

## บทที่ 3

---

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิมสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ) ตามหนังสือที่ วพ 0504/1175 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2531 และตามหนังสือที่ วพ 0504/4434 ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2535 และผลการพิจารณาการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/835 ลงวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2542 (ภาคผนวก ก)

ทั้งนี้ บริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.2 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

##### 3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี ได้วางขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2.1-1



ตารางที่ 3.2.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเซลล์ช่องนนทรี ของบริษัท เซลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ประจำปี พ.ศ. 2568


คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ด้านคุณภาพน้ำ														
1.1 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อดักน้ำมัน - Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO - Pb	จำนวน 5 สถานี - บ่อดักน้ำมันหมายเลข 2 - บ่อดักน้ำมันหมายเลข 4 - บ่อดักน้ำมันหมายเลข 5 - บ่อดักน้ำมันหมายเลข 7 - บ่อดักน้ำมันหมายเลข 9	- 2 เดือน/ครั้ง*	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
1.2 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ - Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO	จำนวน 1 สถานี - บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาหน้าท่าหมายเลข 24D - บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาหน้าท่าหมายเลข 24B**	- 2 เดือน/ครั้ง*	✓	✓	✓	✓	✓	✓						



หมายเหตุ : \* = ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน

\*\* = ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดเพิ่มเติมนอกเหนือจากมาตรการกำหนดฯ

: ตะกั่ว (Pb) ปัจจุบันโครงการได้ยกเลิกกิจการประเภทคลังเคมี ดังนั้น การดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการจึงไม่ได้ทำการตรวจวัด อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดอีกครั้ง  
ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นมาตามคำแนะนำจากหน่วยงานราชการ

: ✓ = ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม,  = แผนการดำเนินงาน



### 3.2.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>คุณภาพน้ำทิ้ง</b> pH	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500 - H (B)
Total Dissolved solids	Dried at 180 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 D
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5520 B
BOD	5 - day BOD test	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G
COD	Close Reflux, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5220 D
DO	Azide Modification	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-O (C)
Lead	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3125 B, 3030 F



ตารางที่ 3.2.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<u>คุณภาพน้ำผิวดิน</u> pH	Electrometric Method	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500 - H (B)
Total Dissolved solids	Dried at 180 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 D
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5520 B
BOD	5 - day BOD test	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G
COD	Close Reflux, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5220 D
DO	Azide Modification	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-O (C)



### 3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำเหมืองแร่และคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี ของบริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด อ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังต่อไปนี้

#### 3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

- (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

#### 3.3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 (แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม) ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนพิเศษ 16ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537



### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเซลล์ช่องนนทรี ของบริษัท เซลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด ได้ปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดังนี้

#### 3.4.1 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor)

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor) จำนวน 5 บ่อ ได้แก่ บ่อหมายเลข 2 (ระบบบำบัดน้ำเสีย), บ่อ 4, บ่อ 5, บ่อ 7 และบ่อ 9 ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย บริเวณบ่อดักน้ำมันก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยทำการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) ของแข็งแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) และปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ทำการตรวจวัด 2 เดือน/ครั้ง แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้เล็งเห็น ความสำคัญจึงเพิ่มความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ส่วนค่าตะกั่ว (Pb) จากการดำเนินการที่ ผ่านมาของโครงการไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากได้ยกเลิกกิจการประเภทคลังเคมีไปแล้ว และได้มีคำแนะนำ จากหน่วยงานราชการให้ดำเนินการตรวจวัดจึงทำให้โครงการเริ่มตรวจวัดอีกครั้งในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นมาและจะดำเนินการตรวจวัดเพื่อเป็นการเฝ้าระวังเป็นประจำต่อไปอย่างต่อเนื่อง สำหรับผลการตรวจวัดสรุป ได้ดังนี้

#### (1) ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จากผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งจุดปล่อย Oil Interceptor ส่วนกลางของคลังน้ำมัน ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พารามิเตอร์ที่มาตรการฯ กำหนด ได้แก่ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) ของแข็งแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) และค่าตะกั่ว (Pb) ได้ดำเนินการตรวจวัดบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor) หมายเลข 2 (ระบบบำบัดน้ำเสีย), บ่อ 4, บ่อ 5, บ่อ 7 และบ่อ 9 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.1-1 ถึง 3.4.1-5 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้





1) บ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor) หมายเลข 2 (ระบบบำบัดน้ำเสีย)

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าอยู่ระหว่าง	7.5-7.9	
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี (BOD)	มีค่าอยู่ระหว่าง	<2.0-2.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีโอดี (COD)	มีค่าเท่ากับ	<25	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่าเท่ากับ	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ระหว่าง	140-1,032	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	มีค่าอยู่ระหว่าง	6.6-7.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว (Pb)	มีค่าอยู่ระหว่าง	ตรวจไม่พบถึง <0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร

2) บ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor) หมายเลข 4

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าอยู่ระหว่าง	7.4-7.8	
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี (BOD)	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีโอดี (COD)	มีค่าเท่ากับ	<25	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่าเท่ากับ	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ระหว่าง	256-976	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	มีค่าอยู่ระหว่าง	6.4-8.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว (Pb)	มีค่าอยู่ระหว่าง	ตรวจไม่พบถึง <0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร

3) บ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor) หมายเลข 5

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าอยู่ระหว่าง	7.4-8.0	
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี (BOD)	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีโอดี (COD)	มีค่าเท่ากับ	<25	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่าเท่ากับ	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ระหว่าง	136-1,244	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	มีค่าอยู่ระหว่าง	6.5-7.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว (Pb)	มีค่าเท่ากับ	ตรวจไม่พบ	มิลลิกรัมต่อลิตร



4) บ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor) หมายเลข 7

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าอยู่ระหว่าง	7.4-7.9	
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี (BOD)	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีโอดี (COD)	มีค่าเท่ากับ	<25	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่าเท่ากับ	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ระหว่าง	144-1,112	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	มีค่าอยู่ระหว่าง	5.9-7.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว (Pb)	มีค่าอยู่ระหว่าง	ตรวจไม่พบถึง <0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร

5) บ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor) หมายเลข 9

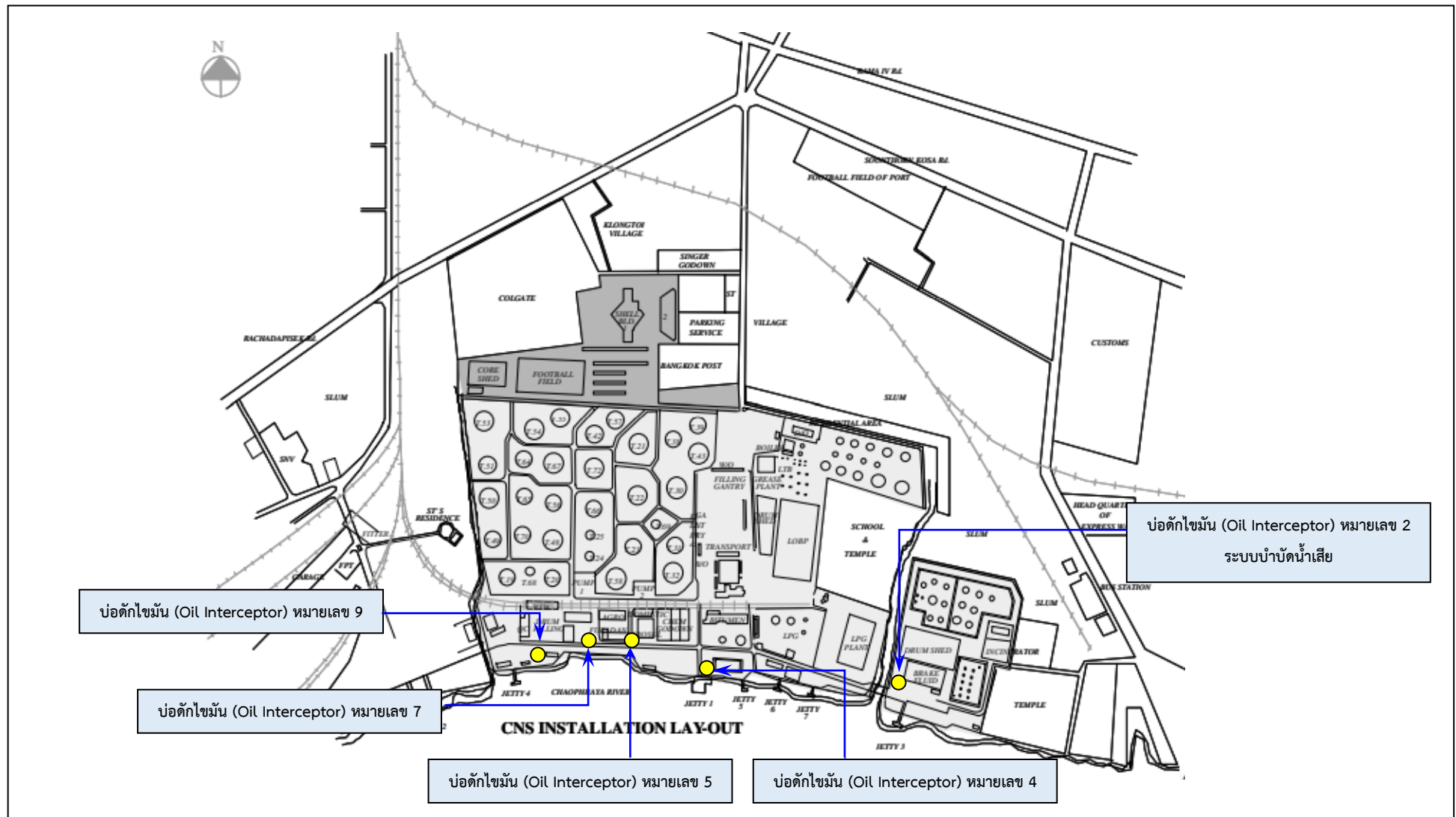
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าอยู่ระหว่าง	7.4-7.8	
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี (BOD)	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีโอดี (COD)	มีค่าเท่ากับ	<25	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่าเท่ากับ	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ระหว่าง	176-1,520	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	มีค่าอยู่ระหว่าง	6.1-8.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว (Pb)	มีค่าอยู่ระหว่าง	ตรวจไม่พบถึง <0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) และมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) **เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor)**

**ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.1-6 และรูปที่ 3.4.1-1 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor) ของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3.4.1-1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



ตารางที่ 3.4.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor) หมายเลข 2  
(ระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์							
	pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)	Pb (mg/l)
ม.ค. 68	7.8	<3	2.1	<25	<5	724	7.3	N.D.
ก.พ. 68	7.5	<3	<2.0	<25	<5	1,032	6.9	<0.0005
มี.ค. 68	7.8	<3	<2.0	<25	<5	220	6.6	<0.0005
เม.ย. 68	7.5	<3	<2.0	<25	<5	724	6.8	N.D.
พ.ค. 68	7.9	<3	<2.0	<25	<5	212	6.6	<0.0005
มิ.ย. 68	7.5	<3	<2.0	<25	<5	140	7.2	N.D.
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	7.5-7.9	<3	<2.0-2.1	<25	<5	140-1,032	6.6-7.3	N.D.-<0.0005
มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>	5.5-9.0	≤5	≤20	≤120	≤50	≤3,000	-	≤0.2

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : N.D. (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง

นายจุลเดช วารินทร์, นายภาณุพงศ์ โสมวงศ์ และนายพิชัย บุญยงค์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นางสาวกนกกร เอนก เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์

นางสาวสวาทรี น้อยเสงี่ยม เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0007

นางสาวศิริลักษณ์ บุณนาค เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0013

นางสาวชนัญญาญจน์ อิมขม เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0008

นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์

0-2760-3000



ตารางที่ 3.4.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor) หมายเลข 4  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์							
	pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)	Pb (mg/l)
ม.ค. 68	7.8	<3	<2.0	<25	<5	800	8.3	<0.0005
ก.พ. 68	7.6	<3	<2.0	<25	<5	688	7.2	N.D.
มี.ค. 68	7.7	<3	<2.0	<25	<5	324	6.8	N.D.
เม.ย. 68	7.6	<3	<2.0	<25	<5	976	6.5	N.D.
พ.ค. 68	7.8	<3	<2.0	<25	<5	372	6.4	N.D.
มิ.ย. 68	7.4	<3	<2.0	<25	<5	256	7.2	N.D.
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	7.4-7.8	<3	<2.0	<25	<5	256-976	6.4-8.3	N.D.-<0.0005
มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>	5.5-9.0	≤5	≤20	≤120	≤50	≤3,000	-	≤0.2

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : N.D. (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง

นายจุลเดช วารินทร์, นายภานุพงศ์ โหมวงศ์ และนายพิชัย บุญยงค์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นางสาวกนกกร เอนก เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์

นางสาวสวาทิรี น้อยเสงี่ยม เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0007

นางสาวศิริลักษณ์ บุณนาค เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0013

นางสาวชนัญญ์กาญจน์ อัมขม เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0008

นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์

0-2760-3000



ตารางที่ 3.4.1-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor) หมายเลข 5  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์							
	pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)	Pb (mg/l)
ม.ค. 68	7.8	<3	<2.0	<25	<5	784	7.3	N.D.
ก.พ. 68	7.6	<3	<2.0	<25	<5	1,116	7.6	N.D.
มี.ค. 68	8.0	<3	<2.0	<25	<5	284	6.5	N.D.
เม.ย. 68	7.4	<3	<2.0	<25	<5	1,244	6.5	N.D.
พ.ค. 68	7.9	<3	<2.0	<25	<5	344	6.5	N.D.
มิ.ย. 68	7.4	<3	<2.0	<25	<5	136	7.1	N.D.
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	7.4-8.0	<3	<2.0	<25	<5	136-1,244	6.5-7.6	N.D.
มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>	5.5-9.0	≤5	≤20	≤120	≤50	≤3,000	-	≤0.2

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : N.D. (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง

นายจุลเดช วารินทร์, นายภานุพงศ์ โสมวงศ์ และนายพิชัย บุญยงค์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นางสาวกนกกร เอนก เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์

นางสาวสวิตรี น้อยเสียม เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0007

นางสาวศิริลักษณ์ บุณนาค เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0013

นางสาวชนัญญาญจน์ อัมขม เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0008

นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์

0-2760-3000



ตารางที่ 3.4.1-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor) หมายเลข 7  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์							
	pH	O&G (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	Pb (mg/L)
ม.ค. 68	7.8	<3	2.0	<25	<5	912	7.8	N.D.
ก.พ. 68	7.6	<3	<2.0	<25	<5	920	7.9	N.D.
มี.ค. 68	7.9	<3	<2.0	<25	<5	280	6.5	N.D.
เม.ย. 68	7.4	<3	<2.0	<25	<5	1,112	6.6	N.D.
พ.ค. 68	7.9	<3	<2.0	<25	<5	248	5.9	N.D.
มิ.ย. 68	7.4	<3	<2.0	<25	<5	144	6.1	<0.0005
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	7.4-7.9	<3	<2.0	<25	<5	144-1,112	5.9-7.9	N.D.-<0.0005
มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>	5.5-9.0	≤5	≤20	≤120	≤50	≤3,000	-	≤0.2

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : N.D. (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง

นายจุลเดช วารินทร์, นายภานุพงศ์ โหมวงศ์ และนายพิชัย บุญยงค์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นางสาวกนกกร เอนก เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์

นางสาวสวาทิรี น้อยเสงี่ยม เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0007

นางสาวศิริลักษณ์ บุณนาค เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0013

นางสาวชนัญญาญจน์ อัมขม เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0008

นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์

0-2760-3000



ตารางที่ 3.4.1-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor) หมายเลข 9  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์							
	pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)	Pb (mg/l)
ม.ค. 68	7.7	<3	<2.0	<25	<5	524	8.2	N.D.
ก.พ. 68	7.5	<3	<2.0	<25	<5	564	7.5	N.D.
มี.ค. 68	7.8	<3	<2.0	<25	<5	236	6.5	N.D.
เม.ย. 68	7.4	<3	<2.0	<25	<5	1,520	6.8	N.D.
พ.ค. 68	7.8	<3	<2.0	<25	<5	280	6.1	N.D.
มิ.ย. 68	7.5	<3	<2.0	<25	<5	176	6.5	<0.0005
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	7.4-7.8	<3	<2.0	<25	<5	176-1,520	6.1-8.2	N.D.-<0.0005
มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>	5.5-9.0	≤5	≤20	≤120	≤50	≤3,000	-	≤0.2

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : N.D. (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง

นายจุลเดช วารินทร์, นายภานุพงศ์ โหมวงศ์ และนายพิชัย บุญยงค์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นางสาวกนกกร เอนก เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์

นางสาวสวติตรี น้อยเสงี่ยม เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0007

นางสาวศิริลักษณ์ บุณนาค เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0013

นางสาวชนัญญาญจน์ อัมขม เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0008

นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์

0-2760-3000





ตารางที่ 3.4.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานีตรวจวัด	เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์							
		pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)	Pb (mg/l)
บ่อหมายเลข 2 (ระบบบำบัดน้ำเสีย)	ม.ค. 65	7.5	<3	<2	13	6	328	6.7	-
	ก.พ. 65	7.6	<3	2	13	<5	284	5.0	-
	มี.ค. 65	7.7	3	<2	7	<5	196	7.3	-
	เม.ย. 65	7.8	<3	<2	10	<5	408	7.2	-
	พ.ค. 65	7.5	3	<2	10	<5	472	5.7	-
	มิ.ย. 65	7.7	<3	<2	<5	<5	184	7.3	-
	ก.ค. 65	8.1	<3	<2	14	5	376	6.0	-
	ส.ค. 65	7.6	<3	<2	<5	<5	208	6.3	-
	ก.ย. 65	7.9	<3	<2	<5	7	204	6.0	-
	ต.ค. 65	7.4	<3	<2	7	<5	140	6.2	-
	พ.ย. 65	8.0	<3	3	13	11	272	6.1	-
	ธ.ค. 65	7.7	<3	<2	8	<5	276	4.1	-
	ม.ค. 66	7.7	<3	<2	16	11	408	5.8	-
	ก.พ. 66	7.9	<3	<2.0	<25	<5	480	7.4	-
	มี.ค. 66	7.7	<3	<2.0	<25	<5	236	7.3	-
	เม.ย. 66	7.5	4	<2.0	<25	<5	1,880	6.2	-
	พ.ค. 66	8.1	<3	<2.0	<25	7	936	6.9	-
	มิ.ย. 66	8.0	3	2.1	26	<5	360	7.0	0.001
	ก.ค. 66	7.9	<3	<2.0	28	<5	264	6.8	0.0006
	ส.ค. 66	7.8	<3	<2.0	26	<5	2,372	7.6	0.0010
	ก.ย. 66	7.9	<3	<2.0	<25	<5	380	6.4	<0.0005
	ต.ค. 66	7.2	<3	<2.0	<25	5	108	6.9	<0.0005
	พ.ย. 66	7.9	<3	<2.0	<25	<5	104	6.7	0.0006
	ธ.ค. 66	8.0	<3	<2.0	<25	<5	336	4.0	0.0005
	ม.ค. 67	7.6	<3	<2.0	<25	<5	2,792	5.9	0.0007
	ก.พ. 67	7.9	<3	<2.0	<25	<5	1,176	7.0	N.D.
	มี.ค. 67	7.9	<3	<2.0	26	<5	872	6.5	N.D.
	เม.ย. 67	8.0	<3	<2.0	<25	<5	720	8.1	N.D.
	พ.ค. 67	7.6	<3	<2.0	<25	<5	1,628	7.2	N.D.
	มิ.ย. 67	7.4	<3	<2.0	<25	<5	328	7.4	N.D.
มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>		5.5-9.0	≤5	≤20	≤120	≤50	≤3,000	-	≤0.2



ตารางที่ 3.4.1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานีตรวจวัด	เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์							
		pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)	Pb (mg/l)
บ่อหมายเลข 2 (ระบบบำบัด น้ำเสีย) (ต่อ)	ก.ค. 67	7.6	<3	<2.0	<25	<5	168	8.2	N.D.
	ส.ค. 67	7.3	<3	<2.0	<25	<5	140	7.9	N.D.
	ก.ย. 67	7.2	<3	<2.0	<25	<5	116	7.9	N.D.
	ต.ค. 67	7.8	<3	<2.0	<25	<5	108	8.3	N.D.
	พ.ย. 67	7.6	<3	<2.0	<25	<5	112	7.0	N.D.
	ธ.ค. 67	7.6	<3	<2.0	<25	<5	184	6.7	N.D.
	ม.ค. 68	7.8	<3	2.1	<25	<5	724	7.3	N.D.
	ก.พ. 68	7.5	<3	<2.0	<25	<5	1,032	6.9	<0.0005
	มี.ค. 68	7.8	<3	<2.0	<25	<5	220	6.6	<0.0005
	เม.ย. 68	7.5	<3	<2.0	<25	<5	724	6.8	N.D.
	พ.ค. 68	7.9	<3	<2.0	<25	<5	212	6.6	<0.0005
	มิ.ย. 68	7.5	<3	<2.0	<25	<5	140	7.2	N.D.
บ่อหมายเลข 4	ม.ค. 65	7.4	<3	<2	14	<5	544	6.7	-
	ก.พ. 65	8.0	<3	<2	13	<5	524	7.6	-
	มี.ค. 65	7.3	3	<2	11	<5	516	7.3	-
	เม.ย. 65	8.0	<3	<2	20	<5	864	5.0	-
	พ.ค. 65	7.4	<3	<2	9	9	332	5.9	-
	มิ.ย. 65	7.8	<3	2	11	10	324	5.6	-
	ก.ค. 65	8.0	<3	<2	22	<5	308	4.8	-
	ส.ค. 65	7.6	<3	<2	7	7	196	4.9	-
	ก.ย. 65	7.6	<3	<2	13	7	140	5.2	-
	ต.ค. 65	7.4	<3	<2	11	7	80	7.5	-
	พ.ย. 65	7.8	<3	<2	<5	<5	212	6.7	-
	ธ.ค. 65	8.0	<3	2	11	<5	292	4.9	-
	ม.ค. 66	7.9	<3	<2	20	<5	844	4.2	-
	ก.พ. 66	7.9	<3	<2.0	<25	<5	244	7.4	-
	มี.ค. 66	7.7	<3	2.1	<25	<5	348	7.1	-
	เม.ย. 66	7.4	<3	3.0	27	6	1,436	3.8	-
	พ.ค. 66	8.2	<3	<2.0	<25	<5	512	7.2	-
	มิ.ย. 66	7.9	<3	<2.0	<25	<5	240	6.6	0.0009
มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>		5.5-9.0	≤5	≤20	≤120	≤50	≤3,000	-	≤0.2



ตารางที่ 3.4.1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานีตรวจวัด	เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์							
		pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)	Pb (mg/l)
บ่อหมายเลข 4 (ต่อ)	ก.ค. 66	7.9	<3	<2.0	25	<5	264	6.8	N.D.
	ส.ค. 66	7.8	<3	<2.0	28	<5	2,076	6.5	0.0006
	ก.ย. 66	7.9	<3	<2.0	<25	<5	248	6.8	0.0005
	ต.ค. 66	7.4	<3	<2.0	<25	<5	188	6.7	0.003
	พ.ย. 66	7.8	<3	<2.0	<25	12	156	5.6	0.002
	ธ.ค. 66	7.8	<3	<2.0	<25	12	188	3.8	0.004
	ม.ค. 67	7.6	<3	<2.0	<25	<5	1,896	6.0	0.001
	ก.พ. 67	7.8	<3	<2.0	48	<5	2,948	6.4	N.D.
	มี.ค. 67	8.0	<3	<2.0	30	<5	1,180	8.1	N.D.
	เม.ย. 67	8.0	<3	<2.0	<25	<5	810	6.4	N.D.
	พ.ค. 67	7.5	<3	<2.0	<25	5	2,356	7.0	N.D.
	มิ.ย. 67	7.3	<3	<2.0	<25	<5	264	7.1	<0.0005
	ก.ค. 67	7.7	<3	<2.0	<25	<5	168	7.7	N.D.
	ส.ค. 67	7.2	<3	<2.0	<25	<5	112	7.5	<0.0005
	ก.ย. 67	7.3	<3	<2.0	<25	<5	144	7.9	<0.0005
	ต.ค. 67	7.7	<3	<2.0	<25	<5	116	8.1	N.D.
	พ.ย. 67	7.6	<3	<2.0	<25	<5	108	6.9	0.0005
	ธ.ค. 67	7.5	<3	<2.0	26	<5	324	6.7	N.D.
	ม.ค. 68	7.8	<3	<2.0	<25	<5	800	8.3	<0.0005
	ก.พ. 68	7.6	<3	<2.0	<25	<5	688	7.2	N.D.
	มี.ค. 68	7.7	<3	<2.0	<25	<5	324	6.8	N.D.
	เม.ย. 68	7.6	<3	<2.0	<25	<5	976	6.5	N.D.
	พ.ค. 68	7.8	<3	<2.0	<25	<5	372	6.4	N.D.
	มิ.ย. 68	7.4	<3	<2.0	<25	<5	256	7.2	N.D.
บ่อหมายเลข 5	ม.ค. 65	7.4	<3	<2	20	<5	768	6.7	-
	ก.พ. 65	7.7	<3	<2	22	<5	564	6.8	-
	มี.ค. 65	7.6	<3	<2	8	<5	280	7.8	-
	เม.ย. 65	8.0	<3	3	14	<5	1,060	4.6	-
	พ.ค. 65	7.5	3	3	18	9	1,016	5.1	-
	มิ.ย. 65	7.7	<3	<2	9	5	280	5.7	-
มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>		5.5-9.0	≤5	≤20	≤120	≤50	≤3,000	-	≤0.2
บ่อหมายเลข 5	ก.ค. 65	7.2	<3	3	25	<5	192	6.1	-



ตารางที่ 3.4.1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานีตรวจวัด	เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์							
		pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)	Pb (mg/l)
(ต่อ)	ส.ค. 65	7.6	<3	3	9	<5	264	5.3	-
	ก.ย. 65	7.5	<3	<2	5	<5	128	6.1	-
	ต.ค. 65	7.4	<3	<2	12	<5	152	6.6	-
	พ.ย. 65	7.5	<3	2	6	<5	188	6.7	-
	ธ.ค. 65	7.9	<3	<2	14	<5	264	5.2	-
	ม.ค. 66	7.8	<3	<2	19	<5	632	5.4	-
	ก.พ. 66	7.7	<3	<2.0	27	<5	2,940	7.7	-
	มี.ค. 66	7.6	<3	<2.0	<25	<5	348	6.7	-
	เม.ย. 66	7.5	3	5	43	15	1,612	5.3	-
	พ.ค. 66	8.0	<3	<2.0	<25	<5	900	7.2	-
	มิ.ย. 66	7.9	<3	<2.0	<25	<5	244	7.1	<0.0005
	ก.ค. 66	7.7	<3	<2.0	28	<5	512	6.7	N.D.
	ส.ค. 66	7.6	<3	<2.0	<25	<5	2,872	6.3	<0.0005
	ก.ย. 66	7.9	<3	<2.0	<25	<5	304	4.9	<0.0005
	ต.ค. 66	7.3	<3	<2.0	<25	6	148	6.5	0.001
	พ.ย. 66	8.0	<3	<2.0	<25	11	112	6.6	0.002
	ธ.ค. 66	7.3	<3	<2.0	<25	<5	296	4.2	0.001
	ม.ค. 67	7.6	<3	<2.0	<25	<5	1,532	6.8	0.0006
	ก.พ. 67	8.0	<3	2.9	39	6	2,236	4.3	<0.0005
	มี.ค. 67	8.0	<3	<2.0	<25	<5	576	7.2	N.D.
	เม.ย. 67	7.9	<3	<2.0	<25	<5	436	6.8	N.D.
	พ.ค. 67	7.5	<3	<2.0	<25	5	1,448	6.3	N.D.
	มิ.ย. 67	7.5	<3	<2.0	<25	<5	272	6.5	N.D.
	ก.ค. 67	7.6	<3	<2.0	<25	<5	136	7.9	N.D.
	ส.ค. 67	7.4	<3	<2.0	<25	<5	120	6.9	N.D.
	ก.ย. 67	7.5	<3	<2.0	<25	<5	108	6.5	N.D.
	ต.ค. 67	7.7	<3	<2.0	<25	<5	112	7.6	N.D.
	พ.ย. 67	7.6	<3	<2.0	<25	<5	108	7.0	N.D.
	ธ.ค. 67	7.6	<3	<2.0	27	<5	300	6.2	N.D.
มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>		5.5-9.0	≤5	≤20	≤120	≤50	≤3,000	-	≤0.2



ตารางที่ 3.4.1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานีตรวจวัด	เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์							
		pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)	Pb (mg/l)
บ่อหมายเลข 5 (ต่อ)	ม.ค. 68	7.8	<3	<2.0	<25	<5	784	7.3	N.D.
	ก.พ. 68	7.6	<3	<2.0	<25	<5	1,116	7.6	N.D.
	มี.ค. 68	8.0	<3	<2.0	<25	<5	284	6.5	N.D.
	เม.ย. 68	7.4	<3	<2.0	<25	<5	1,244	6.5	N.D.
	พ.ค. 68	7.9	<3	<2.0	<25	<5	344	6.5	N.D.
	มิ.ย. 68	7.4	<3	<2.0	<25	<5	136	7.1	N.D.
บ่อหมายเลข 7	ม.ค. 65	7.4	<3	<2	15	<5	504	6.8	-
	ก.พ. 65	7.6	<3	2	21	<5	548	6.2	-
	มี.ค. 65	7.6	3	<2	9	<5	576	7.1	-
	เม.ย. 65	7.9	<3	2	13	<5	1,332	4.2	-
	พ.ค. 65	7.3	<3	<2	7	11	248	6.1	-
	มิ.ย. 65	7.8	3	<2	6	<5	336	4.7	-
	ก.ค. 65	7.9	<3	<2	12	<5	296	6.2	-
	ส.ค. 65	7.7	<3	2	10	5	188	5.9	-
	ก.ย. 65	7.8	<3	<2	5	5	192	6.1	-
	ต.ค. 65	7.4	<3	<2	12	11	140	5.8	-
	พ.ย. 65	7.7	<3	<2	<5	<5	224	5.0	-
	ธ.ค. 65	7.7	<3	2	15	<5	256	6.0	-
	ม.ค. 66	7.6	3	<2	20	<5	2,020	5.0	-
	ก.พ. 66	7.8	<3	<2.0	<25	<5	204	7.1	-
	มี.ค. 66	7.7	<3	<2.0	<25	<5	500	6.9	-
	เม.ย. 66	7.4	3	3.6	30	7	2,348	4.6	-
	พ.ค. 66	7.7	<3	<2.0	<25	5	2,296	3.0	-
	มิ.ย. 66	7.8	3	<2.0	<25	<5	296	8.5	0.0007
	ก.ค. 66	7.4	<3	<2.0	30	<5	328	7.1	N.D.
	ส.ค. 66	7.6	<3	<2.0	<25	<5	1,440	4.4	0.0006
	ก.ย. 66	7.8	<3	<2.0	<25	<5	276	5.8	N.D.
	ต.ค. 66	7.4	<3	<2.0	26	7	180	6.6	0.0006
	พ.ย. 66	7.6	<3	<2.0	<25	<5	152	5.4	<0.0005
	ธ.ค. 66	7.2	<3	<2.0	<25	<5	196	4.0	0.001
มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>		5.5-9.0	≤5	≤20	≤120	≤50	≤3,000	-	≤0.2
บ่อหมายเลข 7	ม.ค. 67	7.8	<3	<2.0	36	<5	1,096	7.2	<0.0005



ตารางที่ 3.4.1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานีตรวจวัด	เดือนที่ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์							
		pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)	Pb (mg/l)
(ต่อ)	ก.พ. 67	8.0	<3	<2.0	52	5	2,692	5.2	0.0008
	มี.ค. 67	7.8	<3	<2.0	<25	<5	564	6.8	N.D.
	เม.ย. 67	7.9	<3	<2.0	<25	<5	692	6.1	N.D.
	พ.ค. 67	7.5	<3	<2.0	<25	<5	2,276	6.5	N.D.
	มิ.ย. 67	7.4	<3	<2.0	<25	<5	264	6.6	N.D.
	ก.ค. 67	7.5	<3	<2.0	<25	<5	160	7.4	N.D.
	ส.ค. 67	7.3	<3	<2.0	<25	<5	160	7.9	N.D.
	ก.ย. 67	7.2	<3	<2.0	<25	<5	104	6.9	0.0006
	ต.ค. 67	7.7	<3	<2.0	<25	<5	134	7.2	<0.0005
	พ.ย. 67	7.6	<3	<2.0	<25	<5	112	7.7	N.D.
	ธ.ค. 67	7.7	<3	<2.0	<25	<5	236	6.5	N.D.
	ม.ค. 68	7.8	<3	2.0	<25	<5	912	7.8	N.D.
	ก.พ. 68	7.6	<3	<2.0	<25	<5	920	7.9	N.D.
	มี.ค. 68	7.9	<3	<2.0	<25	<5	280	6.5	N.D.
	เม.ย. 68	7.4	<3	<2.0	<25	<5	1,112	6.6	N.D.
	พ.ค. 68	7.9	<3	<2.0	<25	<5	248	5.9	N.D.
	มิ.ย. 68	7.4	<3	<2.0	<25	<5	144	6.1	<0.0005
บ่อหมายเลข 9	ม.ค. 65	7.4	<3	3	25	6	508	7.1	-
	ก.พ. 65	7.7	<3	2	17	<5	744	7.2	-
	มี.ค. 65	7.7	<3	<2	<5	<5	248	7.3	-
	เม.ย. 65	7.9	<3	<2	12	<5	472	6.1	-
	พ.ค. 65	7.4	<3	<2	7	<5	296	7.0	-
	มิ.ย. 65	7.9	3	5	28	8	332	4.1	-
	ก.ค. 65	8.0	<3	3	24	10	336	3.2	-
	ส.ค. 65	7.6	<3	<2	7	7	136	5.4	-
	ก.ย. 65	7.5	<3	<2	<5	<5	160	6.5	-
	ต.ค. 65	7.6	<3	<2	11	<5	152	6.4	-
	พ.ย. 65	7.6	<3	<2	<5	<5	212	6.0	-
	ธ.ค. 65	7.7	<3	5	26	<5	308	4.9	-
มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>		5.5-9.0	≤5	≤20	≤120	≤50	≤3,000	-	≤0.2



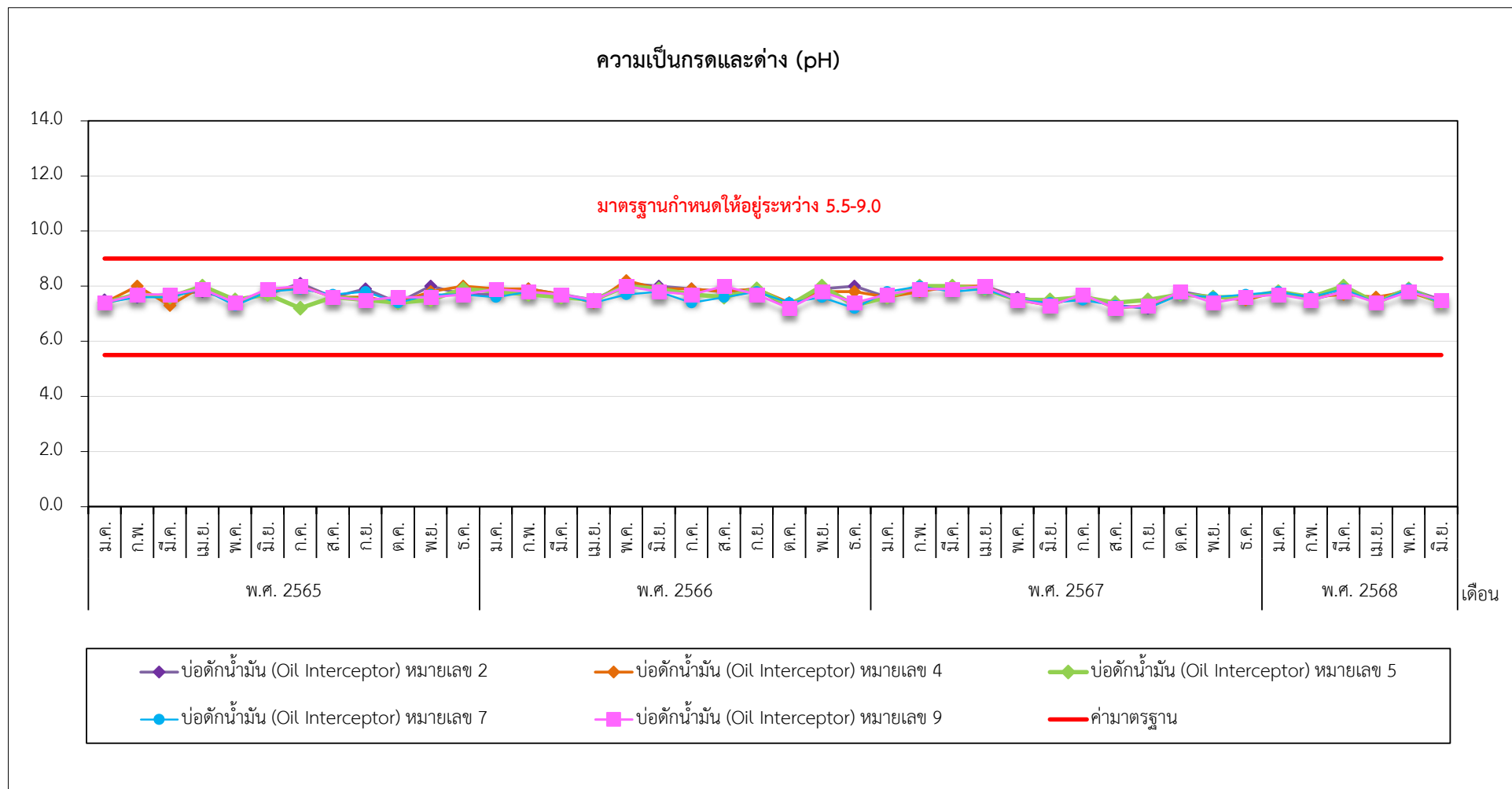
ตารางที่ 3.4.1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานีตรวจวัด	เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์							
		pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)	Pb (mg/l)
บ่อบรรณเลข 9 (ต่อ)	ม.ค. 66	7.9	<3	3	30	6	656	4.5	-
	ก.พ. 66	7.8	<3	<2.0	<25	<5	548	7.3	-
	มี.ค. 66	7.7	<3	<2.0	<25	<5	336	7.1	-
	เม.ย. 66	7.5	3	3.2	33	13	796	5.5	-
	พ.ค. 66	8.0	<3	2.2	26	<5	1,632	2.8	-
	มิ.ย. 66	7.8	<3	<2.0	<25	<5	232	8.3	<0.0005
	ก.ค. 66	7.7	<3	<2.0	33	<5	244	6.4	<0.0005
	ส.ค. 66	8.0	<3	<2.0	<25	<5	268	7.0	<0.0005
	ก.ย. 66	7.7	<3	<2.0	<25	<5	308	6.7	N.D.
	ต.ค. 66	7.2	<3	<2.0	25	<5	104	5.5	0.001
	พ.ย. 66	7.8	<3	<2.0	<25	<5	148	7.1	N.D.
	ธ.ค. 66	7.4	<3	<2.0	<25	<5	376	3.7	0.003
	ม.ค. 67	7.7	<3	<2.0	32	<5	876	6.8	N.D.
	ก.พ. 67	7.9	<3	<2.0	43	<5	832	6.9	N.D.
	มี.ค. 67	7.9	<3	<2.0	27	<5	1,192	6.7	N.D.
	เม.ย. 67	8.0	<3	<2.0	<25	<5	488	6.3	N.D.
	พ.ค. 67	7.5	<3	<2.0	<25	<5	1,180	6.7	N.D.
	มิ.ย. 67	7.3	<3	<2.0	<25	<5	228	7.0	<0.0005
	ก.ค. 67	7.7	<3	<2.0	<25	<5	172	7.6	N.D.
	ส.ค. 67	7.2	<3	<2.0	<25	<5	132	7.7	N.D.
	ก.ย. 67	7.3	<3	<2.0	<25	<5	112	7.3	N.D.
	ต.ค. 67	7.8	<3	<2.0	<25	<5	112	8.3	<0.0005
	พ.ย. 67	7.4	<3	<2.0	<25	<5	116	6.8	N.D.
	ธ.ค. 67	7.6	<3	<2.0	<25	<5	284	6.0	N.D.
	ม.ค. 68	7.7	<3	<2.0	<25	<5	524	8.2	N.D.
	ก.พ. 68	7.5	<3	<2.0	<25	<5	564	7.5	N.D.
	มี.ค. 68	7.8	<3	<2.0	<25	<5	236	6.5	N.D.
	เม.ย. 68	7.4	<3	<2.0	<25	<5	1,520	6.8	N.D.
	พ.ค. 68	7.8	<3	<2.0	<25	<5	280	6.1	N.D.
	มิ.ย. 68	7.5	<3	<2.0	<25	<5	176	6.5	<0.0005
มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>		5.5-9.0	≤5	≤20	≤120	≤50	≤3,000	-	≤0.2



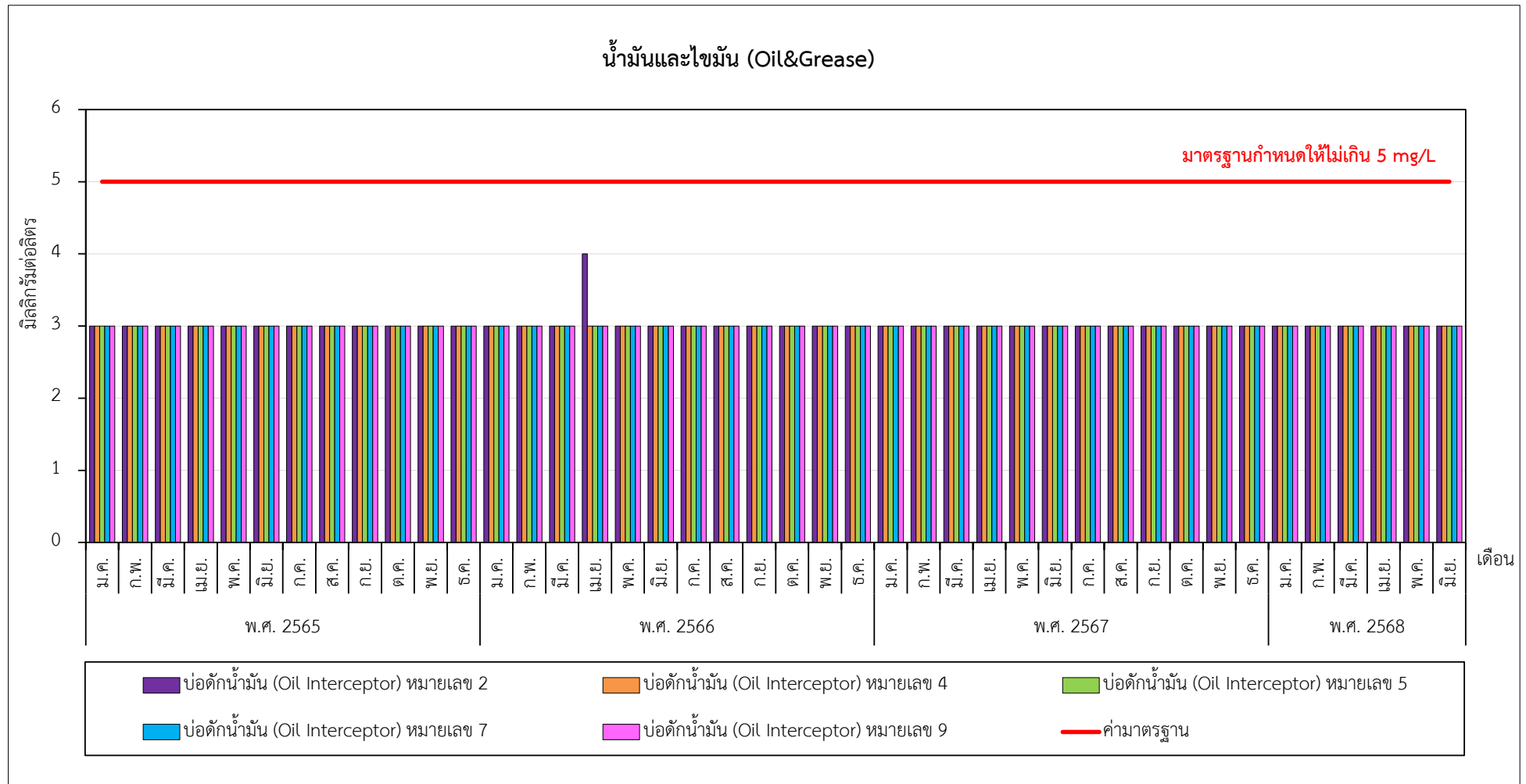
- มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)
- : 2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- หมายเหตุ : ตะกั่ว (Pb) ปัจจุบันโครงการได้ยกเลิกกิจการประเภทคลังเคมี ดังนั้น การดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการจึงไม่ได้ทำการตรวจวัด อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดอีกครั้งในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นมาตามคำแนะนำจากหน่วยงานราชการ
- : N.D. (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด



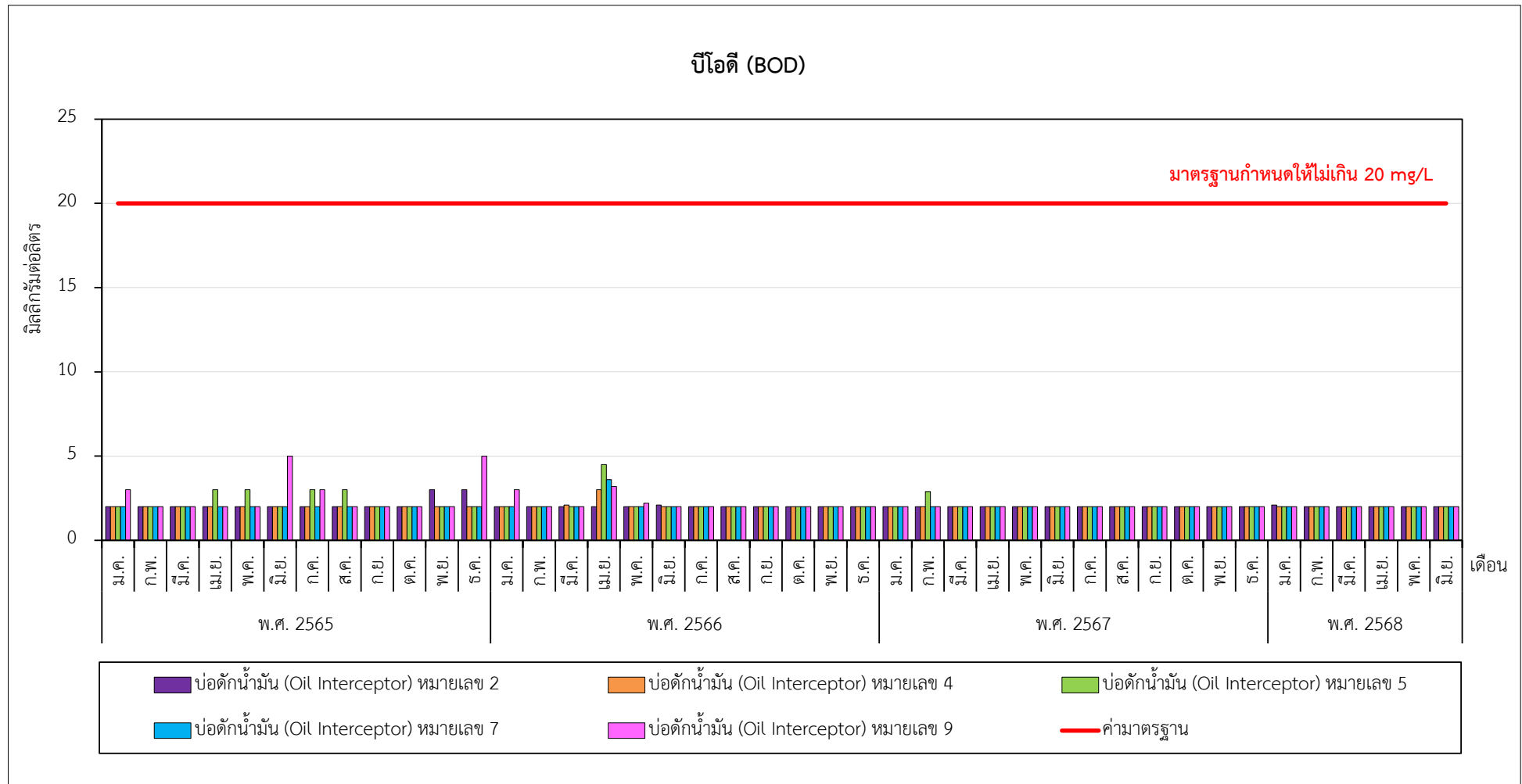


รูปที่ 3.4.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor)

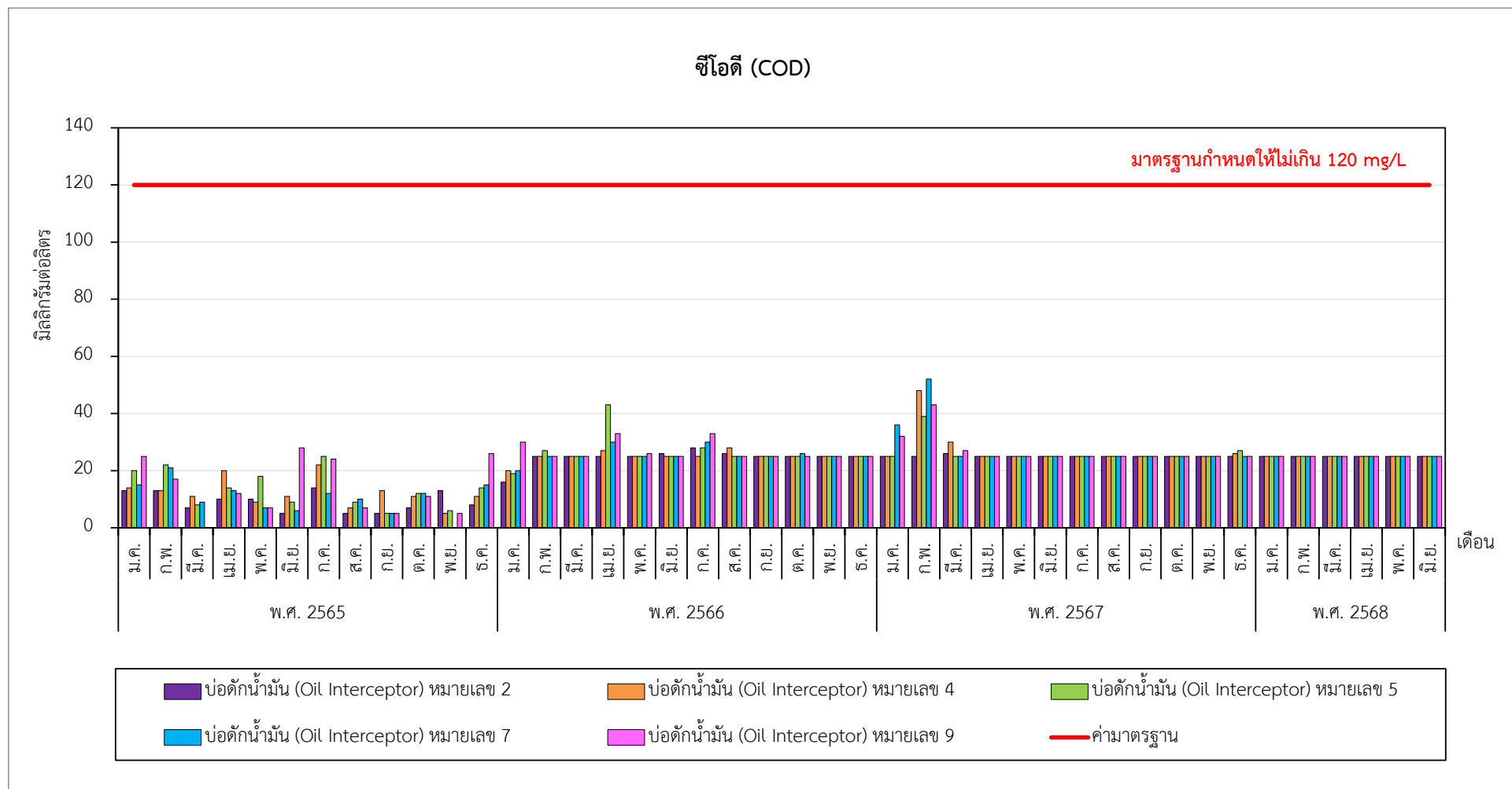
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



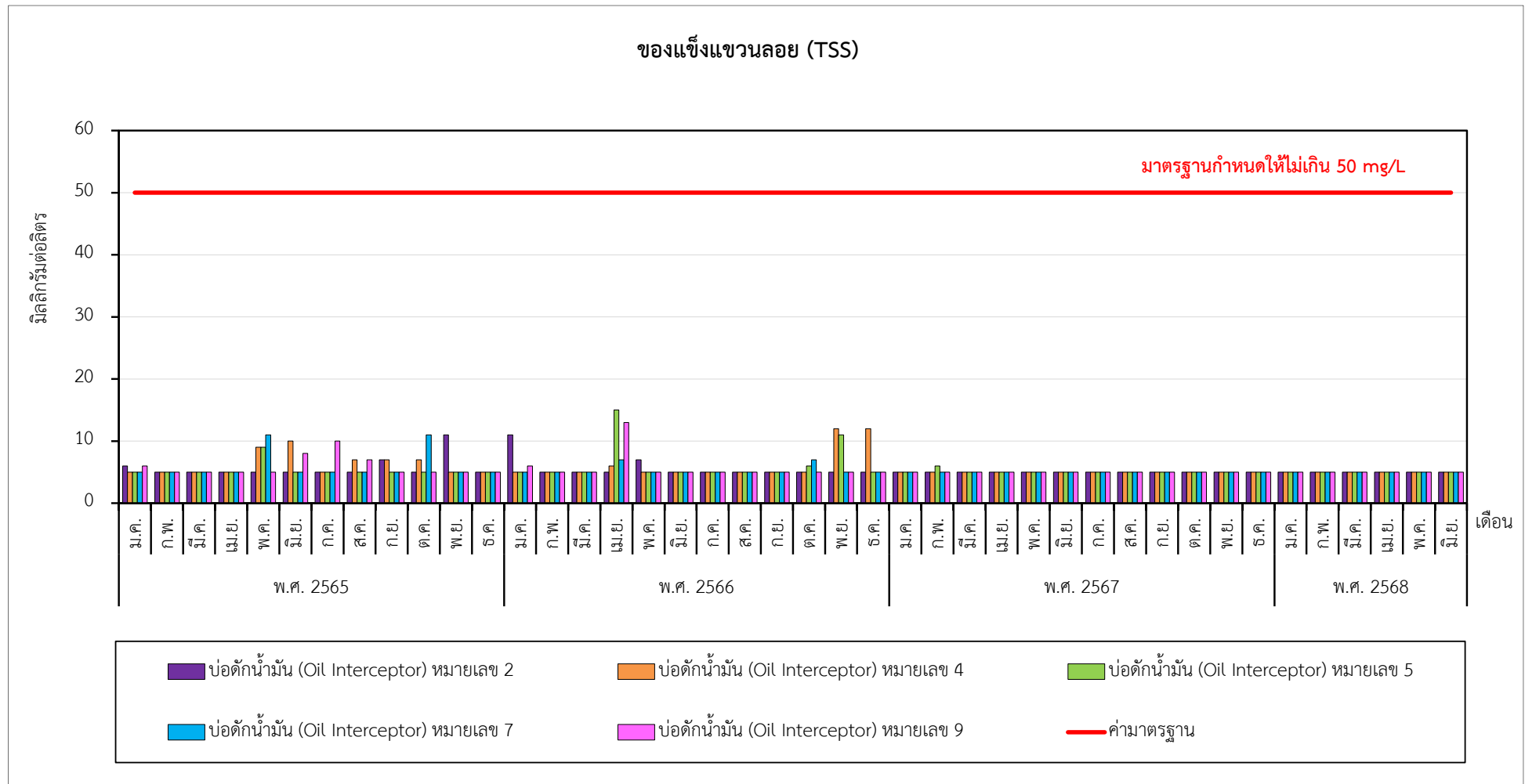
รูปที่ 3.4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



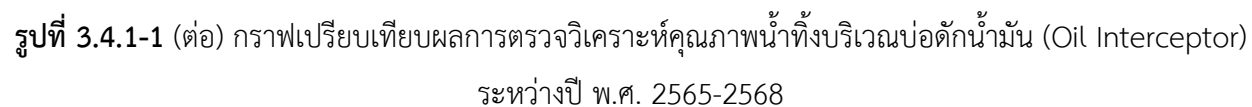
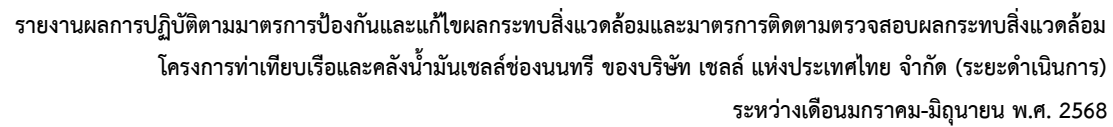
รูปที่ 3.4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

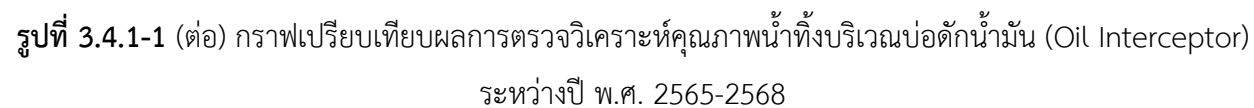
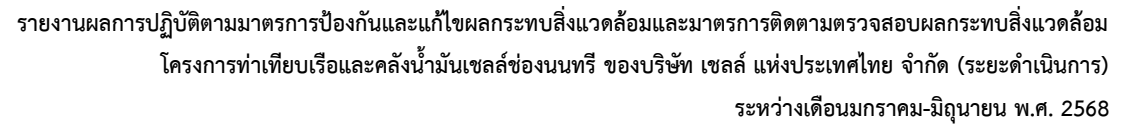


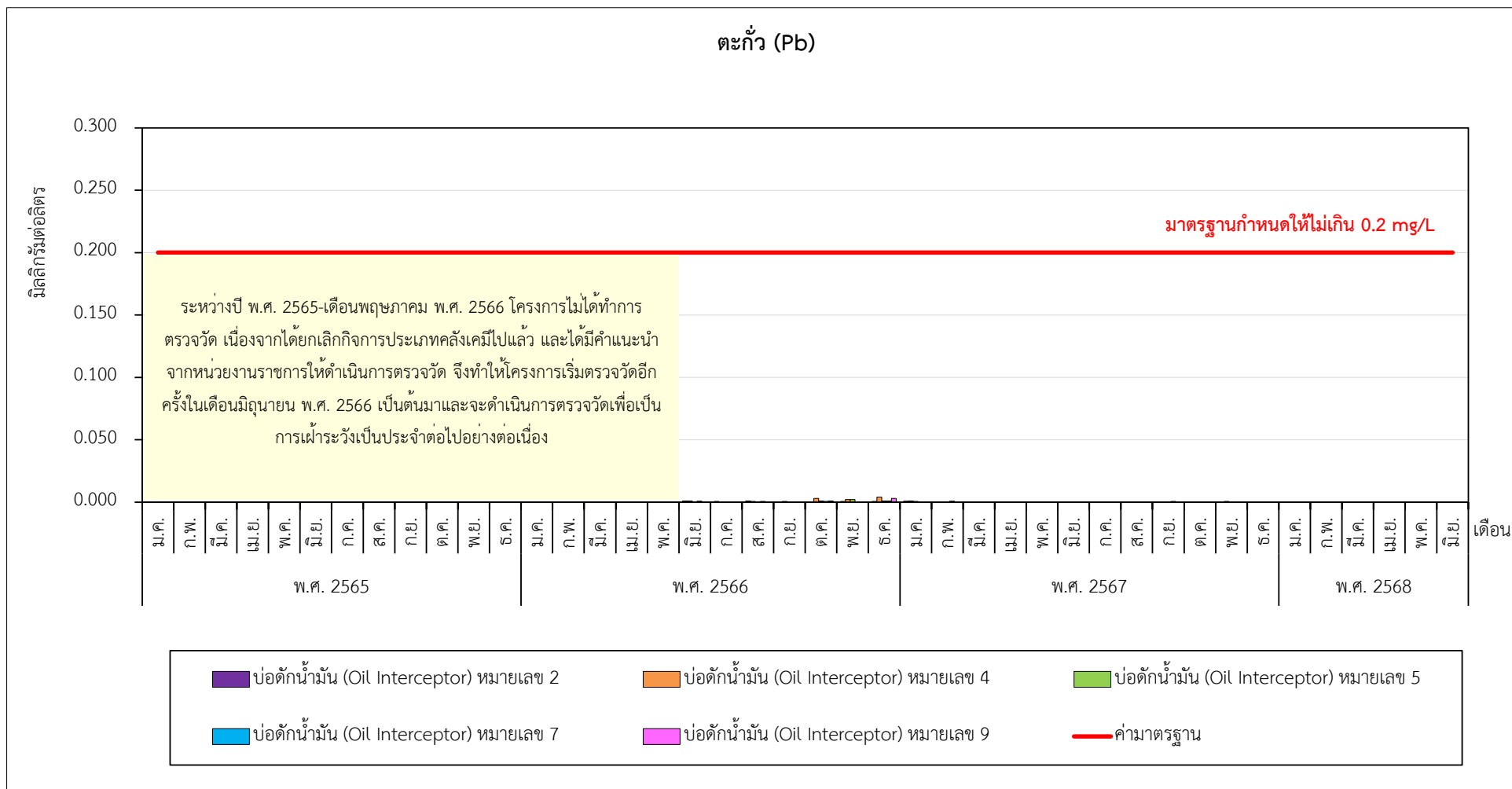
รูปที่ 3.4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3.4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568







รูปที่ 3.4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำมัน (Oil Interceptor)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568





### 3.4.2 คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา โดยทำการตรวจวัด ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) การตรวจวัด 2 เดือน/ครั้ง จำนวน 1 บริเวณ ได้แก่ ท่าเทียบเรือหมายเลข 24D แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้เล็งเห็นความสำคัญจึงเพิ่มการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณท่าเทียบเรือหมายเลข 24B นอกจากนี้ยังมีการเพิ่มความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำซึ่งเป็นประจำทุกเดือน สำหรับการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดค่าตะกั่ว (Pb) เนื่องจากได้ยกเลิกกิจการประเภทคลังเคมีแล้ว แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ตรวจวิเคราะห์ค่าตะกั่ว (Pb) ในระบบบำบัดน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำทุกเดือนเพื่อเป็นการเฝ้าระวังพบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าค่อนข้างต่ำและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แผนผังจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่

#### 3.4.2-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.2-1 ถึงตารางที่ 3.4.2-2

##### (1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณท่าเทียบเรือหมายเลข 24B และท่าเทียบเรือหมายเลข 24D พารามิเตอร์ที่มาตรการฯ กำหนด ได้แก่ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) ของแข็งแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) และปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้

##### 1) บริเวณท่าเทียบเรือหมายเลข 24B (ท่าที่ 1)

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าอยู่ระหว่าง	7.1-7.9	
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี (BOD)	มีค่าอยู่ระหว่าง	<2.0-5.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีโอดี (COD)	มีค่าอยู่ระหว่าง	<25-53	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่าอยู่ระหว่าง	10-104	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ระหว่าง	116-7,284	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	มีค่าอยู่ระหว่าง	1.3-6.4	มิลลิกรัมต่อลิตร

##### 2) ท่าเทียบเรือหมายเลข 24D (ท่าที่ 4)

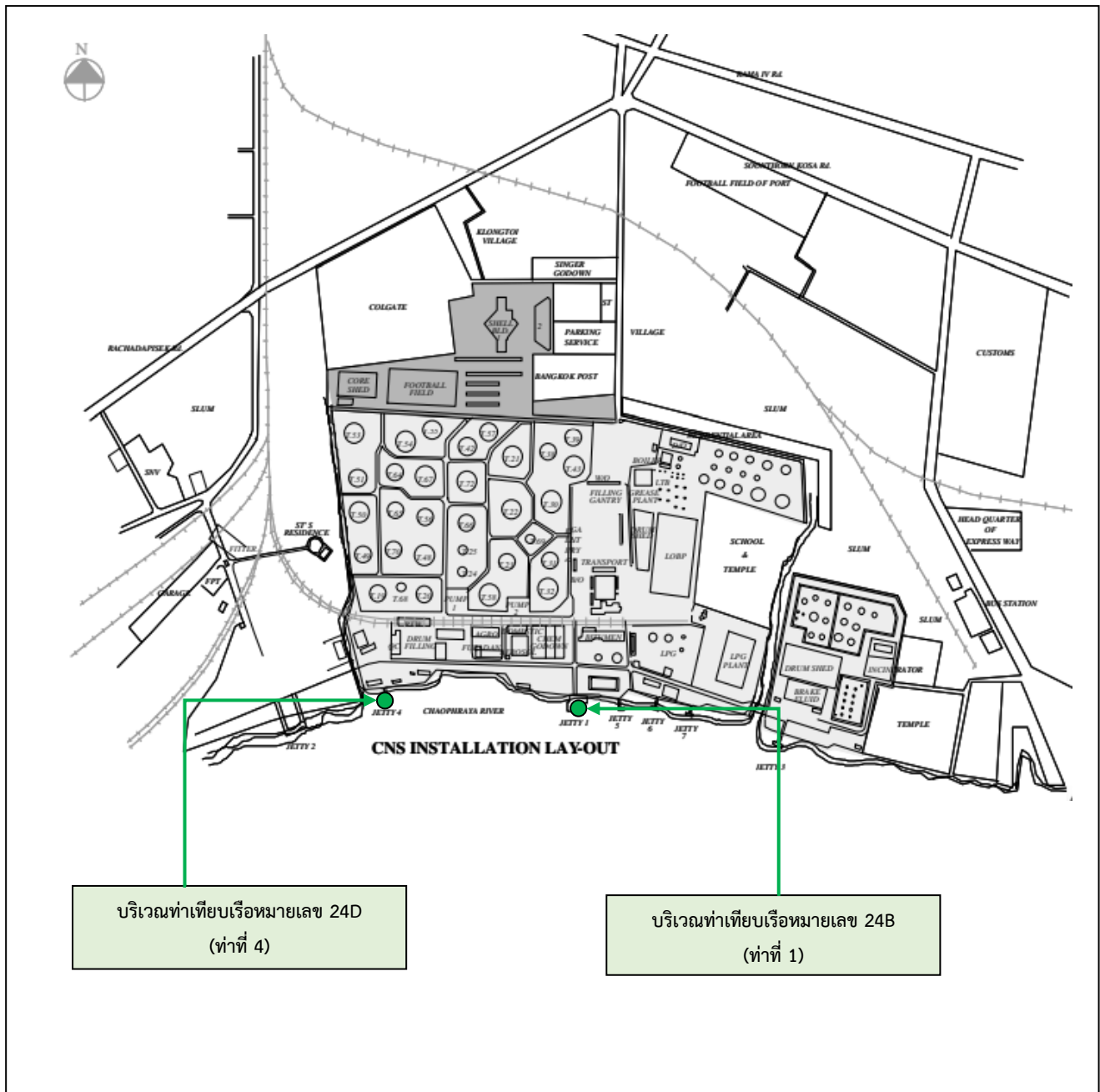
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าอยู่ระหว่าง	7.2-8.0	
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี (BOD)	มีค่าอยู่ระหว่าง	<2.0-5.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีโอดี (COD)	มีค่าอยู่ระหว่าง	<25-41	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่าอยู่ระหว่าง	11-115	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ระหว่าง	132-7,104	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	มีค่าอยู่ระหว่าง	1.9-5.8	มิลลิกรัมต่อลิตร



เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม พบว่า ส่วนใหญ่ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ทั้ง 2 สถานี ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 และปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) บริเวณท่าเทียบเรือหมายเลข 24B (ท่าที่ 1) ในเดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 และท่าเทียบเรือหมายเลข 24D (ท่าที่ 4) ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องจากบริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยามีกิจกรรมต่างๆ นอกเหนือจากการดำเนินการคลังน้ำมันชองนนทรี เช่น การระบายน้ำทิ้งของชุมชน ตลอดจนการได้รับอิทธิพลของน้ำทะเลตามกระแสน้ำขึ้น-น้ำลง และความเสื่อมโทรมทางธรรมชาติอาจส่งผลต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งมีโอกาสน้อยที่เกิดจากกิจกรรมของคลังน้ำมันชองนนทรี สำหรับค่าไขมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าซีโอดี (COD) ของแข็งแขวนลอย (SS) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้

## (2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 แสดงดังตารางที่ 3.4.2-3 และรูปที่ 3.4.2-2 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) บริเวณท่าเทียบเรือหมายเลข 24B (ท่าที่ 1) ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และมีนาคม พ.ศ. 2565 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 เดือนกุมภาพันธ์ และกรกฎาคม พ.ศ. 2567 เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 และท่าเทียบเรือหมายเลข 24D (ท่าที่ 4) ในเดือนมีนาคมและมิถุนายน พ.ศ. 2565 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เดือนกุมภาพันธ์ และกรกฎาคม พ.ศ. 2567 เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 และปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) บริเวณท่าเทียบเรือหมายเลข 24B (ท่าที่ 1) ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 และท่าเทียบเรือหมายเลข 24D (ท่าที่ 4) ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากบริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยามีกิจกรรมต่างๆ นอกเหนือจากการดำเนินการคลังน้ำมันชองนนทรี เช่น การระบายน้ำทิ้งของชุมชน ตลอดจนการได้รับอิทธิพลของน้ำทะเลตามกระแสน้ำขึ้น-น้ำลง ซึ่งอาจเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้ค่าบีโอดี (BOD) สูงแบบไม่คงที่ ทำให้จุลินทรีย์ต้องใช้ออกซิเจนจำนวนมากในการย่อยสลายสารอินทรีย์หรือสิ่งปฏิกูลจึงส่งผลให้ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ในแหล่งน้ำลดลง และความเสื่อมโทรมทางธรรมชาติอาจส่งผลต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งมีโอกาสน้อยที่เกิดจากกิจกรรมของคลังน้ำมันชองนนทรี สำหรับค่าไขมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าซีโอดี (COD) ของแข็งแขวนลอย (SS) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ยังไม่มีมาตรฐานได้กำหนดค่าไว้



รูปที่ 3.4.2-1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา



**ตารางที่ 3.4.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ท่าเทียบเรือ หมายเลข 24B (ท่าที่ 1)**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์						
	pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)
ม.ค. 68	7.4	<3	2.7	<25	10	1,424	4.2
ก.พ. 68	7.4	<3	5.7*	53	45	6,148	3.8
มี.ค. 68	7.7	<3	3.0	28	61	284	1.9*
เม.ย. 68	7.1	<3	<2.0	<25	14	7,284	1.4*
พ.ค. 68	7.9	<3	4.1*	27	19	1,740	1.3*
มิ.ย. 68	7.8	<3	<2.0	<25	104	116	6.4
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	7.1-7.9	<3	<2.0-5.7	<25-53	10-104	116-7,284	1.3-6.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.0-9.0	-	≤4	-	-	-	>2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา

คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: <sup>1/</sup> ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดย  
ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

: \* หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง

นายจุลเดช วารินทร์, นายภานุพงศ์ โฮมวงศ์ และนายพิชัย บุญยงค์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นางสาวกนกกร เอนก เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์

นางสาวสาวิตรี น้อยเสงี่ยม เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0007

นางสาวศิริลักษณ์ บุณนาค เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0013

นางสาวชนัญญาญจน์ อัมมขม เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0008

นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์

0-2760-3000



ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ท่าเทียบเรือ หมายเลข 24D (ท่าที่ 4)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์						
	pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)
ม.ค. 68	7.5	<3	2.5	<25	11	1,128	4.5
ก.พ. 68	7.3	<3	5.3*	41	25	4,692	3.8
มี.ค. 68	7.6	<3	2.1	<25	28	200	3.1
เม.ย. 68	7.2	<3	<2.0	28	12	7,104	2.0
พ.ค. 68	8.0	<3	5.6*	36	28	2,300	1.9*
มิ.ย. 68	7.6	<3	<2.0	<25	115	132	5.8
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	7.2-8.0	<3	<2.0-5.6	<25-41	11-115	132-7,104	1.9-5.8
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.0-9.0	-	≤4	-	-	-	>2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา

คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: <sup>1/</sup> ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดย  
ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

: \* หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง

นายจุลเดช วารินทร์, นายภานุพงศ์ โฮมวงศ์ และนายพิชัย บุญยงค์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นางสาวกนกกร เอนก เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์

นางสาวสาวิตรี น้อยเสงี่ยม เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0007

นางสาวศิริลักษณ์ บุณนาค เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0013

นางสาวชนัญญาญจน์ อัมมขม เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0008

นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์

0-2760-3000



ตารางที่ 3.4.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดตรวจวัด	เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์						
		pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)
ทำเหมืองแร่หมายเลข 24B (ท่าที่ 1)	ม.ค. 65	7.7	<3	5*	39	54	480	3.2
	ก.พ. 65	7.2	<3	6*	198	76	6,400	3.6
	มี.ค. 65	7.0	4	6*	95	45	4,280	3.0
	เม.ย. 65	7.2	<3	2	32	6	6,076	4.2
	พ.ค. 65	7.1	3	3	20	15	3,220	2.9
	มิ.ย. 65	7.6	4	4	12	43	360	3.4
	ก.ค. 65	7.0	<3	3	28	17	4,420	2.8
	ส.ค. 65	6.9	<3	3	29	32	340	2.4
	ก.ย. 65	7.3	<3	3	9	75	400	4.0
	ต.ค. 65	7.3	<3	<2	13	68	280	<0.1*
	พ.ย. 65	7.5	<3	<2	5	28	80	4.4
	ธ.ค. 65	7.5	<3	<2	13	7	200	2.2
	ม.ค. 66	7.0	3	3	37	30	6,720	2.5
	ก.พ. 66	7.2	4	3.0	33	40	12,580	2.9
	มี.ค. 66	7.6	<3	3.1	35	13	7,080	4.1
	เม.ย. 66	7.0	4	3.1	25	23	5,820	6.1
	พ.ค. 66	7.7	<3	3.1	31	26	5,324	4.5
	มิ.ย. 66	7.6	<3	2.9	39	61	3,558	3.6
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		5.0-9.0	-	≤4	-	-	-	>2



ตารางที่ 3.4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดตรวจวัด	เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์						
		pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)
ท่าเทียบเรือหมายเลข 24B (ท่าที่ 1) (ต่อ)	ก.ค. 66	7.2	<3	<2.0	86	120	5,010	3.6
	ส.ค. 66	7.2	<3	2.6	43	32	9,880	3.5
	ก.ย. 66	7.6	<3	5.5*	50	154	1,236	2.2
	ต.ค. 66	7.0	<3	<2.0	35	45	199	3.6
	พ.ย. 66	7.0	<3	<2.0	<25	19	132	6.0
	ธ.ค. 66	6.6	<3	<2.0	28	17	226	3.3
	ม.ค. 67	6.6	<3	2.8	34	58	14,080	3.2
	ก.พ. 67	7.1	<3	5.5*	272	16	10,940	2.8
	มี.ค. 67	7.8	<3	3.7	91	10	9,300	3.5
	เม.ย. 67	7.9	<3	3.4	53	23	9,220	5.1
	พ.ค. 67	7.5	<3	<2.0	91	20	14,660	5.9
	มิ.ย. 67	7.0	<3	<2.0	51	86	336	4.2
	ก.ค. 67	7.2	<3	4.8*	<25	151	350	4.2
	ส.ค. 67	7.0	<3	<2.0	<25	38	177	4.4
	ก.ย. 67	7.0	<3	<2.0	<25	68	162	4.2
	ต.ค. 67	8.0	<3	3.4	30	53	136	5.2
	พ.ย. 67	7.1	<3	<2.0	<25	20	132	4.5
	ธ.ค. 67	7.6	<3	<2.0	30	92	680	3.0
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		5.0-9.0	-	≤4	-	-	-	>2



ตารางที่ 3.4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดตรวจวัด	เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์						
		pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)
ทำเหมืองแร่หมายเลข 24B (ทำที่ 1) (ต่อ)	ม.ค. 68	7.4	<3	2.7	<25	10	1,424	4.2
	ก.พ. 68	7.4	<3	5.7*	53	45	6,148	3.8
	มี.ค. 68	7.7	<3	3.0	28	61	284	1.9*
	เม.ย. 68	7.1	<3	<2.0	<25	14	7,284	1.4*
	พ.ค. 68	7.9	<3	4.1*	27	19	1,740	1.3*
	มิ.ย. 68	7.8	<3	<2.0	<25	104	116	6.4
ทำเหมืองแร่หมายเลข 24D (ทำที่ 4)	ม.ค. 65	7.8	<3	3	25	10	1,160	4.1
	ก.พ. 65	7.4	<3	3	54	14	4,700	4.0
	มี.ค. 65	7.5	4.0	9*	111	78	3,720	4.4
	เม.ย. 65	7.2	<3	<2	28	9	5,748	4.3
	พ.ค. 65	7.3	3	3	20	17	3,300	4.4
	มิ.ย. 65	7.7	4	6*	56	96	400	3.5
	ก.ค. 65	7.2	<3	4	22	17	500	2.7
	ส.ค. 65	7.1	<3	<2	19	31	440	3.4
	ก.ย. 65	7.3	<3	<2	12	145	340	4.5
	ต.ค. 65	7.4	<3	<2	11	64	160	<0.1*
	พ.ย. 65	7.6	<3	<2	<5	36	120	4.6
	ธ.ค. 65	7.6	<3	<2	22	10	320	4.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		5.0-9.0	-	≤4	-	-	-	>2





ตารางที่ 3.4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดตรวจวัด	เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์						
		pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)
ทำเหมืองแร่หมายเลข 24D (ท่าที่ 4) (ต่อ)	ม.ค. 66	7.2	3	<2	33	56	5,820	3.4
	ก.พ. 66	7.2	3	3.0	33	28	11,380	2.7
	มี.ค. 66	7.7	<3	2.4	<25	14	7,200	4.0
	เม.ย. 66	7.0	3	3.4	26	49	5,840	5.0
	พ.ค. 66	7.8	<3	3.5	32	17	4,832	5.2
	มิ.ย. 66	7.4	<3	4.9*	69	490	3,660	3.5
	ก.ค. 66	7.2	<3	<2.0	66	133	5,282	3.3
	ส.ค. 66	7.3	<3	3.4	59	57	10,060	3.8
	ก.ย. 66	7.6	<3	3.4	43	75	1,082	3.6
	ต.ค. 66	7.0	<3	<2.0	31	46	190	3.4
	พ.ย. 66	7.3	<3	<2.0	<25	62	136	6.7
	ธ.ค. 66	6.7	<3	<2.0	29	15	216	3.9
	ม.ค. 67	6.6	3.0	2.5	<25	42	13,060	3.3
	ก.พ. 67	7.7	<3	4.6*	221	36	9,540	4.6
	มี.ค. 67	7.8	<3	3.9	92	21	9,940	3.3
	เม.ย. 67	8.0	<3	3.6	52	50	9,220	5.7
	พ.ค. 67	7.6	<3	<2.0	164	44	17,200	5.9
	มิ.ย. 67	7.0	<3	<2.0	95	373	308	4.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		5.0-9.0	-	≤4	-	-	-	>2



ตารางที่ 3.4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

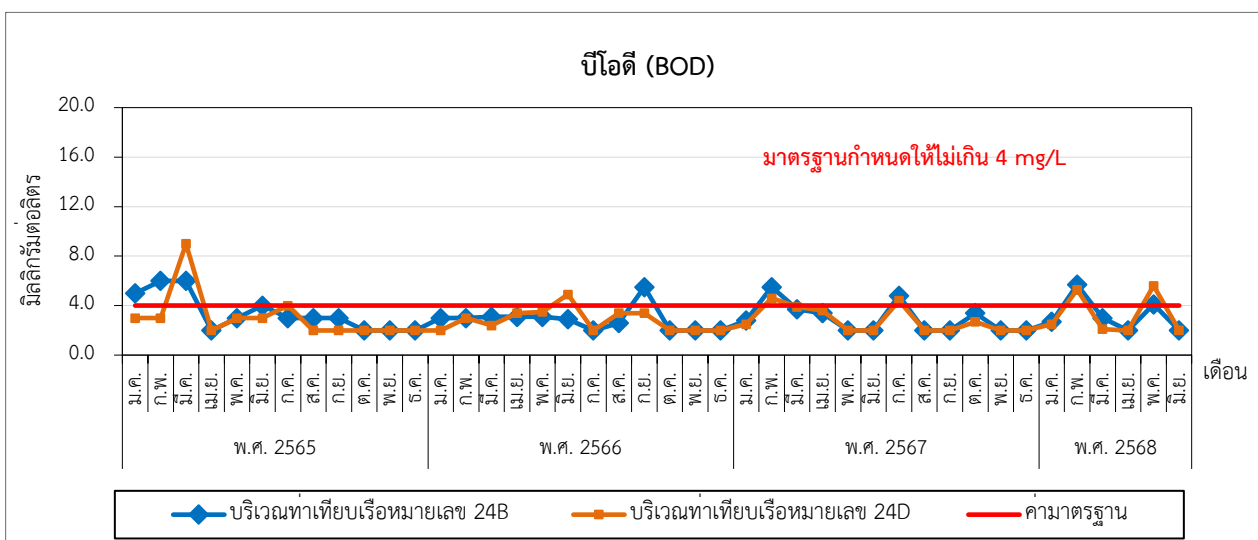
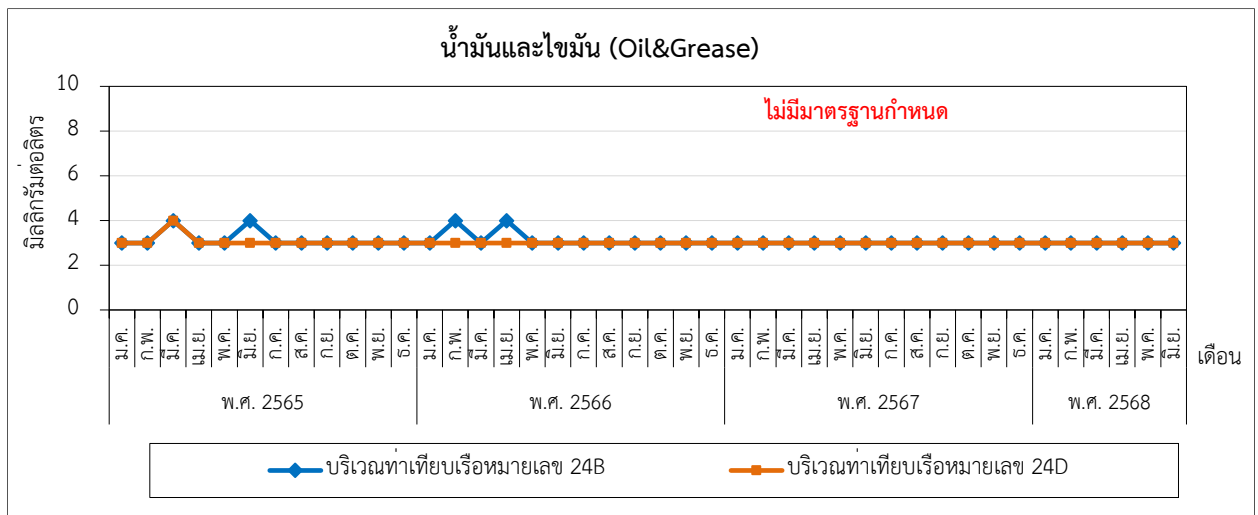
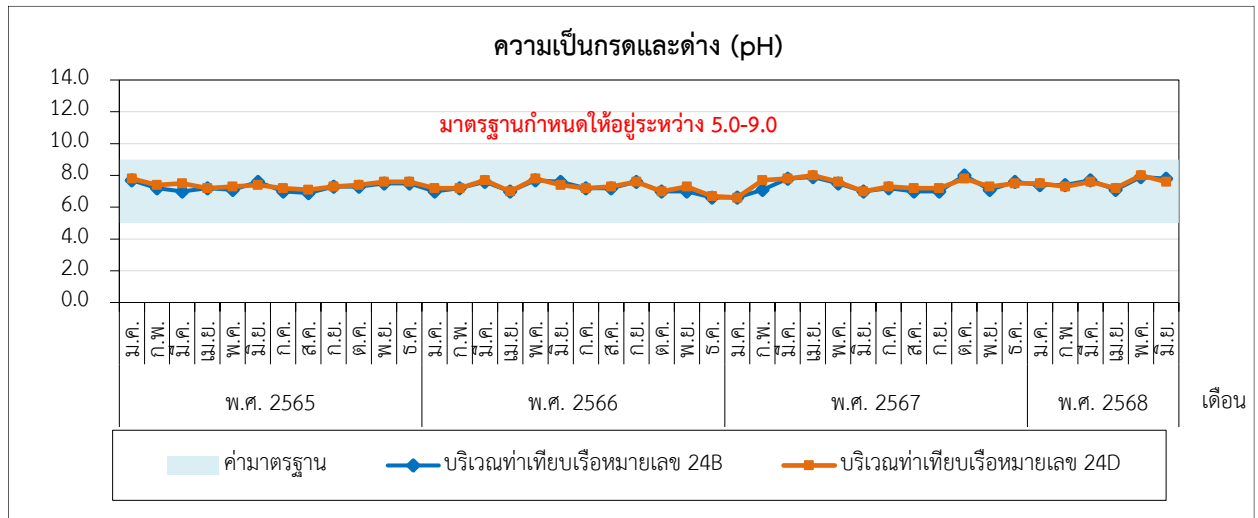
จุดตรวจวัด	เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์						
		pH	O&G (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)
ทำเหมืองแร่หมายเลข 24D (ท่าที่ 4) (ต่อ)	ก.ค. 67	7.3	<3	4.4*	<25	150	377	4.5
	ส.ค. 67	7.2	<3	<2.0	41	48	191	5.0
	ก.ย. 67	7.2	<3	<2.0	<25	72	165	5.9
	ต.ค. 67	7.8	<3	2.7	<25	46	128	5.1
	พ.ย. 67	7.3	<3	<2.0	29	22	144	4.6
	ธ.ค. 67	7.5	<3	<2.0	29	228	11	4.0
	ม.ค. 68	7.5	<3	2.5	<25	11	1,128	4.5
	ก.พ. 68	7.3	<3	5.3*	41	25	4,692	3.8
	มี.ค. 68	7.6	<3	2.1	<25	28	200	3.1
	เม.ย. 68	7.2	<3	<2.0	28	12	7,104	2.0
	พ.ค. 68	8.0	<3	5.6*	36	28	2,300	1.9*
	มิ.ย. 68	7.6	<3	<2.0	<25	115	132	5.8
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		5.0-9.0	-	≤4	-	-	-	>2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา

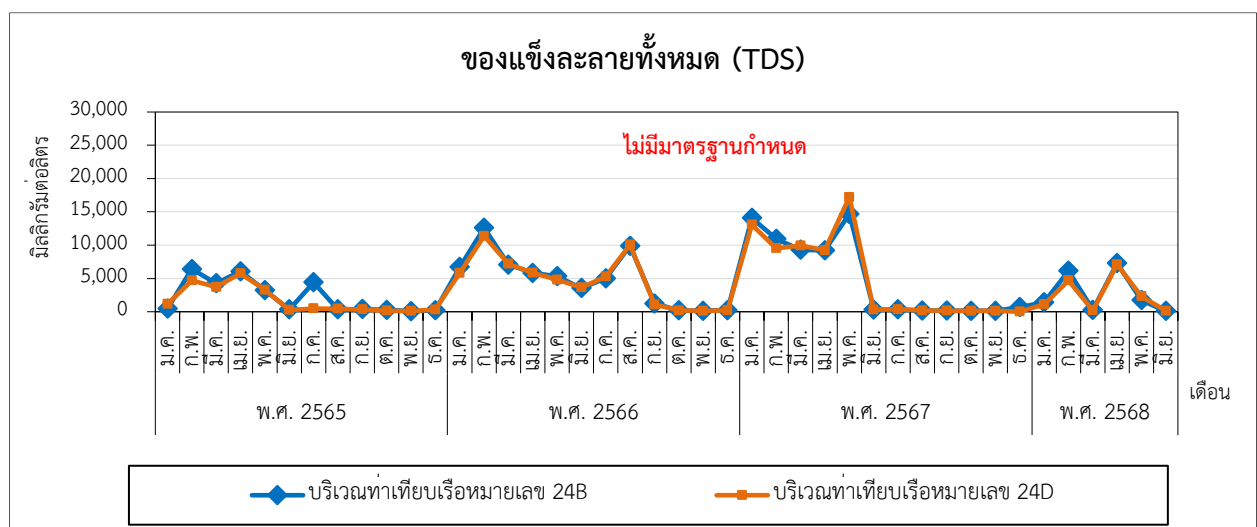
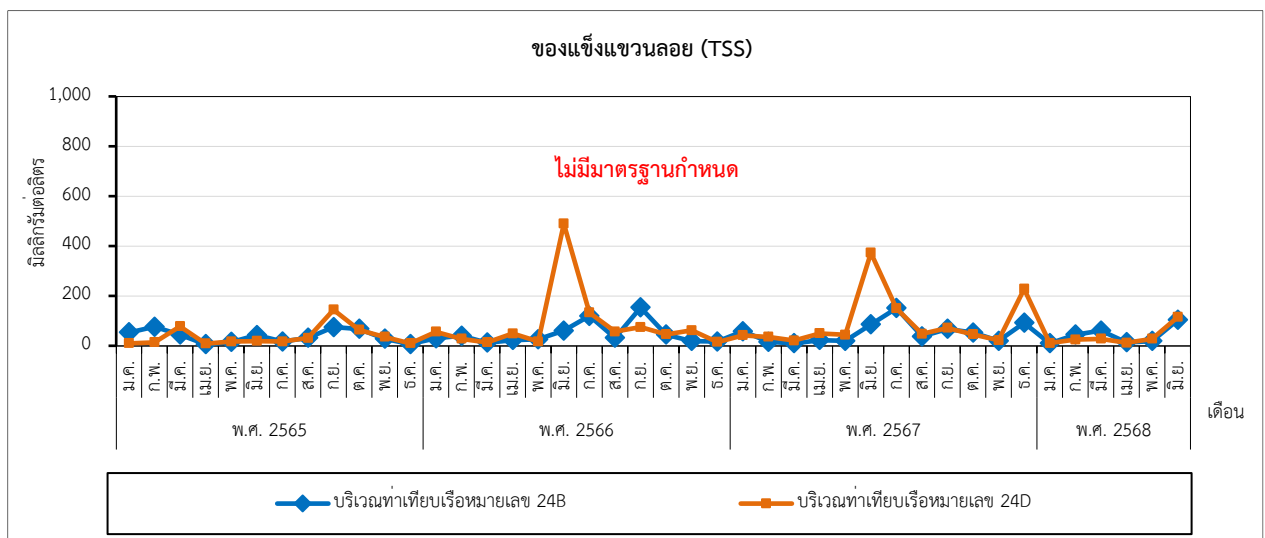
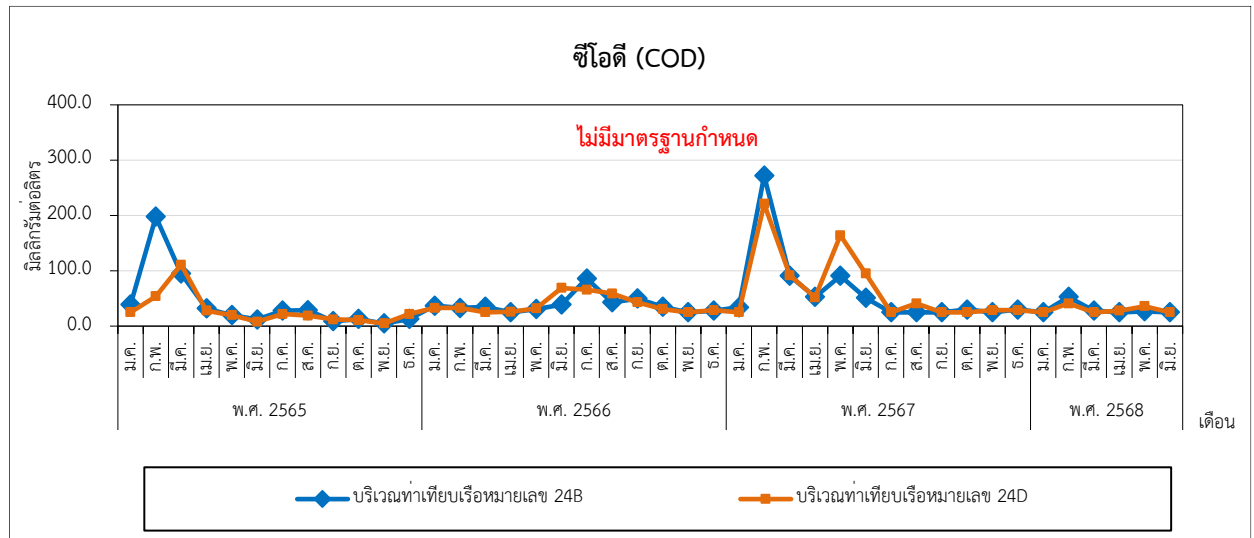
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

:<sup>1/</sup> ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

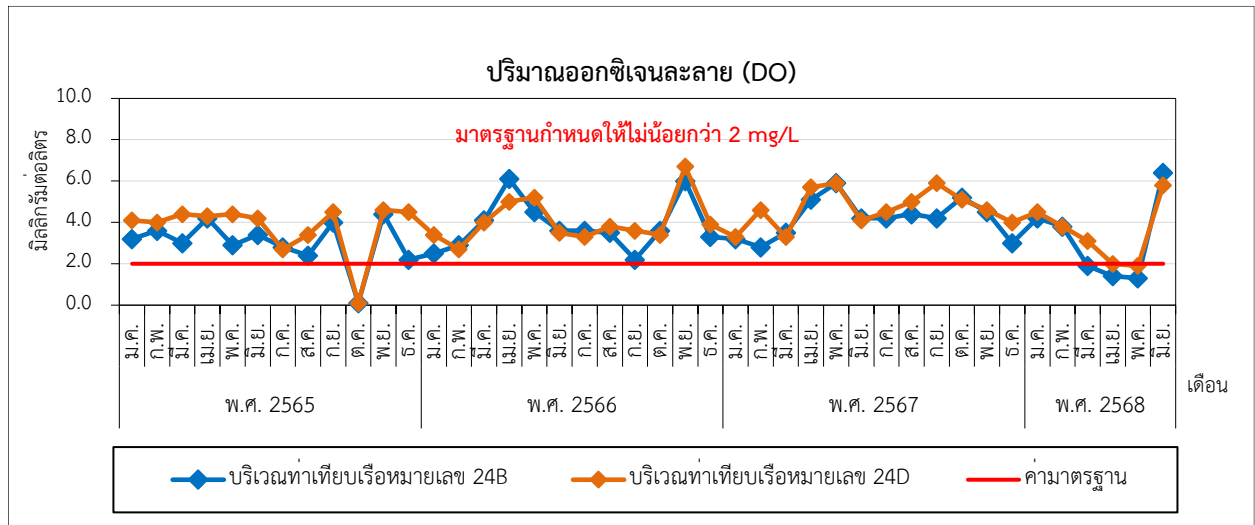
: \* หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3.4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3.4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3.4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568