

บทที่ 1

บทนำ

1.1. บทนำ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร ของบริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด เป็น 1 ใน 17 ผู้ได้รับคัดเลือกตามโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแบบผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก SPP Hybrid Firm ตามนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงกากอ้อย ใบอ้อย แกลบและไม้สับ จำหน่ายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในสัญญาแบบคงที่ (Firm) มีกำลังการผลิต 26 เมกะวัตต์ (ตามกำลังเครื่องจักรติดตั้ง) สำหรับความเป็นมาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีลำดับดังนี้

(1) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/12096 ลงวันที่ 3 กันยายน 2562 หม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 26 เมกะวัตต์ (ภาคผนวก 1ก)

(2) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 1) จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือที่ สกพ 5502/1107 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2564 (ภาคผนวก 2ก)

(3) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/7841 ลงวันที่ 19 เมษายน 2566 (ภาคผนวก 3ก) โดยมีสาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังนี้

1) เพิ่มชนิดเชื้อเพลิงชีวมวลที่ใช้ในโครงการ อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ หญ้าเนเปียร์, ไม้ไผ่สับ และฟางข้าว

2) เปลี่ยนแปลงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของปล่องหม้อไอน้ำ จาก 3.0 เมตร เหลือ 2.5 เมตร และปลายปล่องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.1 เมตร

3) จัดหมวดหมู่ของพื้นที่ในการจัดเก็บเชื้อเพลิงตามที่ขอเพิ่มชนิดของเชื้อเพลิงในการใช้งาน รวมถึงทำการปรับปรุงลานกองเชื้อเพลิงบางส่วน โดยเปลี่ยนเป็นพื้นคอนกรีตสำหรับการตากหญ้าเนเปียร์ และขอเพิ่มเติมเครื่องจักรกลเพื่อใช้งานในพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง

- 4) ปรับปรุงสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ของแต่ละอาคาร
- 5) เปลี่ยนแปลงรูปแบบขั้นตอนการผสมเชื้อเพลิง
- 6) เพิ่มเติมการติดตั้งถังดับเพลิง ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (กริ่งสัญญาณ) และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ด้วยมือ) ที่อาคารย่อยเชื้อเพลิง
- 7) เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงในประเด็น 1) ถึง 6) ข้างต้น

ดังนั้นบริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ซึ่งตระหนักถึงการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม จึงมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-236 และได้รับการรับรองมาตรฐานสากล มอก.17025 : 2017 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2) สำหรับฉบับนี้เป็นรายงานฯ ฉบับที่ 1 ประจำปี 2566 รอบการจัดทำในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- (1) เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (2) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ, เสียง, น้ำใช้, น้ำ, ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ, การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, คมนาคม, การจัดการกากของเสีย, สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน, อาชีวอนามัยและสุขภาพ และพื้นที่สีเขียว
- (3) เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ เพื่อรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบทุก 6 เดือน

1.3 แผนการดำเนินการ

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด จะทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจสอบผลการดำเนินงานของโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยสรุปผลการตรวจสอบไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายละเอียดในบทที่ 3 และสรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายละเอียดในบทที่ 4