

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (ระยะดำเนินการ) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
2. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
3. มาตรการด้านเสียง
4. มาตรการด้านคมนาคม
5. มาตรการด้านการจัดการของเสีย
6. มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
7. มาตรการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ
8. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. มาตรการด้านสุนทรียภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (ระยะดำเนินการ) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 4 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
2. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
3. มาตรการด้านระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
4. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

### 1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณวัดโคกสูง ระหว่างวันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2566

**เกณฑ์มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**สาเหตุ :** อาจเนื่องจากสภาพแวดล้อม ณ จุดตรวจวัดและพื้นที่โดยรอบ และสภาพตามธรรมชาติ มีแหล่งที่มาจากธรรมชาติจากกระแสพัดผ่านตามธรรมชาติ ทำให้เกิดฝุ่น เช่น ดิน ทราย เขม่าควันจากป่า และมีแหล่งกำเนิดจากกิจกรรมมนุษย์ เช่น การคมนาคม (การจราจร) ยานพาหนะ, การเผาขยะ, การเผาพื้นที่ทางการเกษตร, การก่อสร้าง, โรงงานอุตสาหกรรม ประกอบกับสภาพแวดล้อมในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ของประเทศไทย มีสภาพภูมิอากาศที่มีความกดอากาศสูง ทำให้มีการลอยตัวของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีอยู่ในระดับต่ำ การถ่ายอากาศไม่ดีจึงทำให้มีการสะสมของปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศเพิ่มสูงขึ้น

**แนวทางแก้ไข :** สำหรับโครงการมีมาตรการควบคุมและลดผลกระทบจากฝุ่นละออง ดังนี้

1. กำหนดให้รถบรรทุกเชื้อเพลิงทุกคัน ปิดคลุมอย่างมิดชิดป้องกันการตกหล่นฟุ้งกระจายตลอดเส้นทางการขนส่ง
2. มีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเชื้อเพลิงอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
3. มีการติดตั้งตาข่ายสูงประมาณ 25 เมตร รอบกองเชื้อเพลิง รวมทั้งมีการปลูกต้นไม้โดยรอบบริเวณลานกองเชื้อเพลิง เพื่อลดผลกระทบชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองกากอ้อย
4. ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงเป็นแบบปิดครอบ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียง เชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้
5. จำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป** เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (ระยะดำเนินการ) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว