

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ภายใต้ชื่อ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด เป็นบริษัทหนึ่งในเครือกลุ่ม บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตน้ำตาลทรายรายใหญ่ของประเทศ โดยมี บริษัท เอกรัฐพัฒนา จำกัด (EPC) เป็นโรงงานผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด (EPPCO) เป็นโรงผลิตเยื่อกระดาษจากขานอ้อยซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้ (Byproduct) จากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายของ บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนลซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (KTIS) และโรงน้ำตาลในเครืออีก 2 โรง โดยโรงงานทั้ง 3 นี้ (KTIS, EPPCO, และ EPC) ได้ก่อตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกัน (แสดงดังรูปที่ 1.1-1) เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานและลดค่าขนส่งวัตถุดิบ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด เป็นบริษัทผลิตพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อนำพลังงานจากกระบวนการผลิตไอน้ำของหม้อไอน้ำ (Boiler) มาใช้ โดยเชื้อเพลิงที่นำมาใช้ได้จากขานอ้อยที่เหลือจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและผลิตเยื่อกระดาษ ทั้งนี้กระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ส่วนหนึ่งจะส่งให้กับโรงงานในกลุ่มบริษัทในเครือ เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ทั้ง 3 แห่ง ได้แก่ บริษัท เอกรัฐพัฒนา จำกัด (EPC) บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด (EPPCO) และ บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (KTIS) โดยกระแสไฟฟ้าส่วนที่เหลือจะทำการขายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยโครงการได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ เลขที่ ทส 1009.7/7683 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2554 ซึ่งกำหนดให้โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยสรุปผลให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน

1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด เข้าข่ายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2552 กำหนดว่าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ ขึ้นไปจำเป็นต้องศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินโครงการต่อไป ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการเสนอรายงานและทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีมติให้ความเห็นชอบตามหนังสือ ที่ ทส.1009.7/7683 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2554 (ภาคผนวกที่ 1)

ซึ่งตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมให้โครงการที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้น บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด จึงได้มอบหมายให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ปรึกษาและให้บริการทางวิชาการอิสระ เป็นผู้จัดทำรายงานดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ(ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

