

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการยังได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ ได้ยึดถือปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ ที่ คค 0314/สข.311 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ อย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1



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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพน้ำ 1.1 ทำการตรวจวัดลักษณะ สมบัติน้ำเสียที่จุดปล่อย Oil Interceptor ของ หน่วยผลิตยางมะตอย ก่อนระบายลงสู่ระบบ รวบรวมน้ำเสียของคลัง น้ำมัน	- Oil Interceptor ของหน่วยผลิต ยางมะตอย	- Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.3-8.3 - 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 700-956 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวิเคราะห์มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
1.2 ทำการตรวจวัดลักษณะ สมบัติน้ำเสียที่จุดปล่อย Oil Interceptor ส่วนกลางของคลัง น้ำมัน ก่อนระบายลงสู่ แหล่งน้ำสาธารณะ	- บริเวณส่วนกลาง ของคลังน้ำมัน	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS	- 3 เดือน/ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.3-8.3 - 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 660-980 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวิเคราะห์มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด



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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.2 ทำการตรวจวัดลักษณะ สมบัติน้ำเสียที่จุดปล่อย Oil Interceptor ส่วนกลางของคลัง น้ำมัน ก่อนระบายลงสู่ แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	- บริเวณหน้าคลัง น้ำมัน	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS	- 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 668-912 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด
1.3 ทำการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งที่ถัง บำบัดน้ำเสียของอาคาร สำนักงาน	- สถานีที่ 1 ถังบำบัดน้ำเสีย ของอาคาร สำนักงาน ถังที่ 1	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS	- 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 692-936 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด



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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.3 ทำการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งที่ถัง บำบัดน้ำเสียของอาคาร สำนักงาน (ต่อ)	- สถานีที่ 2 ถังบำบัดน้ำเสีย ของอาคาร สำนักงาน ถังที่ 2	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS	- 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 656-912 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด
1.4 ทำการตรวจวัด คุณภาพน้ำบริเวณ คลองท่าทอง	- สถานีที่ 1 บริเวณหน้าพื้นที่ คลังน้ำมัน	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS	- 3 เดือน/ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.5-8.3 - 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 663-949 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด



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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.4 ทำการตรวจวัด คุณภาพน้ำบริเวณ คลองท่าทอง (ต่อ)	- สถานีที่ 2 ตรงแนวที่ดิน ทางด้านเหนือ ของท่าเทียบเรือ	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS	- 3 เดือน/ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.5-8.2 - 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 696-935 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด
	- สถานีที่ 3 ตรงแนวที่ดิน ทางด้านท้ายน้ำ ของท่าเทียบเรือ	- Oil & Grease - pH - BOD - COD - SS - TDS	- 3 เดือน/ครั้ง*	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.4-8.3 - 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 699-994 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด



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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ	- สถานีที่ 1 โรงเติมน้ำมันไฮโดร รถบรรทุก	- THC - Benzene	- ทุก 6 เดือน ในช่วงเดือน พ.ค.-ต.ค. และช่วงเดือน พ.ย.-เม.ย.	- ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายทั้งหมด (THC) มีค่าเท่ากับ 3.9 พีพีเอ็ม - ปริมาณสารเบนซีน (Benzene) มีค่าเท่ากับ 1.02 ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์เฝ้าระวังที่กำหนด
	- สถานีที่ 2 โรงเติม ยางมะตอย ลงรถบรรทุก	- THC - Benzene	- ทุก 6 เดือน ในช่วงเดือน พ.ค.-ต.ค. และช่วงเดือน พ.ย.-เม.ย.	- ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายทั้งหมด (THC) มีค่าเท่ากับ 3.8 พีพีเอ็ม - ปริมาณสารเบนซีน (Benzene) มีค่าเท่ากับ 2.49 ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์เฝ้าระวังที่กำหนด
	- สถานีที่ 3 บริเวณชุมชน สันติสุข ณ จุดที่ ห่างจากโรงเรียน บ้านสันติสุขไปทาง คลังน้ำมันเซลล์ ประมาณ 50 เมตร	- THC - Benzene	- ทุก 6 เดือน ในช่วงเดือน พ.ค.-ต.ค. และช่วงเดือน พ.ย.-เม.ย.	- ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายทั้งหมด (THC) มีค่าเท่ากับ 2.4 พีพีเอ็ม - ปริมาณสารเบนซีน (Benzene) มีค่าเท่ากับ 1.79 ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์เฝ้าระวังที่กำหนด



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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในโครงการ	- สาเหตุ - การแก้ไขปัญหา	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	-โครงการได้จัดให้มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อม ระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ ซึ่งมีการบันทึกผ่านระบบ ของโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่พบอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-

หมายเหตุ : * หมายถึง ทางโครงการเพิ่มความถี่ในการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน