

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ จำกัด เริ่มเปิดดำเนินการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2520 ตั้งอยู่ที่ตำบลคู้ตะเภา อำเภอมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์ (รูปที่ 1.1-1) และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อปี พ.ศ. 2537 โดยในขณะนั้นโรงงานผลิตน้ำตาลทรายได้ติดตั้งหม้อไอน้ำและเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ เพื่อผลิตไอน้ำและไฟฟ้าส่งไปใช้สนับสนุนกิจกรรมของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายเป็นหลัก และมีข้อตกลงในการส่งไฟฟ้าเข้าโครงข่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) 3.0 เมกะวัตต์ โดยมีการติดตั้งหม้อไอน้ำสำหรับผลิตไฟฟ้าจำนวน 2 ชุด ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ 65 และ 120 ตันต่อชั่วโมง และมีการติดตั้งเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ จำนวน 7 ชุด ที่มีกำลังการผลิตติดตั้งโดยรวม 21.5 เมกะวัตต์ นอกจากนี้โรงงานผลิตน้ำตาลทรายยังมีการติดตั้งหม้อไอน้ำอีก 4 ชุด เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายโดยเฉพาะ

เนื่องจากปี พ.ศ. 2558 บริษัท ไทยเอกลักษณ์เพาเวอร์ จำกัด ได้เปิดดำเนินการโครงการนำขานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 เมกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ จำกัด มีจุดประสงค์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานผลิตน้ำตาลทรายเป็นหลัก เพื่อทดแทนการใช้หน่วยผลิตไฟฟ้าที่มีอยู่เดิมของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย รวมถึงส่งไฟฟ้าที่เหลือเข้าโครงข่ายของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) เนื่องจากโครงการดังกล่าวมีการรับขานอ้อยจากโรงงานน้ำตาลของบริษัทฯ ไปใช้เป็นเชื้อเพลิง จึงทำให้มีข้อจำกัดในแง่ของปริมาณเชื้อเพลิงขานอ้อย ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้บริษัท น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ จำกัด ต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าจากหน่วยผลิตไฟฟ้าเดิมทั้งหมด ถึงแม้จะมีข้อตกลงที่สามารถผลิตและจ่ายไฟฟ้าให้กับ กฟภ. 3.0 เมกะวัตต์ก็ตาม โดยหน่วยผลิตไฟฟ้าเดิมของบริษัทฯ จะทำหน้าที่เป็นหน่วยผลิตไฟฟ้าสำรองในกรณีที่บริษัท ไทยเอกลักษณ์เพาเวอร์ จำกัด ไม่สามารถส่งไฟฟ้าให้โรงงานน้ำตาลทรายได้ในบางกรณี

ต่อมาบริษัท น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ จำกัด มีการศึกษาและทดลองนำใบอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวอ้อยของเกษตรกรมาผสมกับขานอ้อยเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงที่หม้อไอน้ำ พบว่าสามารถนำใบอ้อยมาเป็นเชื้อเพลิงเสริมได้เป็นอย่างดี ดังนั้นบริษัท น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ จำกัด จึงมีแนวคิดที่จะนำใบอ้อยที่เป็นผลพลอยได้จากการเก็บเกี่ยวอ้อยของเกษตรกรมาผสมกับขานอ้อยเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง และเริ่มเปิดดำเนินการหน่วยผลิตไฟฟ้าเดิมของโรงงานน้ำตาลทรายอีกครั้ง ซึ่งมีความสอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐที่ส่งเสริมให้มีการลดการเผาไร่อ้อยเพื่อการเก็บเกี่ยวของเกษตรกร รวมถึงสอดคล้องตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกของประเทศไทยที่มีการส่งเสริมให้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานหมุนเวียนในสัดส่วนที่มากขึ้น เพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานจากการใช้เชื้อเพลิงที่เป็นวัสดุเหลือใช้ภายในประเทศ และยังเป็นการส่งเสริมในด้านสิ่งแวดล้อมอีกด้วย นอกจากนี้ โครงการยังใช้หน่วยผลิตไฟฟ้าเดิมของบริษัทฯ เป็นหน่วยผลิตไฟฟ้าสำรองเพื่อส่งให้กับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ในกรณีที่หน่วยผลิตไฟฟ้าของบริษัท ไทยเอกลักษณ์เพาเวอร์ จำกัด เกิดเหตุขัดข้องและไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ในบางช่วง

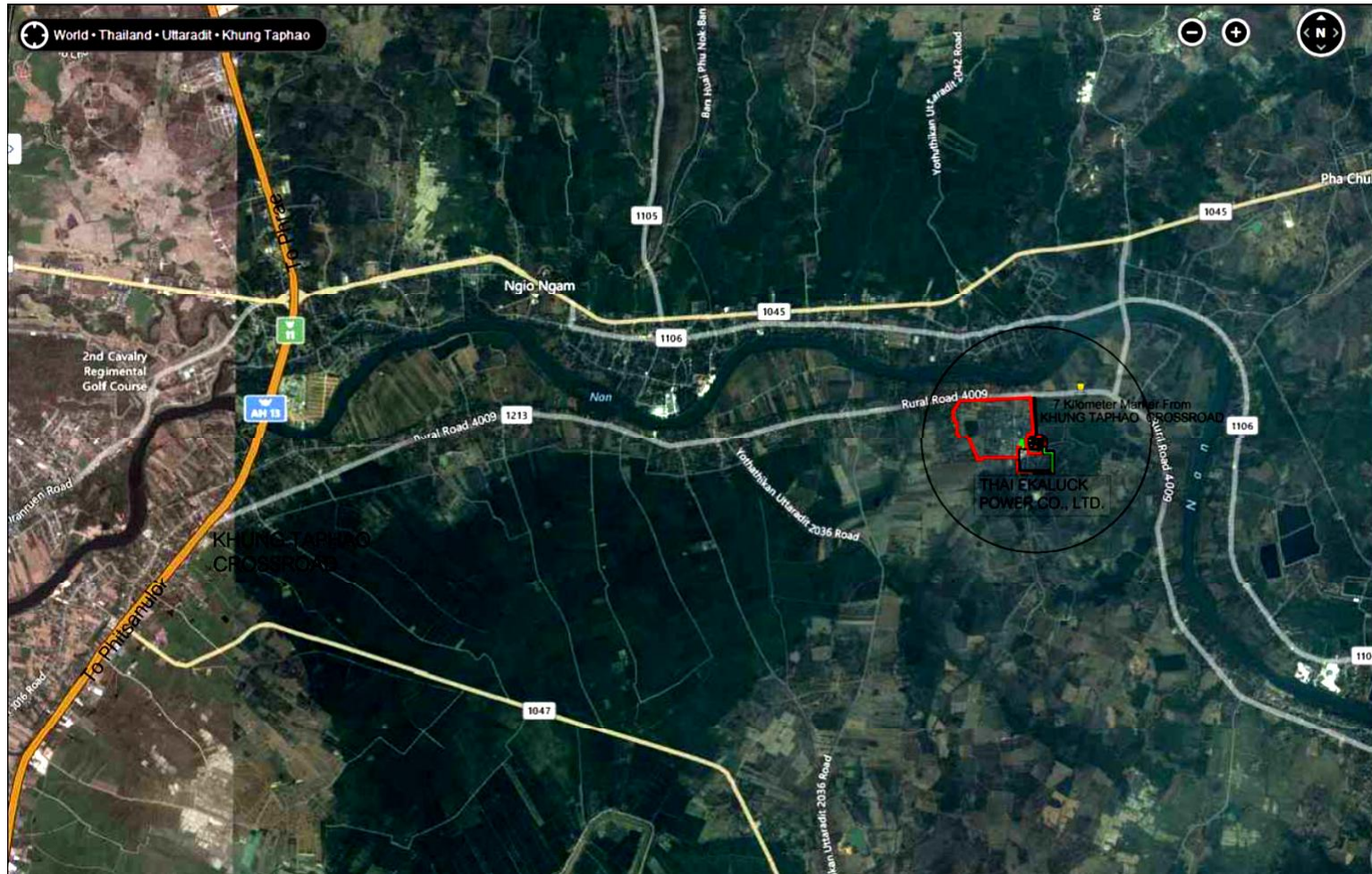
ถึงแม้ว่าหน่วยผลิตไฟฟ้าเดิมของโรงงานน้ำตาลทรายได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าตามประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88 มาตั้งแต่ พ.ศ. 2544 อย่างไรก็ตาม ต่อมาเมื่อมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ทำให้บริษัทฯ เข้าข่ายเป็นผู้ประกอบกิจการพลังงานตามพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว จึงยื่นคำขออนุญาตประกอบกิจการพลังงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ซึ่งหน่วยงานดังกล่าวมีมติให้บริษัทฯ จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของหน่วยผลิตไฟฟ้าที่มีอยู่เดิมของโรงงานน้ำตาลทราย และนำเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

โดยบริษัท น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ จำกัด ได้นำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2563 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/2856 ดังแสดงในเอกสารภาคผนวกที่ 1

1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ภายหลังจากได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ

ดังนั้น บริษัท น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ จำกัด จึงได้มอบหมายให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เอ็นไวรณเม้นท์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ปรึกษาและให้บริการทางวิชาการอิสระ เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ) สำหรับช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568



รูปที่ 1.1-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ