

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเดกซ์โทรส ซอร์บิทอล และฟรักโทส (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 12 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. ระดับเสียง
4. คุณภาพน้ำ
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
6. การคมนาคมขนส่ง
7. น้ำใช้
8. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
10. สังคม-เศรษฐกิจ
11. สาธารณสุข
12. สุนทรียภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเตาชีโพรส โซลาร์บิทอล และฟรักโทส (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. เสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่เหลือนำไปใช้
5. คมนาคมขนส่ง
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
7. การฝึกซ้อมดับเพลิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ
9. สาธารณสุข

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

#### 1. หัวข้อมาตรการ : น้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด : ปริมาณ DO, BOD, Ni และ  $\text{NH}_3\text{-N}$  เหนือจุดระบาย  
น้ำทิ้งโครงการ 100 เมตร จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ และท้ายจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ 100  
เมตร

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง  
กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

สาเหตุ : อาจเนื่องจากบริเวณคลองโอ่งแตกเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนและโรงงาน  
อุตสาหกรรมโดยรอบ ซึ่งพื้นที่โดยรอบคลองโอ่งแตกเป็นที่ตั้งของชุมชนและโรงงานค่อนข้าง  
หนาแน่น การไหลเวียนของน้ำค่อนข้างน้อยจนเกือบหยุดนิ่ง มีเศษขยะ ตะไคร่น้ำ และวัชพืช  
บริเวณผิวน้ำและบริเวณริมตลิ่งของคลองค่อนข้างมาก ด้วยเหตุดังกล่าวทำให้ปริมาณมลสาร  
ในน้ำมีค่าสูงกว่ากำหนด

#### 5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมา สามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความ จำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเดกซ์  
โทรสซอร์บิทอลและฟรักโทส (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เพียวเคมี จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว