

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
  - 1.1 มาตรการทั่วไป
  - 1.2 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง
  - 1.3 มาตรการทั่วไปขอพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ
  - 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. สุนทรียภาพ

#### 11. สุขภาพ

- 11.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ
- 11.2 เสียงดัง
- 11.3 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ

### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 จำนวนทั้งหมด 7 หัวข้อ ได้แก่

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

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

### หัวข้อคุณภาพน้ำ

คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าชีวมวลมีค่าออกซิเจนละลายน้ำต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 น้ำผิวดินประเภทที่ 3 แต่ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ส่วนบริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าชีวมวลและบริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าชีวมวลไม่มีน้ำ

สาเหตุ น้ำลำเชียงมีปริมาณลดลงจากปัญหาภาวะภัยแล้ง ส่งผลให้บริเวณเหนือจุดสูบน้ำและท้ายจุดสูบน้ำเกิดปัญหาน้ำแห้งขอด ส่วนบริเวณจุดสูบน้ำมีน้ำซึ่งอยู่บางส่วนแต่น้ำนิ่งไม่มีการเคลื่อนตัว ประกอบกับชุมชนมีการเข้าไปจับปลา ซึ่งอาจส่งผลให้ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 แต่ยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

แนวทางการแก้ไข ทางโครงการได้ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำออกจากโครงการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนในแหล่งน้ำสาธารณะ รวมถึงรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการทราบถึงคุณภาพน้ำเป็นประจำอย่างน้อยทุก 6 เดือน

#### 4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2563 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว