



## บทที่ 4



## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
  - 1.1 มาตรการทั่วไป
  - 1.2 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง
  - 1.3 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ
  - 1.4 มาตรการการขนส่งเชื้อเพลิง
  - 1.5 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ
  - 1.6 การควบคุมฝุ่นเถ้าบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ
  - 1.7 การป้องกันกลิ่นจากการกองเก็บเชื้อเพลิง
2. น้ำใช้
3. คุณภาพน้ำ
4. เสียง
5. การคมนาคม
6. การจัดการกากของเสีย
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. สุขภาพ
11. สุขภาพ
  - 11.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ
  - 11.2 เสียงดัง
  - 11.3 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวนทั้งหมด 7 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
  - 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง
  - 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
2. คุณภาพน้ำ
  - 2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในลำน้ำเชิญ
  - 2.2 รางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล
  - 2.3 บ่อดักตะกอน
  - 2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
4. สาธารณสุข
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - 5.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
  - 5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน
  - 5.3 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
6. การคมนาคม
7. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้น

### มาตรการคุณภาพน้ำ (บ่อดักตะกอน)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ พบว่า ปริมาณของแข็งละลายน้ำ บริเวณบ่อดักตะกอนของโครงการ 1 และบริเวณบ่อดักตะกอนของโครงการ 2 มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2560

**สาเหตุ** เนื่องจากโครงการมีกิจกรรมขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อดักตะกอนของโครงการ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอน จึงมีการกวาดตะกอนที่สะสมขึ้นมาทำให้ตะกอนเกิดการเจือปนภายในบ่อดักตะกอนของโครงการ ซึ่งทางโครงการมีการบริหารจัดการน้ำทิ้งโดยหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมน้ำบริเวณกองเก็บเชื้อเพลิงใช้ในระบบการลำเลียงเข้าออกจากห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ และใช้ในระบบดักฝุ่นละออง (Wet Scrubber) โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการแต่อย่างใด รวมทั้งดำเนินการให้มีระบบบำบัดน้ำ Regeneration เพื่อบำบัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อดักตะกอน

**แนวทางการแก้ไข** ทางโครงการดำเนินการขุดลอกบริเวณบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำทุกปีเพื่อป้องกันการสะสมของตะกอน

#### 4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว