

## บทที่ 1 บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ภายใต้ชื่อ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด เป็นบริษัทหนึ่งในเครือกลุ่ม บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นเนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตน้ำตาลทรายรายใหญ่ของประเทศ โดยมี บริษัท เอกรัฐพัฒนา จำกัด (EPC) เป็นโรงงานผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด (EPPCO) เป็นโรงผลิตเยื่อกระดาษจากขานอ้อยซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้ (Byproduct) จากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายของ บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นเนลซูการ์ 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 เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นเนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ทั้ง 3 แห่ง ได้แก่ บริษัท เอกรัฐพัฒนา จำกัด (EPC) บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด (EPPCO) และ บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นเนล 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 โดยรายงานฉบับนี้เป็นารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ(ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

