

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวนทั้งหมด 15 หัวข้อ ได้แก่ มาตรการทั่วไป, คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม, คุณภาพอากาศ, เสียง, น้ำใช้, อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน, อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน, คมนาคม, การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, การจัดการกากของเสีย, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, สภาพเศรษฐกิจ-สังคม, การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน, สาธารณสุขและสุขภาพ และพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศ, ระดับเสียง, คุณภาพน้ำใช้, คุณภาพน้ำ, คุณภาพน้ำใต้ดิน, การคมนาคม, การจัดการกากของเสีย, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, เศรษฐกิจ-สังคม การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน และสาธารณสุขและสุขภาพ ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังนี้

หัวข้อมาตรการ : ระดับเสียง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ระดับเสียงทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน
และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)
เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

สาเหตุ : - บริเวณที่ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปเป็นบริเวณริมรั้วโครงการซึ่งด้านทิศ
เหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ พบว่า เสียงส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรม
การผลิตและการทำงานของเครื่องจักรภายในโครงการ ทั้งนี้ขอบเขตของ
พื้นที่โรงไฟฟ้าจะตั้งอยู่ภายในพื้นที่โรงงานน้ำตาลและอยู่ห่างจากชุมชน
เมื่อเปรียบเทียบกับค่าระดับเสียงบริเวณชุมชน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐานสะท้อนถึงระดับเสียงจากกิจกรรมทางโครงการไม่ส่งผลกระทบ
ต่อชุมชนโดยรอบ
- ระดับเสียงรบกวนบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งมีแนวโน้มเกิด
จากกิจกรรมของชุมชนและการจราจรในพื้นที่

แนวทางป้องกันผลกระทบ : - ติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงภายในอาคารผลิตใน
พื้นที่โรงไฟฟ้าเท่านั้น
- ตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องเพื่อเปรียบเทียบแนวโน้มการ
เปลี่ยนแปลง
- ตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนเพื่อลด
ผลกระทบจากเสียงดังจากการสีกหรือ
- กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงตลอดระยะเวลา
ปฏิบัติงาน

หัวข้อมาตรการ : ระดับเสียงในสถานประกอบการ

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : TWA 8hr

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

สาเหตุ : เป็นเครื่องจักรหลักในการผลิตซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียง

แนวทางป้องกันผลกระทบ : - การปิดครอบเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง

- ซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการสึกหรอ
- การจัดให้มีห้องควบคุมการทำงานโดยเข้าไปปฏิบัติงานหน้าเครื่องจักรในระยะเวลาสั้นๆ
- เครื่องครัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน
- จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่าน
มาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความ
จำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ
โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทางโครงการ
ไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว