

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวนทั้งหมด 14 หัวข้อ ได้แก่

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
4. แผนปฏิบัติการด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน
5. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
6. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน
7. แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม
8. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
9. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
10. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
11. แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพและสาธารณสุข
12. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
13. แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียว
14. แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวนทั้งหมด 8 หัวข้อ ได้แก่

1. ด้านคุณภาพอากาศ
2. ด้านระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
3. ด้านการใช้น้ำ
4. ด้านคุณภาพน้ำ
5. ด้านการจัดการกากของเสีย
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. ด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
8. ด้านภาวะสุขภาพของประชาชน

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

### 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณหน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง 2) บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ 3) บริเวณบ้านหนองแสง และ 4) บริเวณที่ว่าการอำเภอหนองเรือ

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

สาเหตุ : ค่าฝุ่น PM2.5 ที่สูงในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 อาจมาจากหลายปัจจัยร่วมกัน เช่น การเผาเศษวัสดุพืชในพื้นที่เกษตรกรรมในวงกว้างเพื่อเตรียมพื้นที่เพาะปลูก ทำให้เกิดควันและฝุ่นฟุ้งกระจายจำนวนมากในอากาศ สำหรับช่วงเวลาที่ตรวจวัดอยู่ในช่วงฤดูหนาว ซึ่งมีลักษณะอากาศนิ่ง ลมอ่อน ทำให้ฝุ่นละอองไม่สามารถลอยตัวและระบายออกได้ จึงสะสมตัวอยู่ใกล้ผิวพื้น ส่งผลให้ค่าฝุ่น PM2.5 เพิ่มสูงขึ้น และในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ยังพบว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทั่วภูมิภาคในประเทศไทยมีค่าฝุ่น PM2.5 อยู่ในระดับสูงเกินค่ามาตรฐานกำหนดในหลายพื้นที่ (อ้างอิงข้อมูลจาก ส่วนแผนงานและประมวลผลกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ) รายละเอียดตามภาคผนวก ข-89

แนวทางแก้ไข : ทางโครงการร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) มีการรณรงค์ลดการเผาอ้อย โดยส่งเสริมให้เกษตรกรตัดอ้อยสดแทนการเผา และสนับสนุนด้วยการรับซื้ออ้อยสดในราคาที่สูงกว่าอ้อยไฟไหม้เพื่อจูงใจให้เกษตรกรลดการเผาในพื้นที่ไร่อ้อย และช่วยลดปัญหาฝุ่น PM 2.5 อย่างยั่งยืน นอกจากนี้ภายในพื้นที่โครงการยังมีมาตรการเพื่อลดฝุ่นที่อาจเกิดจากโครงการโดยดำเนินการร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) เช่น การพรมน้ำลดฝุ่นบริเวณลานจอดรถอ้อย, การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองขานอ้อย เป็นต้น

## 2. คุณภาพความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568 (ช่วงฤดูหีบอ้อย) และวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 (ช่วงละลายน้ำตาล)

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษที่ 39 ง

สาเหตุ : บริเวณที่มีค่าความสว่างไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อาจเกิดจากการติดตั้งหลอดไฟไม่เพียงพอ, เลือกใช้กำลังวัตต์ไม่เหมาะสมกับลักษณะงาน หรือใช้แสงสว่างที่ไม่เหมาะสมกับพื้นที่ทำงาน ทำให้แสงส่องเฉพาะบางจุดและเกิดความแตกต่างของระดับความสว่างในแต่ละบริเวณ นอกจากนี้ยังอาจมี สิ่งกีดขวางบดบังแสง หรือ บางจุดมีหลอดไฟที่เสียหรือเสื่อมสภาพ ส่งผลให้ความสว่างไม่เพียงพอต่อการใช้งาน

แนวทางแก้ไข : สำหรับความเข้มของแสงสว่างบริเวณที่ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการฯ ดำเนินการทำความสะอาดและเปลี่ยนหลอดไฟให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เพื่อให้มีความเข้มของแสงสว่างที่เพียงพอ และเป็นไปตามมาตรฐาน

### 4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว