

## บทที่ 1 บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด เปิดทำการผลิตน้ำตาลทรายตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 ตั้งอยู่ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก นอกจากผลิตน้ำตาลทรายแล้วภายในโรงงานน้ำตาลยังประกอบไปด้วยหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าจากกากอ้อย เพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคเสริมการผลิตน้ำตาลทราย ประกอบด้วย หม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 3 ชุด และขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 2.5 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด ขนาด 5 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด และขนาด 13.5 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด คิดเป็นความสามารถในการผลิตไอน้ำได้สูงสุด 420 ตัน/ชั่วโมงและผลิตไฟฟ้าได้สูงสุด 21.0 เมกะวัตต์

ทั้งนี้เพื่อให้รูปแบบการบริหารจัดการเป็นสัดส่วน บริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด จึงมีแนวคิดที่จะแยกการบริหารจัดการระบบผลิตไฟฟ้าอันประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 20 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด หม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ในส่วนที่ขอเพิ่มเติมสำหรับโครงการโรงงานน้ำตาลส่วนขยาย ด้วยการจัดตั้งบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด เข้ามาควบคุมดูแลระบบในส่วนนี้ภายใต้ชื่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 20 เมกะวัตต์ ด้วยการทำสัญญาเช่าระยะยาวกับ บริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด

บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40650003125576 ดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าโดยหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของบริษัทฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการดำเนินการของโรงงานน้ำตาล ซึ่งได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.7/229 ลงวันที่ 7 มกราคม 2556

### 1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 20 เมกะวัตต์ ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด เข้าข่ายต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้โครงการอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ทุกขนาด และโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ ขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งโครงการได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.7/229 ลงวันที่ 7 มกราคม 2556 (ภาคผนวกที่ 1)

ซึ่งตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมให้โครงการที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้นบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด จึงได้มอบหมายให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ปรึกษาและให้บริการทางวิชาการอิสระ เป็นผู้จัดทำรายงานดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ปัจจุบันโรงงานน้ำตาลได้ขยายกำลังการผลิตจาก 22,000 ตันอ้อย/วัน เป็น 34,000 ตันอ้อย/วัน ส่งผลให้มีความต้องการใช้น้ำและไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเนื่องจากปริมาณอ้อยที่เข้าหีบในแต่ละวันเพิ่มมากขึ้น ทำให้บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด มีแผนที่จะดำเนินการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าจาก 20 เมกะวัตต์เป็น 47 เมกะวัตต์ (เพิ่มขึ้นจากเดิม 27 เมกะวัตต์) จากการเพิ่มกำลังการผลิตดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 4 มกราคม 2562) ได้กำหนดให้กิจการหรือการดำเนินการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทุกประเภทที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป ยกเว้นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการหรือขั้นตอนการขออนุญาตประกอบกิจการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา ทั้งนี้บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด อยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) เพื่อนำเสนอต่อ สผ. ต่อไป