

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
3. มาตรการด้านเสียง
4. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
5. มาตรการด้านการระบายน้ำ
6. มาตรการด้านการจัดการของเสีย
7. มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
9. มาตรการด้านการรับเรื่องร้องเรียน
10. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. มาตรการด้านอันตรายร้ายแรง
12. มาตรการด้านสาธารณสุข
13. มาตรการด้านสุนทรียภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวนทั้งหมด 7 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. มาตรการด้านระดับเสียง
3. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
4. มาตรการด้านการจัดการของเสีย
5. มาตรการด้านการจัดการกากตะกอนหม้อกรอง
6. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. มาตรการด้านสังคม-เศรษฐกิจ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

### 1. หัวข้อมาตรการคุณภาพน้ำและน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ DO และปริมาณ BOD

**เกณฑ์มาตรฐาน** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

**สาเหตุ** : เนื่องมาจากสภาพตามธรรมชาติของลำคลองสาธารณะ ช่วงที่เก็บตัวอย่างเป็นช่วงฤดูฝน ระดับน้ำในคลองมีระดับสูงกว่าปกติ ทำให้วัชพืชริมคลองเน่าเปื่อย หรือเกิดการหมักหมมของวัชพืชทำให้เกิดการสะสมของสารอินทรีย์ รวมทั้งคลองสาธารณะมีกิจกรรมที่หลากหลายของชุมชนที่อาศัยอยู่ มีการเลี้ยงสัตว์แบบปล่อย และพื้นที่เกษตรกรรมสลับกันไป และเกิดจากกิจกรรมทางการเกษตร ซึ่งมีการใช้ปุ๋ย หรือสารเคมีต่างๆ ในการกำจัดพืชหรือใช้เพื่อเป็นธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโต จึงอาจเกิดการชะล้างลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะดังกล่าว

**แนวทางแก้ไข** : ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด โดยนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์และหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต

### 5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว