

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวลระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 จำนวนทั้งหมด 14 หัวข้อ ได้แก่ มาตรการทั่วไป, คุณภาพอากาศ, เสียง, อุทกวิทยาน้ำผิวดิน, คุณภาพน้ำ, คุณภาพน้ำใต้ดิน, คมนาคม, การจัดการกากของเสีย, การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, เศรษฐกิจ-สังคม, สาธารณสุข, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, พื้นที่สีเขียว และความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

1.1 หัวข้อมาตรการ : คุณภาพอากาศ

รายละเอียดมาตรการ : ควบคุมการระบายมลสารจากโครงการให้อยู่ภายใต้มาตรฐานกำหนดโดยกำหนดอัตราการระบายมลสารของหม้อไอน้ำ (ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง) (ที่ติดตั้งใหม่)

เหตุผล : ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งหม้อไอน้ำ No.7 ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการโครงการขยายกำลังการผลิตระยะที่ 2 ทำให้ไม่สามารถตรวจวัดปล่อยระบายในช่วงเวลาที่กำหนด ทั้งนี้หากดำเนินการติดตั้งหม้อไอน้ำดังกล่าวและดำเนินโครงการขยายกำลังการผลิตระยะที่ 2 แล้วจะดำเนินการตรวจวัดและรายงานให้ทราบตามมาตรการกำหนด

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ปัจจุบันการดำเนินการในระยะที่ 2 ซึ่งมีกำลังการผลิตเท่ากับ 107 เมกะวัตต์ (ตามกำลังการติดตั้งเครื่องจักร) เนื่องจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้ชะลอการรับซื้อไฟฟ้าและได้เปิดประมูลโครงการ SPP Hybride Firm ใหม่ เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2560 จึงทำให้โครงการมีแผนที่จะเริ่มโครงการระยะที่ 2 แต่จะมีการปรับลดกำลังการผลิต ทำให้ต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณารายงาน

1.2 หัวข้อมาตรการ : คุณภาพอากาศ

รายละเอียดมาตรการ : หม้อไอน้ำ No.7 (ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง) ถ้ำหนักที่ออกจากกันเตาซึ่งมีลักษณะลาดเอียงและไหลออกทางช่องถ้ำก่อนกวาดออกโดย Ash Conveyer ล้ำเสียงไปยัง

ระบบ Clarifier ส่วนเถ้าเบา (Fly Ash) จากระบบดักฝุ่นจะลำเลียงไปยังระบบ Clarifier เช่นเดียวกันกับ
เถ้าหนักและให้เกษตรกรมารับไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่การเกษตร

เหตุผล : ปัจจุบันยังไม่มี การติดตั้งหม้อไอน้ำ No.7 เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินโครงการขยาย
กำลังการผลิตระยะที่ 2 ทั้งนี้หากดำเนินการติดตั้งและดำเนินโครงการขยายกำลังการผลิตระยะ 2 แล้วจะ
ดำเนินการลำเลียงและควบคุมฝุ่นเถ้าตามมาตรการกำหนด

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ปัจจุบันการดำเนินการในระยะที่ 2 ซึ่งมีกำลัง
การผลิตเท่ากับ 107 เมกะวัตต์ (ตามกำลังการติดตั้งเครื่องจักร) เนื่องจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตส่วนภูมิภาค
(กฟภ.) ได้ชะลอการรับซื้อไฟฟ้าและได้เปิดประมูลโครงการ SPP Hybride Firm ใหม่ เมื่อเดือนธันวาคม
พ.ศ. 2560 จึงทำให้โครงการมีแผนที่จะเริ่มโครงการระยะที่ 2 แต่จะมีการปรับลดกำลังการผลิต ทำให้
ต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(EIA) ตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณารายงาน

1.3 หัวข้อมาตรการ : ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รายละเอียดมาตรการ : ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อ
ไอน้ำใหม่ด้านวิศวกรรม

เหตุผล : ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งหม้อไอน้ำใหม่ (หม้อไอน้ำ No.7 ขนาด
170 ตัน/ชั่วโมง) เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินโครงการขยายกำลังการผลิตระยะที่ 2 ทั้งนี้หากดำเนินการ
ติดตั้งหม้อไอน้ำดังกล่าว ในการออกแบบและดำเนินการทางโครงการจะยึดตามที่มาตรการกำหนดเป็น
แนวทางในการดำเนินการอย่างเคร่งครัด

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ปัจจุบันการดำเนินการในระยะที่ 2 ซึ่งมีกำลัง
การผลิตเท่ากับ 107 เมกะวัตต์ (ตามกำลังการติดตั้งเครื่องจักร) เนื่องจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตส่วนภูมิภาค
(กฟภ.) ได้ชะลอการรับซื้อไฟฟ้าและได้เปิดประมูลโครงการ SPP Hybride Firm ใหม่ เมื่อเดือนธันวาคม
พ.ศ. 2560 จึงทำให้โครงการมีแผนที่จะเริ่มโครงการระยะที่ 2 แต่จะมีการปรับลดกำลังการผลิต ทำให้
ต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(EIA) ตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณารายงาน

2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ : ไม่พบมาตรการดังกล่าว

3. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : ไม่พบมาตรการดังกล่าว

4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ไม่พบมาตรการดังกล่าว

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวลระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 จำนวนทั้งหมด 10 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศ, เสียงในบรรยากาศ, การใช้น้ำ, คุณภาพน้ำผิวดิน, คุณภาพน้ำใต้ดิน, คุณภาพน้ำฝน, การจัดการกากของเสีย, สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของชุมชน, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสาธารณสุขทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ : เสียงในบรรยากาศ

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน และชุมชนบ้านหนองไผ่ ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2562 (นอกฤดูหีบอ้อย)

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

สาเหตุ : ในบางช่วงของการตรวจวัดพบค่าระดับเสียงรบกวนเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในระยะเวลาสั้นๆ จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่ใกล้เคียงจุดตรวจวัดพบว่ามีรถสัญจรไปมาของยานพาหนะ ดังนั้นระดับเสียงอาจเกิดจากการจราจรเป็นหลัก

แนวทางแก้ไข : ทั้งนี้ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2562 เป็นช่วงปิดหีบจึงไม่มีการเดินเครื่องจักรหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อย่างไรก็ตามโครงการมีมาตรการในการควบคุมเกี่ยวกับระดับเสียงภายในโครงการ ตลอดจนการควบคุมการคมนาคมของรถบรรทุกเพื่อให้มีผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด

2. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ DO และ BOD

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4

สาเหตุ : อาจเนื่องจากกิจกรรมบริเวณรอบแม่น้ำเชิญ เช่น กิจกรรมการเกษตร น้ำจากการระบายน้ำทิ้ง/น้ำฝนลงสู่แม่น้ำทำให้เกิดสะสมมลสารในน้ำ ทั้งนี้โครงการมีการสูบน้ำจากแม่น้ำเชิญมาใช้ในโครงการ ซึ่งทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการ จึงไม่ได้เกิดจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด

แนวทางแก้ไข : ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริเวณแม่น้ำเชิญ ซึ่งคุณภาพน้ำผิวดินที่ตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามสภาพโดยธรรมชาติของแหล่งน้ำบริเวณดังกล่าว

3. หัวข้อมาตรการ : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ในวันที่ 25 มกราคม 2562

เกณฑ์มาตรฐาน : อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

สาเหตุ : เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นการทำงานของเครื่องจักรขนาดใหญ่

แนวทางแก้ไข : โครงการกำหนดให้พื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินเพื่อป้องกันผลกระทบจากความดังเสียง อย่างไรก็ตามบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไม่มีพนักงานประจำในพื้นที่ดังกล่าว

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือ มาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวลระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว