

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้

มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)

1. มาตรการทั่วไป
2. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการระยะก่อสร้าง

1. คุณภาพอากาศ
2. เสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. การใช้ประโยชน์ที่ดิน
5. การคมนาคม
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
7. การจัดการของเสีย
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
10. สาธารณสุข และสุขภาพ

มาตรการระยะดำเนินการ

1. คุณภาพอากาศ
2. เสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. การใช้ประโยชน์ที่ดิน
5. การคมนาคม
6. น้ำใช้
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
8. การจัดการของเสีย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
11. สาธารณสุข และสุขภาพ
12. สุนทรียภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวนทั้งหมด 7 หัวข้อ ได้แก่

มาตรการระยะก่อสร้าง

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. การคมนาคมขนส่ง
5. การจัดการของเสีย
6. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ
7. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

มาตรการระยะดำเนินการ

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. นิเวศวิทยาทางน้ำ
5. การคมนาคมขนส่ง

6. น้ำใช้
7. ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
8. การจัดการของเสีย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
11. สาธารณสุข และสุขภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการด้านระดับเสียง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ระดับเสียงรบกวนบางช่วงเวลาของการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนวัดดอนท่านา

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

สาเหตุ : เกิดจากกิจกรรมการเรียนการสอนของโรงเรียน กิจกรรมภายในวัด เสียงจากการสัญจรของรถบนท้องถนน ตลอดจนกิจกรรมประจำวันของชาวบ้านรอบๆ จุดตรวจวัด

2. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ

2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด สถานีตรวจวัดคลองระบมหลังจุตรระบายน้ำทั้ง 500 เมตร

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

สาเหตุ : คลองดังกล่าวเป็นที่รองรับน้ำที่ชะล้างมาจากชุมชนที่พักอาศัย และพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่โดยรอบ จึงทำให้พบแบคทีเรียสูงและเกินมาตรฐาน อย่างไรก็ตามทางโครงการยังไม่ได้มีการปล่อยน้ำจากโครงการลงสู่คลอง

2.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ TDS บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

เกณฑ์มาตรฐาน : ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ ของ บริษัท เพียวเคมี จำกัด พ.ศ. 2566

สาเหตุ : เกิดจากการทำปฏิกิริยาของสารเคมีจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ซึ่งทำให้เกิดตะกอนส่งผลให้ปริมาณ TDS สูงขึ้น โดยโครงการได้เฝ้าระวังปริมาณการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันการเกิดตะกอนปริมาณสูงขึ้น และตรวจสอบติดตามผลน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน อย่างไรก็ตามทางโครงการไม่ได้มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการ

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว