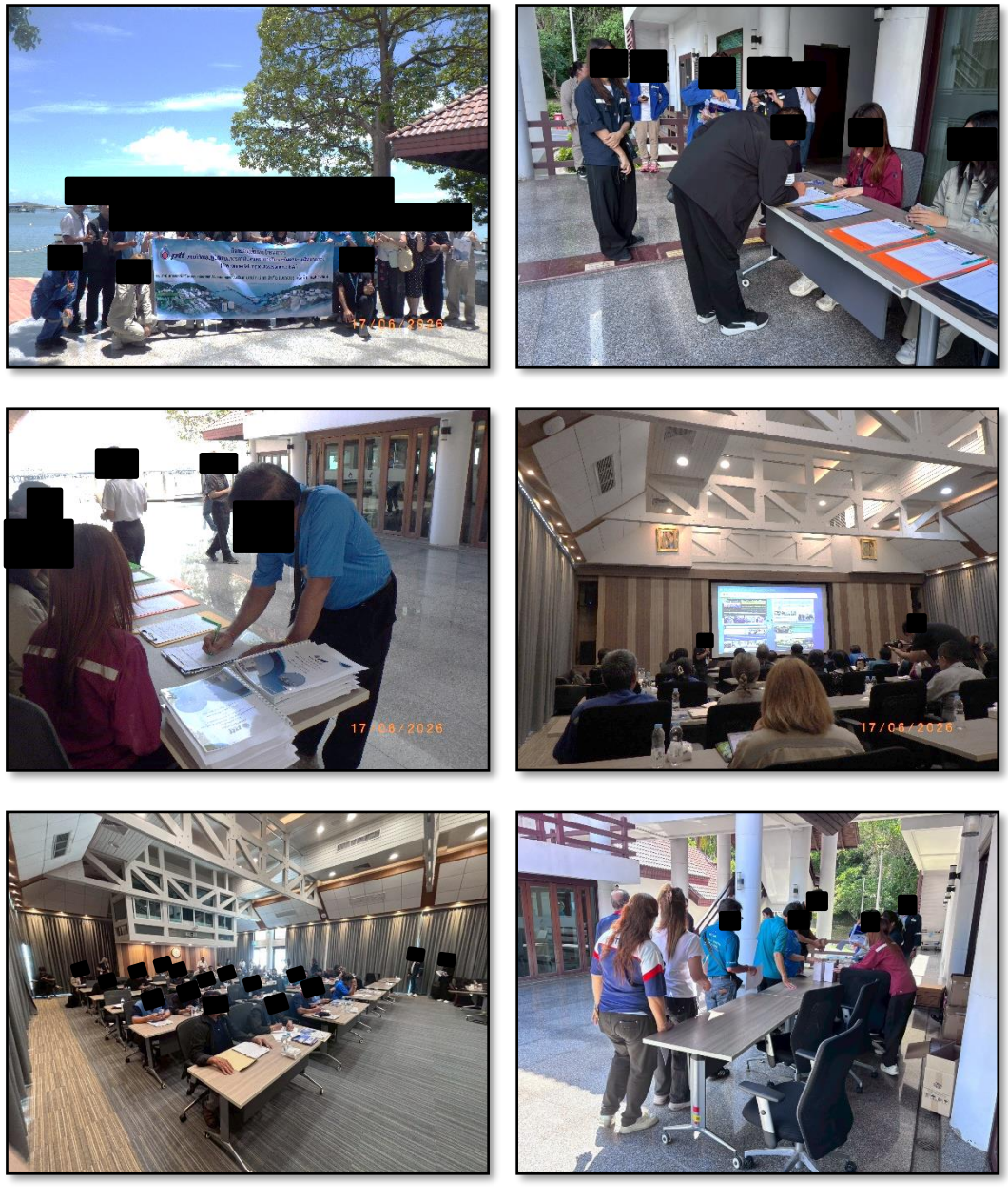
หมายเหตุ : รวบรวมและบันทึกข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่ บริษัท แชส เทค โซลูชั่น จำกัด, พ.ศ. 2569

3.9 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม

มาตรการกำหนดให้ทำการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนชุมชน เกี่ยวกับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งโครงการ ได้ดำเนินการเก็บแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่างของผู้เข้าร่วมกิจกรรม “เปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการ ระยะก่อสร้าง ของคลังก๊าซเขาบ่อยาและคลังน้ำมันศรีราชา” ซึ่งประกอบด้วย ผู้นำชุมชน และประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร (ดัง**รูปที่ 3-13**) ซึ่งประกอบด้วย ผู้นำชุมชน และประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงโครงการฯ จำนวน 14 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนบ้านแหลมฉบัง, บ้านทุ่ง, บ้านทุ่งกราด, บ้านอ่าวอุดม, ตลาดอ่าวอุดม, บ้านนาเก่า,บ้านนาใหม่, วัดมโนรม, บ้านเขาน้ำซับ , บ้านแหลมทอง, บ้านห้วยเล็ก, บ้านชากยายจีน, วัดประทานพร และชุมชนผาแดง รวมทั้งกลุ่มประมง จำนวน 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม กลุ่มเกษตรกรทำการประมงทุ่งสุขลา กลุ่มประมงต้นแบบอ่าวอุดม และสมาคมประมงพื้นบ้านจังหวัดชลบุรี โดยดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะก่อสร้าง ในปี พ.ศ. 2569 ดำเนินการเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดัง**รูปที่ 3-14**



รูปที่ 3-13 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่อยู่โดยรอบที่ตั้งโครงการฯ



รูปที่ 3-14 ภาพการดำเนินงาน เพื่อให้ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ในการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยแบบสอบถามเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.9.1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน

โครงการ ได้ดำเนินการเก็บแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่างของผู้เข้าร่วมกิจกรรม “เปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการของคลังก๊าซเขาบ่อยา และคลังน้ำมันศรีราชา ระยะก่อสร้าง” โดยในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 30 ตัวอย่าง ซึ่งสามารถสรุปผลการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจของโครงการ ได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภค

ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 33.3 และในส่วนที่เห็นว่ายังมีปัญหา ร้อยละ 66.7 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามีปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากการจราจรแออัด ร้อยละ 38.1 รองลงมาเกิดจากสภาพถนนชำรุดเสียหาย ร้อยละ 23.8 และมีไฟฟ้าตก/ขัดข้อง ร้อยละ 16.7 ตามลำดับ

(2) ข้อมูลด้านการศึกษา

ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่ปัญหาและมีปัญหาเท่ากัน ร้อยละ 50.0 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เห็นว่ามีปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากอุปกรณ์ด้านการศึกษาขาดแคลน ร้อยละ 45.8 รองลงมาเกิดจากบุคลากรทางการศึกษาขาดแคลน ร้อยละ 37.5 และมีสถานศึกษาไม่เพียงพอ ร้อยละ 12.5 ตามลำดับ

(3) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 20.0 และในส่วนที่เห็นว่ายังมีปัญหา ร้อยละ 80.0 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามีปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากปัญหายาเสพติด ร้อยละ 24.6 รองลงมาเกิดจากรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย และปัญหาชุมชนแออัด เท่ากัน ร้อยละ 19.7 และปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 13.0 ตามลำดับ

(4) ข้อมูลด้านสุขภาพและสาธารณสุข

ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 20.0 และในส่วนที่เห็นว่ายังมีปัญหา ร้อยละ 80.0 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามีปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากการเจ็บป่วยจากโรคทั่วไปหรือโรคประจำฤดูกาล ร้อยละ 34.7 รองลงมาเกิดจากสถานพยาบาลไม่เพียงพอ ร้อยละ 32.7 และบุคลากรไม่เพียงพอ ร้อยละ 18.4 ตามลำดับ

(5) ข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน

โดยภาพรวมที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีความพึงพอใจต่อสภาพปัจจุบันในชุมชน ร้อยละ 93.3 และไม่พึงพอใจ ร้อยละ 6.7 ส่วนสภาพปัญหาต่างๆ ที่สำคัญในปัจจุบันของชุมชนที่ได้รับรายละเอียดของระดับผลกระทบ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3-21**

ตารางที่ 3-21 สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่สำคัญของชุมชนในปัจจุบัน

N=30

ลำดับ	ประเด็นปัญหา	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1	มลพิษทางอากาศ	66.7	33.3	20.0	70.0	10.0
2	เสียงดังรบกวน	86.7	13.3	50.0	25.0	25.0
3	กลิ่นเหม็น	86.7	13.3	50.0	50.0	0.0
4	มลพิษทางน้ำ	80.0	20.0	16.7	83.3	0.0
5	ขยะและกากของเสีย	73.3	26.7	12.5	62.5	25.0
6	อื่นๆ	96.7	3.3	0.0	0.0	0.0

(6) ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ

จากการตอบแบบสอบถามของผู้นำชุมชนเกี่ยวกับความวิตกกังวลต่อสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนในระยะก่อสร้างของโครงการ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ร้อยละ 93.3 และเห็นว่ามีผลกระทบ ร้อยละ 6.7 และผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์น้ำ ร้อยละ 100.0 โดยความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความวิตกกังวลต่อโครงการฯ ในประเด็นต่างๆ ของระยะก่อสร้าง สรุปได้ดัง**ตารางที่ 3-22**

ตารางที่ 3-22 ความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการ: ระยะก่อสร้างของโครงการ

N=30

ลำดับ	ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	ไม่มีวิตกกังวล	วิตกกังวล	ร้อยละของระดับความวิตกกังวล		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1	ด้านอุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ	96.7	3.3	100.0	0.0	0.0
2	ด้านระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	96.7	3.3	100.0	0.0	0.0
3	ด้านการจัดการน้ำเสีย	96.7	3.3	100.0	0.0	0.0
4	ด้านน้ำทะเล	93.3	6.7	100.0	0.0	0.0
5	นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง	93.3	6.7	100.0	0.0	0.0
6	การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	96.7	3.3	100.0	0.0	0.0
7	การคมนาคมทางบก	83.3	16.7	20.0	80.0	0.0
8	การคมนาคมทางน้ำ	96.7	3.3	100.0	0.0	0.0
9	น้ำใช้	96.7	3.3	100.0	0.0	0.0
10	การจัดการกากของเสีย	96.7	3.3	100.0	0.0	0.0
11	เศรษฐกิจและสังคม	96.7	3.3	100.0	0.0	0.0
12	สุขาภิบาลและสาธารณสุข	96.7	3.3	100.0	0.0	0.0
13	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	90.0	10.0	66.7	33.3	0.0
14	สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

การเข้าร่วมทำกิจกรรมหรือส่งเสริมกิจกรรมในชุมชนกับหน่วยงานของ ปตท. ที่อยู่ใกล้ชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 70.0 และมีความเชื่อมั่นอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 30.0 และเมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นโดยรวมของโครงการในพื้นที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 93.3 และไม่มีความคิดเห็นต่อเรื่องนี้ ร้อยละ 6.7 โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบกิจกรรมที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินโครงการสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3-23**

ตารางที่ 3-23 กิจกรรมที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินโครงการ

N=30

ลำดับ	กิจกรรมของโครงการ	เห็นด้วยที่สุด (5)	เห็นด้วยมาก (4)	เห็นด้วยปานกลาง (3)	เห็นด้วยน้อย (2)	ไม่เห็นด้วย (1)
1. ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชนในชุมชน						
1	ท่านพอใจในการช่วยเหลือด้านการศึกษาแก่เยาวชน อาทิการให้ทุนการศึกษาแก่บุตรหลานในชุมชนร่วมกับ กลุ่ม ปตท.	63.3	16.7	16.7	3.3	0.0
2	ท่านพอใจในการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงเรียน อาทิ การ สนับสนุนอุปกรณ์การเรียน, การพัฒนาโรงเรียน และพัฒนาครู	56.7	33.3	10.0	0.0	0.0
3	ท่านพอใจที่มีการเปิดโอกาสให้เยาวชนเข้าศึกษาหาความรู้ใน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แก่ การรับ นักศึกษาฝึกงาน, การให้ความรู้กับนักเรียนในโรงเรียน	70.0	20.0	10.0	0.0	0.0
2. ด้านการดูแลสุขภาพ สุขอนามัยแก่ชุมชน						
1	ท่านพอใจที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สนับสนุน การดำเนินงานของโรงพยาบาลในเขตพื้นที่แหลมฉบังและ ศรีราชา, สถานบริการสาธารณะ, กองทุน ผู้สูงอายุและผู้ พิการ, อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	56.7	26.7	16.6	0.0	0.0
2	ท่านพอใจโครงการต่าง ๆ เกี่ยวกับการส่งเสริมการดูแล สุขภาพ อาทิ โครงการมหกรรมสุขภาพร่วมกับเทศบาล นครแหลมฉบัง	66.7	13.3	16.7	3.3	0.0
3	ท่านพอใจที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)เข้าไปมีส่วน ร่วมในการดูแล สุขภาพชุมชนกับ ปตท. อาทิหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่, การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์และ อุปกรณ์ห้องฉุกเฉินให้กับโรงพยาบาลของรัฐในเขตพื้นที่ แหลมฉบังและศรีราชา	70.0	16.7	13.3	0.0	0.0

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

N=30

ลำดับ	กิจกรรมของโครงการ	เห็นด้วยที่สุด (5)	เห็นด้วยมาก (4)	เห็นด้วยปานกลาง (3)	เห็นด้วยน้อย (2)	ไม่เห็นด้วย (1)
3. ด้านการดูแลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยเพื่อชุมชน						
1	ท่านรู้สึกพอใจต่อโครงการให้ความรู้และผลการดำเนินงานด้าน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ บริษัท ปตท. จำ กัด (มหาชน) จัดขึ้น เปิดบ้านรับชุมชน , กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น	56.7	36.7	6.6	0.0	0.0
2	ท่านพอใจกิจกรรมโครงการปรับปรุงแก้ไขสิ่งแวดล้อม ต่าง ๆ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	43.3	50.0	6.7	0.0	0.0
3	ท่านพอใจที่มีการเปิ ดเผยและให้ข้อมูลอย่างตรงไปตรงมา โดยการเปิด บ้านให้ชุมชนเข้าดูงาน การลง พื้นที่สานเสวนา การแจ้งข้อมูลผ่านทางออนไลน์ (Facebook, Line group) และการลงพื้นที่สื่อความ	46.7	46.7	6.6	0.0	0.0
4	ท่านพอใจในความรวดเร็วต่อการลงพื้นที่แจ้งข้อมูลและ รับฟังข้อวิตก กังวลของชุมชนเมื่อมีการแจ้งต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	43.3	46.7	10.0	0.0	0.0
5	ท่านเชื่อมัน่ ในระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	50.0	46.7	3.3	0.0	0.0
6	ท่านพอใจในการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานะกระบวนการผลิต อาทิ การแจ้งข้อมูลการหยุดซ่อมบำรุง ตามวาระ, การซ้อมแผนฉุกเฉิน, การทดสอบสัญญาณ ไซเรน	46.7	46.7	6.6	0.0	0.0
7	ท่านพอใจการให้ข้อมูล ในช่วงการหยุดซ่อมบำรุงตาม วาระและการ แจ้งข้อมูลข่าวสารกรณีเกิดความขัดข้องใน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (เกิดแฟลร์สูง ผิดปกติ) อาทิ โครงการเปิดบ้านรับชุมชน	11.5	86.2	2.3	0.0	0.0

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

N=30

ลำดับ	กิจกรรมของโครงการ	เห็นด้วยที่สุด (5)	เห็นด้วยมาก (4)	เห็นด้วยปานกลาง (3)	เห็นด้วยน้อย (2)	ไม่เห็นด้วย (1)
8	ท่านพึงพอใจช่องทางการแจ้งและรับข้อมูลข่าวสารอาทิ หนังสือชี้แจง, การลงพื้นที่ชี้แจงของพนักงานมวลชน, Lineศูนย์ข้อมูลชุมชน, รถแห่, เสียงตามสาย, Facebook page: ปตท.คลังภาคตะวันออก	11.5	86.2	2.3	0.0	0.0
4. ด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจ/การจ้างงานแก่ชุมชน						
1	ท่านพอใจที่มีการให้ความรู้และการส่งเสริมอาชีพกับ ชุมชน	46.7	36.7	13.3	3.3	0.0
2	ท่านคิดว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)ช่วยส่งเสริม เศรษฐกิจและความเป็นอยู่ของ ชุมชนในพื้นที่ให้ดีขึ้น	43.3	40.0	13.3	3.3	0.0
5. ด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชนและรักษาอัตลักษณ์ ของชุมชน						
1	ท่านพอใจในการจัดกิจกรรมจิตอาสาต่าง ๆ เช่น การ ปรับปรุงพื้นที่วัด มัสยิด, ซ่อมแซมห้องน้ำวัด-โรงเรียน และพื้นที่สาธารณประโยชน์ในชุมชน	50.0	33.3	16.7	0.0	0.0
2	ท่านพอใจที่เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์มีส่วนร่วมกับ กิจกรรม-วัฒนธรรม ของชุมชน อาทิ กิจกรรมอนุรักษ์ วัฒนธรรม, สงกรานต์, วันพ่อ, วันแม่,วันผู้สูงอายุ , งาน มงคล และอวมงคลของชุมชน	70.0	23.3	6.7	0.0	0.0
3	ท่านยินดีที่จะให้ความร่วมมือ เมื่อเจ้าหน้าที่มวลชน สัมพันธ์เข้ามาลง พื้นที่ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	66.7	20.0	13.3	0.0	0.0
4	ท่านพอใจหากผู้บริหาร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ออกมาพบปะ พูดคุยกับประชาชนในชุมชนผ่านโครงการ ต่าง ๆ อาทิ โครงการสานเสวนา, ผู้บริหารพบผู้นำชุมชน, ผู้บริหารพบหน่วยงานราชการและ สื่อมวลชน, กิจกรรมประเพณีต่าง ๆของชุมชน	63.3	30.0	6.7	0.0	0.0

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

N=30

ลำดับ	กิจกรรมของโครงการ	เห็นด้วยที่สุด (5)	เห็นด้วยมาก (4)	เห็นด้วยปานกลาง (3)	เห็นด้วยน้อย (2)	ไม่เห็นด้วย (1)
6. ด้านความผูกพันต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)						
1	ท่านรู้สึกว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีส่วนช่วย ในการพัฒนาชุมชน	60.0	23.3	16.7	0.0	0.0
2	ท่านรู้สึกว่าเจ้าหน้าที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นเสมือนญาติ มิตรของท่าน และรู้สึกเป็นกันเองเมื่อทำ กิจกรรมร่วมกัน	56.7	40.0	3.3	0.0	0.0
3	ท่านยินดีเข้าร่วมกิจกรรมที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดขึ้น	63.3	33.3	3.4	0.0	0.0
4	ท่านจะรู้สึกภูมิใจหากท่าน/บุตรหลานหรือคนในครอบครัวได้ทำงานที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	66.7	26.7	6.6	0.0	0.0
5	ท่านรู้สึกว่าชุมชนของท่านกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการพึงพา อาศัยซึ่งกันและกัน	56.7	33.3	10.0	0.0	0.0
6	ท่านรู้สึกว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นส่วน หนึ่งในผู้สนับสนุน และผลักดันให้เกิดการกระตุ้น เศรษฐกิจชุมชน	53.3	26.7	20.0	0.0	0.0
7	ท่านรู้สึกดีและคิดว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สามารถอยู่ร่วมกับ ชุมชนอย่างมีความสุขได้	63.3	30.0	6.7	0.0	0.0

(7) ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นเพิ่มเติมของผู้นำชุมชน

- ความต้องการที่อยากให้ทาง ปตท. สนับสนุน เรียงลำดับจากสูงสุด ได้ดังนี้
  - อันดับ 1 ด้านการศึกษา ร้อยละ 22.5 อันดับ 2 ด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 21.1 อันดับ 3 ด้านการมีส่วนร่วม ร้อยละ 19.8 อันดับ 4 ด้านสุขภาพ และอันดับ 5 ด้านเศรษฐกิจ เท่ากัน ร้อยละ 18.3 ตามลำดับ
- สิ่งที่ต้องการให้ช่วยเหลือ
  - สนับสนุนด้านทุนการศึกษาและกิจกรรมในชุมชนทุกกิจกรรม
  - ออกหน่วยเคลื่อนที่ตรวจสุขภาพให้กับชุมชนในพื้นที่

- สนับสนุนการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
- ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของประเพณีท้องถิ่น

- ความประทับใจต่อการดำเนินงานต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
  - ทุกกิจกรรมที่มีการพัฒนาร่วมกับชุมชน
  - มีความรับผิดชอบมุ่งมั่นตั้งใจตระหนักในทุกประเด็น
  - พนักงานของ ปตท. ให้ความเป็นกันเองกับชุมชน
  - ปตท. ให้โอกาสกับคนในชุมชน และช่วยเหลือวัด โรงเรียน ได้ดีมาก
  - ได้ร่วมกิจกรรมที่ทาง ปตท. ได้จัดขึ้นทุกกิจกรรม
  - ประทับใจที่สนับสนุนทุกกิจกรรมในชุมชน
  - บริษัท ปตท. ได้มีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนโดยเฉพาะทุนการศึกษา
  - มีโครงการและจัดกิจกรรมทุกปีโดยไม่จำเป็นต้องให้ชุมชนต้องร้องขอ
- ความคาดหวังและความต้องการของท่านที่อยากให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินการ
  - ดำเนินการกิจกรรมเพื่อเป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง
  - รักษาคุณภาพและพัฒนาทุกด้านให้ดีขึ้นต่อไป
  - ดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทอย่างต่อเนื่อง
  - อยากให้สนับสนุนเรื่องอาคารเรียนของโรงเรียนวัดประทานพร
  - สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมอาชีพให้กับคนในชุมชนและผู้สูงอายุ
  - ขอให้ดำเนินกิจกรรมเช่นนี้สม่ำเสมอต่อไป
  - มีการดูแลสิ่งแวดล้อมในชุมชนเป็นอย่างดี
  - ขอให้ใส่ใจในชุมชนเป็นเช่นนี้สม่ำเสมอ
  - อยากให้บริษัททำโครงการส่งเสริมด้านเศรษฐกิจชุมชน เช่น ส่งเสริมอาชีพในชุมชน
  - คาดหวังทุกด้าน เน้นการศึกษาและสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะอื่น ๆ
  - ขอให้ดำเนินการกิจกรรมต่างๆ เช่นนี้อย่างสม่ำเสมอ
  - ส่งเสริมทุนการศึกษาและประเพณีท้องถิ่นในชุมชน
  - เพิ่มทุนการศึกษาให้กับเยาวชนในทุกชุมชน
  - การจ้างงานในชุมชนโดยเฉพาะนักศึกษาที่จบใหม่
  - อยากให้บริษัทมีโครงการสนับสนุนกิจกรรมทีมีความร่วมมือระหว่างชุมชนในทุกๆ ด้าน

อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ได้มีการลงพื้นที่ทำกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เช่น โครงการส่งเสริมอาชีพชุมชนบ้านนาเก่าผลิตน้ำปลา กิจกรรมมอบพันธุ์สัตว์น้ำกลุ่มประมงต้นแบบบ้านอ่าวอุดม เพื่อเพาะเลี้ยงสร้างอาชีพแก่กลุ่มประมงในพื้นที่ โครงการปลูกป่า (ต้นโกงกาง) เป็นต้น (**รูปที่ 3-15**) เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งมีการจัดกิจกรรมเปิดบ้าน (Open House) ในวันที่ 26 มีนาคม และ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2569 เพื่อแจ้งความก้าวหน้าของกิจกรรมก่อสร้าง และเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (**รูปที่ 3-16**) ซึ่งเป็นไปตามที่ชุมชนได้ให้ข้อเสนอแนะไว้ในแบบสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ

กิจกรรมการจัดสร้างโรงเรือนและจัดหาวัสดุ สำหรับการดำเนินงานส่งเสริมอาชีพชุมชนโครงการส่งเสริมอาชีพชุมชนบ้านนาเก่าผลิตน้ำปลา

กิจกรรมคืนสู่เหย้าชาวแหลมฉบัง 2569

รูปที่ 3-15 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมสนับสนุนกลุ่มประมงต้นแบบอ่าวอุดม

กิจกรรมมอบพันธุ์สัตว์น้ำกลุ่มประมงต้นแบบบ้านอ่าวอุดม เพื่อเพาะเลี้ยงสร้างอาชีพแก่กลุ่มประมงในพื้นที่

โครงการปลูกป่า (ต้นโกงกาง)

รูปที่ 3-15 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมเปิดบ้านรับชุมชนเยี่ยมชมโครงการฯ วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2569

กิจกรรมเปิดบ้านรับชุมชนเยี่ยมชมโครงการฯ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2569

รูปที่ 3-16 กิจกรรมเปิดบ้าน (Open House)

3.10 ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ตลอดจนการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง โดยบันทึกทุกวัน และสรุปสถิติเป็นรายเดือนตลอดระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการได้เริ่มกิจกรรมก่อสร้างเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน สามารถสรุปได้ดัง**ภาคผนวก ก-40** สำหรับบันทึกการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีการรับยารักษาอาการต่างๆ เช่น ปวดหัว ท้องเสีย ผื่นคัน ปวดท้อง เป็นต้น โดยไม่พบการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานแต่อย่างใด สามารถสรุปได้ดัง**ภาคผนวก ก-44**