



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่ของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย คลังปิโตรเลียมบางจาก

ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำแท้งเรือของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย คลังปิโตรเลียมบางจาก ของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า แนวโน้มของผลการตรวจวัดไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม จากการตรวจผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการให้ความสำคัญกับแนวโน้มผลการตรวจวัด และจะหาสาเหตุที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้น นอกจากนี้ยังมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำแท้งเรือของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย คลังปิโตรเลียมบางจาก ของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการทำเทียบเรือของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย คลังปิโตรเลียมบางจาก
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 การดำเนินการเพิ่มเติมนอกเหนือจากมาตรการฯ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินการ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
1. การติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง	1.1 บ่อดักไขมัน Slipway 1 1.2 บ่อดักไขมัน Slipway 2 1.3 บ่อดักไขมันทำเทียบเรือ 18 G	- ความเป็นกรดด่าง (pH) - ตะกอนแขวนลอย (SS) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งทั้งหมด (TS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (O&G) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd)	4 ครั้ง/ปี (เฉพาะดัชนี บีโอดี น้ำมันและไขมัน และตะกั่ว) 2 ครั้ง/ปี ในทุกดัชนี	- มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2565 วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยรายละเอียด ของผลการตรวจ วิเคราะห์ดังแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.1	- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และ ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการทำเหมืองแร่ทองคำบริเวณพื้นที่โครงการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย คลังปิโตรเลียมบางจาก
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 การดำเนินการเพิ่มเติมนอกเหนือจากมาตรการฯ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
2. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	2.1 กิ่งกลางแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณปากคลองเจ๊ก 2.2 กิ่งกลางแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ 18 G 2.3 กิ่งกลางแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณปากคลองบางจาก	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความโปร่งใส (Transparency) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - สภาพด่าง (Alkalinity) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ความเค็ม (Salinity) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO₃-N) - ฟอสเฟต - สารแขวนลอย (SS) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - บีโอดี (BOD₅) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 	- 2 ครั้ง/ปี ระหว่างการดำเนินโครงการ	- ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 โดยรายละเอียดของผลการตรวจวิเคราะห์ ดังแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.2	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ทั้ง 3 สถานี พบว่า คุณภาพน้ำในแหล่ง ทั้ง 3 สถานี จัดอยู่ในประเภทคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (การอุตสาหกรรม) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง “กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน” พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการทำเหมืองแร่ของกรมปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย คลังปิโตรเลียมบางจาก
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 การดำเนินการเพิ่มเติมนอกเหนือจากมาตรการฯ**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินการ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
3. การติดตามตรวจสอบ ทรัพยากรชีวภาพ	2.1 กิ่งกลางแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณปากคลองเจ๊ก 2.2 กิ่งกลางแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ 18 G 2.3 กิ่งกลางแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณปากคลองบางจาก	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ผลผลิตขั้นปฐมภูมิ (Primary Productivity)	- 2 ครั้ง/ปี ระหว่าง การดำเนินโครงการ	- มีการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน เมื่อ วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 โดย รายละเอียดของผลการติดตามตรวจสอบ ดังแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.3	- ยังไม่มีการกำหนดมาตรฐาน