

## บทที่ 1 บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการนำขานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทน ขนาด 50 MW ของบริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ เป็นบริษัทหนึ่งในกลุ่มบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตน้ำตาลทรายรายใหญ่ของประเทศ โดยกระบวนการผลิตของโรงงานนั้นจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าในกระบวนการผลิตในปริมาณมาก ซึ่งเดิมแต่ละโรงงานจะมีหม้อไอน้ำและเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าแบบใช้เครื่องกังหันไอน้ำหมุนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไว้ในโรงงานอยู่แล้วส่วนหนึ่ง และทำการซื้อไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอีกส่วนหนึ่ง แต่ก็ยังพบปัญหาของความไม่เสถียรของระบบไฟฟ้า เช่น การมีไฟตกและไฟดับต่างๆ เหล่านี้ย่อมส่งผลให้เกิดผลเสียต่อกระบวนการผลิต ดังนั้นโครงการนำขานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนจึงเกิดขึ้น โดยใช้เชื้อเพลิงจากขานอ้อยที่เหลือจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและที่มีอยู่ในปริมาณมากเพื่อให้เกิดความเสถียรในการใช้ไฟฟ้า

โดยบริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนำขานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทน ขนาด 50 MW ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2558 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.7/13921 แสดงดังเอกสารภาคผนวกที่ 1

### 1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ภายหลังจากได้รับการเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ ดังนั้น บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด จึงได้มอบหมายให้ทางหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ปรึกษาและให้บริการทางวิชาการอิสระ เป็นผู้จัดทำรายงานดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567