

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 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

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2
(ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 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

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

หัวข้อคุณภาพน้ำ

1.1 บริเวณวางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ในเดือนกรกฎาคม- สิงหาคม พ.ศ. 2562 มีการปรับปรุงวางระบายน้ำ ทำให้ไม่มีน้ำสำหรับเก็บตัวอย่าง

1.2 คุณภาพน้ำฝน ผลการตรวจสอบพบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่างของคุณภาพน้ำฝนในเดือนกรกฎาคม 2562 มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ลงวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2553 โดยมีค่าเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ที่ 6.5-8.5 จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา และ 2) บริเวณบ้านแซงวัวชน มีค่าความเป็นกรด-ด่างเท่ากับ 8.80 และ 8.70 ตามลำดับ

สาเหตุ การเก็บตัวอย่างน้ำฝน มีการเก็บตัวอย่างจากภาชนะรองรับน้ำฝนที่ไม่สะอาดและมีน้ำฝนเดิมขังอยู่แล้ว ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำฝนใหม่โดยตรงจากสภาพบรรยากาศปัจจุบัน จึงทำให้ตัวอย่างน้ำฝนนั้นมีค่าความเป็นกรด-ด่างเกินเกณฑ์มาตรฐาน

แนวทางการแก้ไข จัดให้มีภาชนะรองรับตัวอย่างน้ำฝนโดยตรง ไม่เก็บตัวอย่างจากภาชนะรองรับน้ำฝนของชุมชน ภาชนะต้องสะอาด ได้มาตรฐาน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากเศษวัสดุหรือน้ำอื่นๆ ที่ส่งผลต่อคุณภาพน้ำฝน

4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่าน มาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2562 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว