

## บทที่ 5

# สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง การคมนาคม การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการกากของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการด้านสุขภาพ มาตรการเกี่ยวกับการก่อสร้างแนวท่อส่งน้ำดิบ การเคลื่อนย้าย ตัด และถอนต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงในบรรยากาศ คุณภาพน้ำ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

### 1. หัวข้อมาตรการ คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ DO บริเวณคลองลำตะคองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร, คลองลำตะคองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ, คลองลำตะคองหลังจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร และบ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านมอดินแดง มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## เกณฑ์มาตรฐาน

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

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

### 2. การเกษตร

สาเหตุ : เนื่องจากเป็นฤดูแล้ง น้ำในคลองลำตะคอง และบริเวณบ่อเก็บน้ำสำหรับผลิตน้ำประปาของบ้านมอดินแดง มีปริมาณน้ำน้อย และมีวัชพืชปกคลุม จึงส่งผลให้ปริมาณ DO มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

### 2. หัวข้อมาตรการ คุณภาพน้ำทิ้ง : บ่อพักน้ำทิ้ง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : BOD, COD และ TKN เดือนกุมภาพันธ์ และปริมาณ SS เดือนพฤษภาคม 2563

## เกณฑ์มาตรฐาน

1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

สาเหตุ : เนื่องจากในเดือนกุมภาพันธ์ 2563 น้ำทิ้งจุดดังกล่าวเป็นน้ำจากห้องน้ำ-ห้องส้วม มีค่าความสกปรกค่อนข้างสูง จึงส่งผลให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยโครงการมีการเติมเชื้อจุลินทรีย์ (EM) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดค่าความสกปรก และในเดือนพฤษภาคม 2563 เป็นช่วงฤดูฝน ในช่วงการเก็บตัวอย่างมีฝนตกทำให้น้ำในบ่อพักน้ำทิ้งขุ่น

### 5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง