

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวน ทั้งหมด 10 หัวข้อ ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เสียง การคมนาคม การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม การจัดการกากของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และมาตรการด้านสุขภาพ ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวน ทั้งหมด 4 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงในบรรยากาศ คุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ ระดับเสียงในบรรยากาศ

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เสียงรบกวน

เกณฑ์มาตรฐาน

1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

สาเหตุ : เสียงรบกวนที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ไม่ได้มาจากกิจกรรมการดำเนินการก่อสร้าง เนื่องจากโครงการไม่มีการใช้เครื่องจักร หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนต่อชุมชน โดยเสียงรบกวนดังกล่าวเกิดจากกิจกรรมภายในบริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง และวัดหนองห่านเจริญธรรม โดยอาจเกิดจากกิจกรรม เช่น การกวาดลานวัด เสียงระฆัง หรือการสัญจรของรถภายในบริเวณตรวจวัด

2. หัวข้อมาตรการ คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : DO บริเวณบ่อเก็บน้ำ สำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านหนองอีทาน บริเวณใกล้พื้นที่โครงการ

เกณฑ์มาตรฐาน

1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

สาเหตุ : น้ำผิวดิน บริเวณบ่อเก็บน้ำ สำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านหนองอีทาน บริเวณใกล้พื้นที่โครงการ พบว่า มีน้ำน้อยค่อนข้างหนึ่ง ไม่มีการไหลของน้ำ จึงทำให้เกิดการสะสมของปริมาณมลสาร โดยปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การสูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติหรือปล่อยน้ำเสียออกนอกพื้นที่โครงการ

3. หัวข้อมาตรการ คุณภาพน้ำทิ้ง : บ่อพักน้ำทิ้ง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : BOD, COD และ TKN

เกณฑ์มาตรฐาน

1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

สาเหตุ : เนื่องจากน้ำทิ้งจุดดังกล่าวเป็นน้ำจากห้องน้ำ-ห้องส้วม มีค่าความสกปรกค่อนข้างสูง ส่งผลให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยโครงการมีการเติมเชื้อจุลินทรีย์ (EM) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดค่าความสกปรก ซึ่งโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งดังกล่าวออกนอกโครงการ

4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือ มาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง