

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด เปิดทำการผลิตน้ำตาลทรายตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 โรงงานตั้งอยู่หมู่ที่ 8 ตำบลไผ่ล้อม 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 ด้วยการจัดตั้ง บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด เข้ามาควบคุมดูแลระบบในส่วนนี้ภายใต้ชื่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 20 เมกะวัตต์ ด้วยการทำสัญญาเช่าระยะยาวกับ บริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด

1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 20 เมกะวัตต์ ของ บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด เข้าข่ายต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้โครงการอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ทุกขนาด และโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ ขึ้นไป จำเป็นต้องศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินโครงการต่อไป ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการเสนอรายงานและทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบ ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/229 ลงวันที่ 7 มกราคม 2556 (ภาคผนวกที่ 1)

ซึ่งตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมให้โครงการที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้น บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด จึงได้มอบหมายให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ปรึกษาและให้บริการทางวิชาการอิสระ เป็นผู้จัดทำรายงานดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565