

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลבורาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี ของบริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการยังได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ หมายเลข 24A หนังสือเลขที่ 45/2567 ลงวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และหมายเลข 24B ตามหนังสือเลขที่ 46/2567 ลงวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ อย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี ของบริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1



ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเซลล์ช่องนนทรี  
ของบริษัท เซลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพน้ำ 1.1 ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งจากบ่อดักน้ำมัน	- สถานีที่ 1 บ่อดักน้ำมัน หมายเลข 2	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO - Pb	- 2 เดือน/ ครั้ง*	- 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) มีค่าอยู่ระหว่าง <5 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 140-1,032 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ระหว่าง 6.6-7.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว (Pb)มีค่าอยู่ระหว่าง ตรวจไม่พบถึง <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- สถานีที่ 2 บ่อดักน้ำมัน หมายเลข 4	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO - Pb	- 2 เดือน/ ครั้ง*	- 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 66.4-8.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ระหว่าง ตรวจไม่พบถึง <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเซลล์ช่องนนทรี  
ของบริษัท เซลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.1 ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งจากบ่อดักน้ำมัน (ต่อ)	- สถานีที่ 3 บ่อดักน้ำมัน หมายเลข 5	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO - Pb	- 2 เดือน/ ครั้ง*	- 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	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- สถานีที่ 4 บ่อดักน้ำมัน หมายเลข 7	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO - Pb	- 2 เดือน/ ครั้ง*	- 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	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี  
ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.1 ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งจากบ่อดักน้ำมัน (ต่อ)	- สถานีที่ 5 บ่อดักน้ำมัน หมายเลข 9	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO - Pb	- 2 เดือน/ ครั้ง*	- 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	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
1.2 ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำแม่น้ำ เจ้าพระยาบริเวณ หน้าทำเทียบเรือ	- สถานีที่ 1 ท่าเทียบเรือ หมายเลข 24B	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO	- 2 เดือน/ ครั้ง*	- 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	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) เดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2568 และปริมาณออกซิเจน ละลาย (DO) ในเดือน มีนาคม เดือนเมษายน และ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจเกิดจากกิจกรรมใน



ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเซลล์ช่องนนทรี  
ของบริษัท เซลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.2 ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำแม่น้ำ เจ้าพระยาบริเวณ หน้าท่าเทียบเรือ (ต่อ)	- สถานีที่ 1 ท่าเทียบเรือ หมายเลข 24B				ชุมชนโดยรอบที่มีการใช้ ประโยชน์จากแหล่งน้ำ และความเสื่อมโทรมทาง ธรรมชาติอาจส่งผลต่อ คุณภาพน้ำผิวดิน
	- สถานีที่ 2 ท่าเทียบเรือ หมายเลข 24D	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO	- 2 เดือน/ ครั้ง*	- 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 <25-164 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ระหว่าง 11-115 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 132-7,104 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.9-5.8 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) เดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2568 และปริมาณออกซิเจน ละลาย (DO) ในเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ที่มี ค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ทั้งนี้ อาจเกิดจาก กิจกรรมในชุมชนโดยรอบที่ มีการใช้ประโยชน์จาก แหล่งน้ำ และความเสื่อม โทรมทางธรรมชาติอาจ ส่งผลต่อคุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ : \* = ทางโครงการเพิ่มความถี่ในการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน