

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี ของบริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตาม มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการยังได้ปฏิบัติตาม เงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ หมายเลข 24A หนังสือเลขที่ 42/2568 ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2568 และหมายเลข 24B ตามหนังสือเลขที่ 41/2568 ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการ ดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ อย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี ของบริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงใน ตารางที่ 4.2-1



ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเซลล์ช่องนนทรี
ของบริษัท เซลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 7.4-7.6 - 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 108-132 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.4-8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ระหว่าง ตรวจไม่พบถึง 0.0007 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 104-204 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ระหว่าง 6.4-7.5 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ระหว่าง ตรวจไม่พบถึง <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี
ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 7.3-7.6 - 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 108-136 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ระหว่าง 6.0-7.6 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ระหว่าง ตรวจไม่พบถึง <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- สถานีที่ 4 บ่อดักน้ำมัน หมายเลข 7	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO - Pb	- 2 เดือน/ ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.4-7.8 - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ระหว่าง <3-4 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีโอดี (COD) มีค่าเท่ากับ <25 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าเท่ากับ <5 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 112-128 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.7-7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ระหว่าง ตรวจไม่พบถึง <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี
ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 7.3-8.2 - 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 104-152 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.7-7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ระหว่าง ตรวจไม่พบถึง <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
1.2 ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำแม่น้ำ เจ้าพระยาบริเวณ หน้าท่าเทียบเรือ	- สถานีที่ 1 ท่าเทียบเรือ หมายเลข 24B	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO	- 2 เดือน/ ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.3-7.8 - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ <3 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ระหว่าง <2.0-2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีโอดี (COD) มีค่าเท่ากับ <25 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ระหว่าง 26-105 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 142-176 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ระหว่าง 3.0-7.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.2 ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำแม่น้ำ เจ้าพระยาบริเวณ หน้าทำเทียบเรือ (ต่อ)	- สถานีที่ 2 ทำเทียบเรือ หมายเลข 24D	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO	- 2 เดือน/ ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.3-7.9 - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ <3 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ระหว่าง <2.0-2.5 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่าง <25-53 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ระหว่าง <5-95 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 140-192 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.8-7.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

หมายเหตุ : * = ทางโครงการเพิ่มความถี่ในการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน