

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 สรุปผลได้ว่า โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้แสดงดังตารางที่ 4-1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำทิ้ง	จำนวน 3 จุด - น้ำทิ้งจากบ่อ (API) เก็บ กักน้ำฝนที่ตกบนท่าเทียบเรือ - น้ำทิ้งจากบ่อบำบัด (A) ที่รวบรวมน้ำเสียด้านทิศใต้ของโครงการ - น้ำทิ้งจากบ่อบำบัด (D) ที่รวบรวมน้ำเสียด้านทิศเหนือของโครงการ	4 ครั้ง/ปี - 28 ก.พ. 67 - 28 พ.ค. 67	- ติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและความสามารถในการรองรับน้ำเสีย	จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2567 คุณภาพน้ำทิ้งของทั้ง 3 จุด พบว่า ทุกสถานที่มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560 และมาตรฐานตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 246 ง ลงวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2560
คุณภาพน้ำผิวดิน	จำนวน 2 จุด - น้ำในแม่น้ำแม่กลอง (ทิศเหนือ) - น้ำในแม่น้ำแม่กลอง (ทิศใต้)	4 ครั้ง/ปี - 28 ก.พ. 67 - 28 พ.ค. 67	- ติดตามตรวจสอบลักษณะทั่วไปของแม่น้ำแม่กลอง และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลองให้อยู่ในมาตรฐานฯ	จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่ที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2535) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 และตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำแม่กลอง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				ตอน 62 ง วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2537 ยกเว้น บีโอดี บริเวณแม่น้ำแม่กลอง ด้านทิศเหนือ ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งอาจเกิดจากการชะล้างสิ่งสกปรกต่าง ๆ หรือกิจกรรมของพื้นที่ใกล้เคียง ทำให้เศษดินและสารอินทรีย์ลงสู่แม่น้ำแม่กลอง จึงมีการสะสมของสารอินทรีย์ และเกิดการย่อยสลายของสารอินทรีย์ลงสู่แม่น้ำแม่กลอง สำหรับบีโอดี ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม
คุณภาพตะกอนดิน และสัตว์น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - แม่น้ำแม่กลอง (ทิศเหนือ) - แม่น้ำแม่กลอง (หน้าท่าเทียบเรือ) - แม่น้ำแม่กลอง (ทิศใต้) 	1 ครั้ง/ปี	- เก็บตัวอย่างตะกอนดินจากกัน แหล่งน้ำผิวดิน ณ จุดเก็บตัวอย่าง	จากการติดตามตรวจสอบปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในตะกอนดิน และสัตว์น้ำ เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด พบในหอยกระปุกมากที่สุด รองลงมาคือปลากระบอก และตะกอนดิน ตามลำดับ สำหรับปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Total Petroleum Hydrocarbons) ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม