

บทที่ 4

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

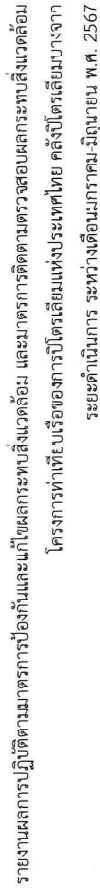
สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเทียบเรือของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย คลังปิโตรเลียมบางจาก ของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเทียบเรือของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย คลังปิโตรเลียมบางจาก ของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการฯ ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ทั้งมาตรการหลักที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และมาตรการเพิ่มเติมโดยเทียบเคียงกับมาตรการที่ใช้ในโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมัน และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) จังหวัดสุราษฎร์ธานี อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-1

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเทียบเรือของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย คลังปิโตรเลียมบางจาก ของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรทางชีวภาพ พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแนวโน้มของผลการตรวจวัดไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งโครงการฯ ได้ให้ความสำคัญกับแนวโน้มผลการตรวจวัดและจะหาสาเหตุที่ทำให้ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้น ทั้งนี้ โครงการฯ ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-1



ตารางที่ 4.1-1
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย คลังปิโตรเลียมบางจาก
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติตาม มาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติตามได้	ปฏิบัติ ได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
1	มาตรการหลัก	5	5	-	-	-	-	-
2	มาตรการฯ เพิ่มเติม							
2.1	คุณภาพอากาศ	1	1	-	-	-	-	-
2.2	คุณภาพน้ำ นิเวศทางน้ำ และนิเวศทางบก	7	7	-	-	-	-	-
2.3	การคมนาคมทางบก	1	1	-	-	-	-	-
2.4	การคมนาคมทางน้ำ	2	2	-	-	-	-	-
2.5	การสาธารณสุข	2	2	-	-	-	-	-
2.6	เศรษฐกิจ-สังคม	1	1	-	-	-	-	-
2.7	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	6	6	-	-	-	-	-
	รวม	25	25	-	-	-	-	-



ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่และแปรรูปแร่ทองคำ-โครโนลิธในประเทศไทย คลังปิโตรเลียมบางจาก ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (มาตรการฯ เพิ่มเติม)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพน้ำทิ้ง				
สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 3 สถานี :				
- บริเวณบ่อดักไขมัน Slipway 1	- ความเป็นกรดและด่าง (pH)	2 ครั้งต่อปี	โครงการได้ดำเนินการติดตาม	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งพบว่า คุณภาพน้ำทิ้งทั้ง 3
- บริเวณบ่อดักไขมัน Slipway 2	- ของแข็งแขวนลอย (SS)	(ยกเว้น ดินนี้	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 2	สถานี่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดตามประกาศ
- บริเวณบ่อดักไขมันท่าเรือ 186	- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	บิโอดี น้ำมันและไขมัน	ครั้ง ได้แก่ วันที่ 13 กุมภาพันธ์	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด
	- ของแข็งทั้งหมด (TS)	และตะกั่ว	2567 ดำเนินการโดยบริษัท เอแอล	มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
	- บิโอดี (BOD ₅)	ความถี่ 4 ครั้งต่อปี)	เอส แลบอราทอรี กรุป (ประเทศไทย)	นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
	- ซีโอดี (COD)		จำกัด และวันที่ 30 เมษายน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
	- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)		2567 โดยรายละเอียดผลการ	ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และ
	- ทีเคเอ็น (TKN)		ติดตามตรวจสอบแสดงดังบทที่ 3	ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
	- ตะกั่ว (Pb)		หัวข้อที่ 3.5.1	ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงาน
	- แคดเมียม (Cd)			อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ
				อุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
2. คุณภาพน้ำผิวดิน สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 3 สถานี : <ul style="list-style-type: none">- กิ่งกลางแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณปากคลองเจ๊ก- กิ่งกลางแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ 18G- กิ่งกลางแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณปากคลองบางจาก	<ul style="list-style-type: none">- ความเป็นกรดและด่าง (pH)- อุณหภูมิ (Temperature)- ความโปร่งใส (Transparency)- การนำไฟฟ้า (Conductivity)- สภาพต่างทั้งหมด (Total Alkalinity)- ออกซิเจนละลาย (DO)- ความเค็ม (Salinity)- ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)- ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)- สารแขวนลอย (SS)- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)- บีโอดี (BOD₅)- ทีเคเอ็น (TKN)- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	2 ครั้งต่อปี	โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2567 โดยรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังที่ 3 หัวข้อที่ 3.5.2	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินพบว่า คุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 3 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน โดยเปรียบเทียบกับแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านการบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 3 สถานี : <ul style="list-style-type: none">- กิ่งกลางแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณปากคลองเจ๊ก- กิ่งกลางแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ 18G- กิ่งกลางแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณปากคลองบางจาก	<div>- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)</div> <div>- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)</div> <div>- สัตว์หน้าดิน (Benthos)</div> <div>- ผลผลิตเบื้องต้น (Primary Productivity)</div>	2 ครั้งต่อปี	โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2567 โดยรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.5.3	ยังไม่มีปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข