

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลבורาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันเซลล์ช่องนนทรี ของบริษัท เซลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการยังได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ หมายเลข 24A หนังสือเลขที่ 23/2564 ลงวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2564 และหมายเลข 24B ตามหนังสือเลขที่ 24/2564 ลงวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2564 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ อย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันเซลล์ช่องนนทรี ของบริษัท เซลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1



ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่และคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี
ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพน้ำ 1.1 ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทั้งจากบ่อดักน้ำมัน	- สถานีที่ 1 บ่อดักน้ำมัน หมายเลข 2	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO	- 2 เดือน/ ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.5-7.8 - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ระหว่าง <3.0-3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ระหว่าง <2.0-2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่าง <5.0-13.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ระหว่าง <5.0-6.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 184.0-472.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0-7.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด
	- สถานีที่ 2 บ่อดักน้ำมัน หมายเลข 4	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO	- 2 เดือน/ ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.3-8.0 - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ระหว่าง <3.0-3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ระหว่าง <2.0-2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่าง 9.0-20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ระหว่าง <5.0-10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 324.0-864.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0-7.6 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่และคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี
ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.1 ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทั้งจากบ่อดักน้ำมัน (ต่อ)	- สถานีที่ 3 บ่อดักน้ำมัน หมายเลข 5	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO	- 2 เดือน/ ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.4-8.0 - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ระหว่าง <3.0-3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ระหว่าง <2.0-3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่าง 8.0-22.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ระหว่าง <5.0-9.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 280.0-1,060.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ระหว่าง 4.6-7.8 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- สถานีที่ 4 บ่อดักน้ำมัน หมายเลข 7	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO	- 2 เดือน/ ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.3-7.9 - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ระหว่าง <3.0-3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ระหว่าง <2.0-2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่าง 6.0-21.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ระหว่าง <5.0-11.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 248.0-1,332.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ระหว่าง 4.2-7.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่และคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี
ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.1 ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทิ้งจากบ่อดักน้ำมัน (ต่อ)	- สถานีที่ 5 บ่อดักน้ำมัน หมายเลข 9	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO	- 2 เดือน/ ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.4-7.9 - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ระหว่าง <3.0-4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ระหว่าง <2.0-5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่าง <5.0-28.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ระหว่าง <5.0-8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 248.0-744.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ระหว่าง 4.1-7.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
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 7.0-7.7 - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ระหว่าง <3.0-4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.0-6.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่าง 12.0-198.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ระหว่าง 6.0-76.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 360.0-6,400.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.9-4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจเกิดจากกิจกรรมในชุมชนโดยรอบที่มีการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำและความเสื่อมโทรมทางธรรมชาติอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่และคลังน้ำมันเชลล์ช่องนนทรี
ของบริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.2 ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำแม่น้ำ เจ้าพระยาบริเวณ หน้าท่าเทียบเรือ (ต่อ)	- สถานีที่ 2 ท่าเทียบเรือ หมายเลข 24D	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - DO	- 2 เดือน/ ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.2-7.8 - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ระหว่าง <3.0-4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ระหว่าง <2.0-9.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่าง 8.0-111.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ระหว่าง 9.0-96.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 258.0-5,748.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ระหว่าง 3.5-4.4 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ที่มีค่าไม่อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจเกิดจากกิจกรรม ในชุมชนโดยรอบที่มีการ ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ และความเสื่อมโทรมทาง ธรรมชาติอาจส่งผลต่อ คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ : * = ทางโครงการเพิ่มความถี่ในการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน