

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลבורาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ วพ 0504/2712 ลงวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2535 อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการยังได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ สำหรับปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ ที่ คค 0313/สส.481 ลงวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ อย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1



ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม
ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพน้ำ					
1.1 ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทั้งจากบ่อดักน้ำมัน	- สถานีที่ 1 บ่อดักน้ำมัน หมายเลข 1	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - Pb	- 3 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 112-180 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ระหว่าง <0.0005-0.0010 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด
	- สถานีที่ 2 บ่อดักน้ำมัน หมายเลข 2	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - Pb	- 3 เดือน/ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.2-8.2 - 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 108-152 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ระหว่าง <0.0005-0.0010 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม
ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.1 ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทิ้งจากบ่อดักน้ำมัน (ต่อ)	- สถานีที่ 3 บ่อดักน้ำมัน หมายเลข 3	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS - Pb	- 3 เดือน/ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.3-8.1 - 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 132-396 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ระหว่าง ตรวจไม่พบ-0.0010 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
1.2 ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำแม่น้ำ แม่กลองบริเวณหน้า ท่าเทียบเรือ	- สถานีที่ 1 บริเวณน้ำขึ้น หน้าท่า	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS	- 3 เดือน/ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.5-7.8 - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ <3 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่าง <25-66 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ระหว่าง 15-53 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 436-9,640 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม
ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.2 ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำแม่น้ำ แม่กลองบริเวณหน้า ท่าเทียบเรือ (ต่อ)	- สถานีที่ 2 บริเวณน้ำลง หน้าท่า	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS	- 2 เดือน/ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.5-7.8 - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ <3 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ระหว่าง <2.0-2.5 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่าง <25-246 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ระหว่าง 7-43 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 236-20,540 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด ยกเว้น บีโอดี (BOD) ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่มีค่าไม่อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจเกิดจากกิจกรรม ในชุมชนโดยรอบที่มีการ ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ และความเสื่อมโทรมทาง ธรรมชาติอาจส่งผลต่อ คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ : * = มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง 3 เดือน/ครั้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน 2 เดือน/ครั้ง แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการเพิ่มความถี่ในการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน