

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 4 (ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยก ก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 4 ครั้งที่ 4) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวนทั้งหมด 4 หัวข้อ ได้แก่

1. เรื่องทั่วไป
2. ด้านทรัพยากรกายภาพ
 - 2.1 คุณภาพอากาศ
 - 2.2 ระดับเสียง
 - 2.3 คุณภาพน้ำ
 - 2.4 ทรัพยากรป่าไม้
 - 2.5 ทรัพยากรประมง
3. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
 - 3.1 การคมนาคม
 - 3.2 การจัดการกากของเสีย
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต
 - 4.1 สังคม-เศรษฐกิจ
 - 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 4.3 สาธารณสุข
 - 4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ : ไม่พบ
2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ : ไม่พบ
3. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ: ไม่พบ
4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ไม่พบ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ
หน่วยที่ 4 (ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยก
ก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 4 ครั้งที่ 4) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
จำนวนทั้งหมด 6 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
 - 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 - 1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด
 - 1.3 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำ
 - 3.1 คุณภาพน้ำใต้ดิน
 - 3.2 คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
 - 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 4.1 ค่าความร้อน
 - 4.2 แสงสว่าง
 - 4.3 การยศาสตร์
 - 4.4 ระดับเสียงในรูป Leq 8 hr
5. สังคม-เศรษฐกิจ

6. ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล

ทางโครงการส่วนใหญ่สามารถปฏิบัติตามกฏบัตรถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ/คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ได้แก่ ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ทุกสถานีตรวจวัด
ได้แก่ บริเวณท่าเทียบเรือขนถ่ายผลิตภัณฑ์ บริเวณสะพานบางแพง ปากน้ำคลองขนอม และบริเวณคลองขนอม
ระหว่างท่าเทียบเรือขนถ่ายผลิตภัณฑ์และสะพานบางแพง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2

สาเหตุ : บริเวณท่าเทียบเรือขนถ่ายผลิตภัณฑ์ บริเวณสะพานบางแพง ปากน้ำคลองขนอม และ
บริเวณคลองขนอมระหว่างท่าเทียบเรือขนถ่ายผลิตภัณฑ์และสะพานบางแพง เป็นแม่น้ำสายหลักที่มีกิจกรรม
ที่หลากหลายของชุมชนตั้งแต่ต้นทางของแม่น้ำเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของชุมชนตลอดฝั่งของแม่น้ำ มีโรงงาน
อุตสาหกรรมและพื้นที่เกษตรกรรมสลับกันไป มีกิจกรรมทำการประมง แพลก และโรงงานอุตสาหกรรม
สืบเนื่องจากการทำประมง อยู่บริเวณริมทั้งสองฝั่ง อีกทั้งยังเป็นปากแม่น้ำสายหลักที่ใช้สัญจรไป-มาในการขนส่ง
สินค้า ซึ่งกิจกรรมต่างๆ ดังกล่าวอาจส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

แนวทางแก้ไข : ทางโครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และ
ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด โดยมีการนำน้ำดังกล่าวกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่
โครงการ เช่น นำมารดน้ำต้นไม้

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 4 (ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 4 ครั้งที่ 4) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว