

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. เสียง
5. น้ำใช้
6. การคมนาคม
7. การจัดการกากของเสีย
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. พื้นที่สีเขียว
12. อนามัยสิ่งแวดล้อม
13. มาตรการด้านสุขภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ : ไม่พบ

2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ : ไม่พบ

3. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ

3.1 หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำ

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดทางชีวภาพ และปูพื้นด้วย HDPE ซึ่งแต่ละหน่วยบำบัดมีขนาดความจุ ดังนี้

- \* บ่อบำบัดน้ำเสียขนาด 32,752 ลบ.ม.
- \* บ่อบำบัดไร้อากาศ (Anaerobic Pond) ขนาด 33,460 ลบ.ม.
- \* บ่อบำบัดกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter Pond) ขนาด 35,228 ลบ.ม.
- \* บ่อบำบัดไร้อากาศ (Anaerobic Pond) ขนาด 19,000 ลบ.ม.
- \* บ่อปรับสภาพ (Equalization Tank) ขนาด 44,000 ลบ.ม.
- \* บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) ขนาด 13,200 ลบ.ม.
- \* ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) ขนาด 1,198 ลบ.ม.
- \* ถังตกตะกอน 2 (Sedimentation Tank) ขนาด 300 ลบ.ม.
- \* ถังหมุนเวียนตะกอน (Sludge Circulation Tank) ขนาด 225 ลบ.ม.
- \* บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน (Sludge Storage Pond) ขนาด 59,102 ลบ.ม.
- \* บ่อบำบัดน้ำใส (Clear Water Pond) ขนาด 223,190 ลบ.ม.

เหตุผล : สำหรับการปูพื้นบ่อบำบัดด้วย HDPE โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากบ่อบำบัดที่ต้องปูพื้นด้วย HDPE มีจำนวน 8 บ่อ ซึ่งจำเป็นต้องเดินระบบอยู่ตลอดเวลา เพื่อบำบัดน้ำเสียที่ออกจากโรงงานตลอดทั้งปี ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้พร้อมกันทุกบ่อ

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : สำหรับการปูพื้นบ่อบำบัดด้วย HDPE โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการโดยได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2563 ถึงปัจจุบัน (2564) ซึ่งดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว จำนวน 5 บ่อ (บ่อบำบัดน้ำเสีย : บ่อ 1, บ่อบำบัดไร้อากาศ : บ่อ 2, บ่อบำบัดกรองไร้อากาศ : บ่อ 3, บ่อเติมอากาศ : บ่อ 6, บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน : บ่อ 7) และจะดำเนินการให้แล้วเสร็จครบทุกบ่อภายในปี 2566 (ภาคผนวก 39ข)

4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ไม่พบ

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 8 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. ทรัพยากรชีวภาพ
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป
5. คมนาคม
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
8. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

### 1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด : ปริมาณ BOD ทั้ง 3 สถานี  
มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

เหตุผล : สำหรับปริมาณ BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อาจเกิดจากมาจากแหล่งน้ำมีปริมาณธาตุอาหารจำพวกสารประกอบฟอสฟอรัสและไนโตรเจนสูง ซึ่งธาตุอาหารเหล่านี้ไปกระตุ้นให้พืชเขียวในแหล่งน้ำมีการสังเคราะห์แสงได้มากขึ้นและเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว โดยช่วงเวลากลางวันจะมีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) สูงผิดปกติ และจะลดลงช่วงตอนกลางคืนทำให้สาหร่าย แพลงก์ตอนหรือสิ่งมีชีวิตตายลงได้ เกิดการสะสมและเน่าเสียจึงทำให้ค่าความสกปรกในน้ำ (BOD) สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานได้

**แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข :** การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลอง  
ยางนั้นเป็นการตรวจเพื่อการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดกับแหล่งน้ำ สำหรับคุณภาพน้ำผิวดินดังกล่าว  
สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรม และหากมีการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการ  
อุปโภค-บริโภค ต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนไปใช้ประโยชน์ ควรประชาสัมพันธ์แจ้งให้  
ชุมชนรับทราบ ทั้งนี้โครงการไม่ได้มีการปล่อยน้ำทิ้งจากการบำบัดของโครงการออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ  
แต่อย่างใด จึงอาจกล่าวได้ว่าการดำเนินโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของคลองยาง

### **5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการ ดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือ มาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต  
น้ำตาลทราย (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-  
มิถุนายน 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว