

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 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

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามได้ครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 7 หัวข้อ ได้แก่

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

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

### 1. หัวข้อมาตรการคุณภาพน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : BOD และ COD

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

สาเหตุ : เนื่องจากเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าและโรงงานผลิตน้ำตาล ซึ่งเป็นช่วงฤดูหีบอ้อย ส่งผลให้ปริมาณสารอินทรีย์สูง

แนวทางแก้ไข : ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกบ่อบำบัด และไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน

## 2. หัวข้อมาตรการคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : DO และ BOD

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

สาเหตุ : เนื่องจากสภาพแวดล้อมเป็นคลองดินมีวัชพืชรอบแหล่งน้ำ การใช้ประโยชน์พื้นที่  
โดยรอบเป็นการเกษตร อาจเกิดการชะล้างหน้าดินจากพื้นที่การเกษตรสู่แหล่งน้ำและการทับถมของ  
ซากวัชพืช

แนวทางแก้ไข : ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการเฝ้าระวัง  
ที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าว  
ไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง  
ชีวมวลในโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565  
ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว