

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 14 หัวข้อ ได้แก่ มาตรการทั่วไป, คุณภาพอากาศ, เสียง, การใช้น้ำ, อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน, อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน, การคมนาคม, การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, การจัดการกากของเสีย, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, เศรษฐกิจและสังคม, การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน, สาธารณสุขและสุขภาพ, พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ : ไม่มี
2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ : ไม่มี
3. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ/ไม่สอดคล้องตามมาตรการกำหนด : ไม่มี
4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ไม่พบ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศ, ระดับเสียง, ทรัพยากรน้ำใช้, คุณภาพน้ำ, คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน, การคมนาคมขนส่ง, การจัดการของเสีย, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, เศรษฐกิจ-สังคม, การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน, สาธารณสุขและสุขภาพ และระบบป้องกันอัคคีภัย ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำ/ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ DO และ BOD คลองร่องมะหรี บริเวณใกล้จุดสูบน้ำของโครงการ บริเวณใกล้จุดสูบน้ำของโครงการ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

สาเหตุ : เนื่องจากแหล่งน้ำค่อนข้างนิ่งมีการหมุนเวียนน้อย ทำให้ปริมาณ DO ในน้ำต่ำได้ ทั้งนี้บริเวณคลองร่องมะหรีมีวัชพืชปกคลุมปริมาณมากอาจทำให้เกิดการสะสมของปริมาณมลสารต่างๆ ซึ่งมีผลทำให้ BOD สูงได้ อีกทั้งพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามในปัจจุบันโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในปัจจุบัน จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ

แนวทางแก้ไข : สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินนั้นมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำให้เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ โดยแหล่งน้ำดังกล่าวหากมีการนำมาอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและสามารถนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมได้ สำหรับโครงการมีมาตรการป้องกันผลกระทบต่อคุณภาพของแหล่งน้ำโดยการไม่ปล่อยน้ำทิ้งของโครงการลงสู่แหล่งน้ำดังกล่าว

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว