

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---



## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือของบริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม -มิถุนายน พ.ศ. 2565 สรุปได้ว่า โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน

#### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1 ดังรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบ | จุดติดตามตรวจสอบ           | ความถี่                                | วิธีการติดตามตรวจสอบ   | ผลการติดตามตรวจสอบ   |
|----------------------|----------------------------|--|--|--|
| - คุณภาพน้ำ          | - คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง | - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 3 เดือน | - ติดตามตรวจสอบลักษณะทั่วไป ของแม่น้ำแม่กลอง และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลองให้อยู่ในมาตรฐานฯ | จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในเดือนเมษายน และพฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 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 เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำแม่กลอง โดยผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของโครงการมีค่าอยู่ในมาตรฐานทั้งหมด สำหรับ ซีโอดี ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม |
|                      | - คุณภาพน้ำทิ้ง            | - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 3 เดือน | - ติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและความสามารถในการรองรับน้ำเสีย                              | จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนเมษายน และพฤษภาคม พ.ศ. 2565 คุณภาพน้ำทิ้งของทั้ง 3 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 และมาตรฐานประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม  |

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบ            | จุดติดตามตรวจสอบ   | ความถี่   | วิธีการติดตามตรวจสอบ   | ผลการติดตามตรวจสอบ  |
|---------------------------------|--|---|--|---|
| - ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด | - แม่น้ำแม่กลอง (ทิศเหนือ)<br>- แม่น้ำแม่กลอง (หน้าท่าเทียบเรือ)<br>- แม่น้ำแม่กลอง (ทิศใต้) | - ตรวจสอบปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดจำนวนปีละ 1 ครั้ง | - เก็บตัวอย่างตะกอนดินจากกันแหล่งน้ำผิวดิน ณ จุดเก็บตัวอย่าง | จากผลการติดตามตรวจสอบปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในตะกอนดินและสัณฐาน พบว่า ปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด พบในตะกอนดินมากที่สุด รองลงมาคือหอยกระปุก และในปลากระบอกตามลำดับ สำหรับปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Total Petroleum Hydrocarbons) ปัจจุบันยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม |