



Ban Pho

บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด

---

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

# บทที่ 1

## บทนำ



## บทที่ 1 บทนำ

### 1.1 หลักการและเหตุผลในการจัดทำรายงาน

โรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด (เดิมชื่อ โรงไฟฟ้าวิคตอรี เอ็นเนอร์จี ของบริษัท วิคตอรี เอ็นเนอร์จี จำกัด ดัง**ภาคผนวกที่ 1.1**) ต่อไปนี้ในรายงานจะเรียกว่า “**บริษัทฯ**” ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา บนพื้นที่ประมาณ 24.42 ไร่ หรือ 39,072 ตารางเมตร (**รูปที่ 1.1-1**) โรงไฟฟ้างานดังกล่าวเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Cogeneration) ที่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว มีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 137 เมกะวัตต์ และไอน้ำสูงสุดประมาณ 30 ตัน/ชั่วโมง หรือน้ำเย็นสูงสุดประมาณ 5,500 ตันความเย็น ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/9557 ลงวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ.2559 (**ภาคผนวกที่ 1.2**)

เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โรงไฟฟ้าบ้านโพ ได้เริ่มดำเนินการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้วตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2561 โดยไฟฟ้าที่ผลิตได้จะถูกนำไปใช้ในโครงการประมาณ 4 เมกะวัตต์ และส่งจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ประมาณ 90 เมกะวัตต์ (ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)) สำหรับไฟฟ้าส่วนที่เหลืออีก 43 เมกะวัตต์ จะส่งจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ส่วนไอน้ำหรือน้ำเย็นจะผลิตไว้เพื่อรองรับความต้องการของกลุ่มลูกค้าของโครงการฯ ในอนาคต

ต่อมาได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 1) โดยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ประกอบด้วย

1) การเปลี่ยนแปลงขอบเขตพื้นที่สีเขียว ซึ่งเป็นการเพิ่มขนาดพื้นที่สีเขียวจากเดิมที่มีขนาดพื้นที่ 1,953.6 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงไฟฟ้า ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เป็นพื้นที่ขนาด 2,181 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 5.58 ของพื้นที่โรงไฟฟ้า

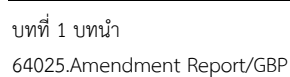
2) การขอเปลี่ยนแปลงขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าตามแผนผังพื้นที่การใช้ประโยชน์ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนผังองค์ประกอบที่ดำเนินการก่อสร้างจริง

3) การขอก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์เพิ่มเติม ซึ่งส่งผลให้สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่บางส่วนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ได้ส่งผลกระทบต่อขนาดพื้นที่ของโรงไฟฟ้า โดยพื้นที่ของโรงไฟฟ้ายังคงมีขนาด 24.42 ไร่ หรือ 39,072 ตารางเมตร เช่นเดิม

4) การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

5) การปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง

โดยรายงานดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/9601 ลงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2565 (**ภาคผนวกที่ 1.3**)





ทั้งนี้ เนื่องด้วยในปัจจุบันพลังงานทดแทนถูกคิดค้น วิจัย และพัฒนากันอย่างกว้างขวาง เพื่อนำมาใช้ทดแทนพลังงานที่ใช้แล้วหมดไปหรือทำให้เกิดมลพิษ พลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในพลังงานทดแทนประเภทหมุนเวียนที่ใช้แล้วเกิดขึ้นใหม่ได้ตามธรรมชาติ ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จึงเป็นพลังงานที่สะอาดและยั่งยืน ดีต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน และเพื่อให้เกิดความสอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐในเรื่องการผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังงานสะอาด บริษัทฯ จึงมีแผนที่จะผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์โดยการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก ที่กำลังการผลิตไฟฟ้า 188.86 กิโลวัตต์ เพื่อนำไฟฟ้าที่ผลิตได้มาใช้เป็นระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ โดยการติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิกจะดำเนินการบนหลังคาของอาคารภายในโรงไฟฟ้าบ้านโพ ทั้งนี้ เมื่อพิจารณามาตรการทั่วไปในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 1) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ซึ่งได้ระบุไว้ว่า

“หากบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง”

ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ ซึ่งจะดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกในพื้นที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ จึงมีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) จึงได้มอบหมายให้บริษัท วิชั่น อีคอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขที่ 3/2564 ต่อไปเรียกว่า “บริษัทที่ปรึกษา” เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ เพื่อนำไปประกอบการยื่นขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินการต่อไป

สำหรับประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ มีดังนี้

1) การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกที่มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 188.86 กิโลวัตต์ บนหลังคาของอาคาร เพื่อนำไฟฟ้าที่ผลิตได้มาทดแทนการใช้ไฟฟ้าในระบบสาธารณูปโภคของโครงการในบางส่วน ซึ่งจะช่วยลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังความร้อนร่วม (Cogeneration) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงซึ่งถูกส่งมาใช้ภายในโครงการ เป็นการช่วยลดปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า และลดผลกระทบที่จะเกิดต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ภายหลังจากติดตั้งระบบผลิต

ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ไม่ได้ส่งผลให้ตำแหน่งของเครื่องจักรและอุปกรณ์หลักในกระบวนการผลิตและระบบสาธารณูปโภค รวมไปถึงขนาดของพื้นที่สีเขียวมีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1 แต่อย่างใด

2) การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาของอาคารเพิ่มเติม มีผลต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1 ซึ่งเป็นฉบับที่ได้รับความเห็นชอบล่าสุด จึงจำเป็นต้องมีการเพิ่มเติมมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก เพื่อให้ครอบคลุมผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

## 1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด มีวัตถุประสงค์ของการศึกษาดังนี้

- 1) เพื่อศึกษารายละเอียดของโครงการในปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เช่น ที่ตั้งโครงการ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า กำลังการผลิตไฟฟ้า กระบวนการผลิตไฟฟ้า มลพิษและการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น เพื่อให้ทราบภาพรวมเกี่ยวกับโครงการทั้งหมดอย่างชัดเจน และมีข้อมูลเพียงพอสำหรับการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้
- 2) เพื่อศึกษาและทบทวนผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1 เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มของผลกระทบและประเมินความเพียงพอและเหมาะสมของมาตรการที่กำหนดไว้
- 3) เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำข้อคิดเห็นที่ได้จากการดำเนินงานดังกล่าวมาประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และใช้ประกอบการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4) เพื่อศึกษา กลั่นกรอง และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการดำเนินงานภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้
- 5) เพื่อศึกษา ทบทวน และเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกของโรงไฟฟ้าบ้านโพ สำหรับกิจกรรมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการให้สอดคล้องกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้
- 6) เพื่อนำเสนอภาพรวมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ประกอบการพิจารณาอนุญาต ก่อนเริ่มดำเนินการ

### 1.3 ขอบเขตและวิธีการศึกษา

ขอบเขตและวิธีการศึกษาในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด โดยการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก มีรายละเอียดดังนี้

#### 1.3.1 แนวทางการศึกษา

การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) บริษัทที่ปรึกษาได้ยึดตามแนวทางต่าง ๆ ดังนี้

- 1) แนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตุลาคม พ.ศ.2561)
- 2) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พ.ศ.2564
- 3) แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562)
- 4) คำแนะนำต่อแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เมษายน พ.ศ.2563)
- 5) ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการการผลิตไฟฟ้า พ.ศ.2565

#### 1.3.2 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดขอบเขตการศึกษาเชิงพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ ซึ่งครอบคลุมขอบเขตการปกครองของเทศบาลตำบลปราสาททอง เทศบาลตำบลบางปะอิน เทศบาลเมืองบ้านกรวด เทศบาลตำบลตลาดเกรียบ เทศบาลตำบลคลองจิก องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหลวง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ องค์การบริหารส่วนตำบลลี้ซัน องค์การบริหารส่วนตำบลคู้้งลาน องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน และองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อตาโล่ อำเภวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.3-1 และรูปที่ 1.3-1

ตารางที่ 1.3-1  
หมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร

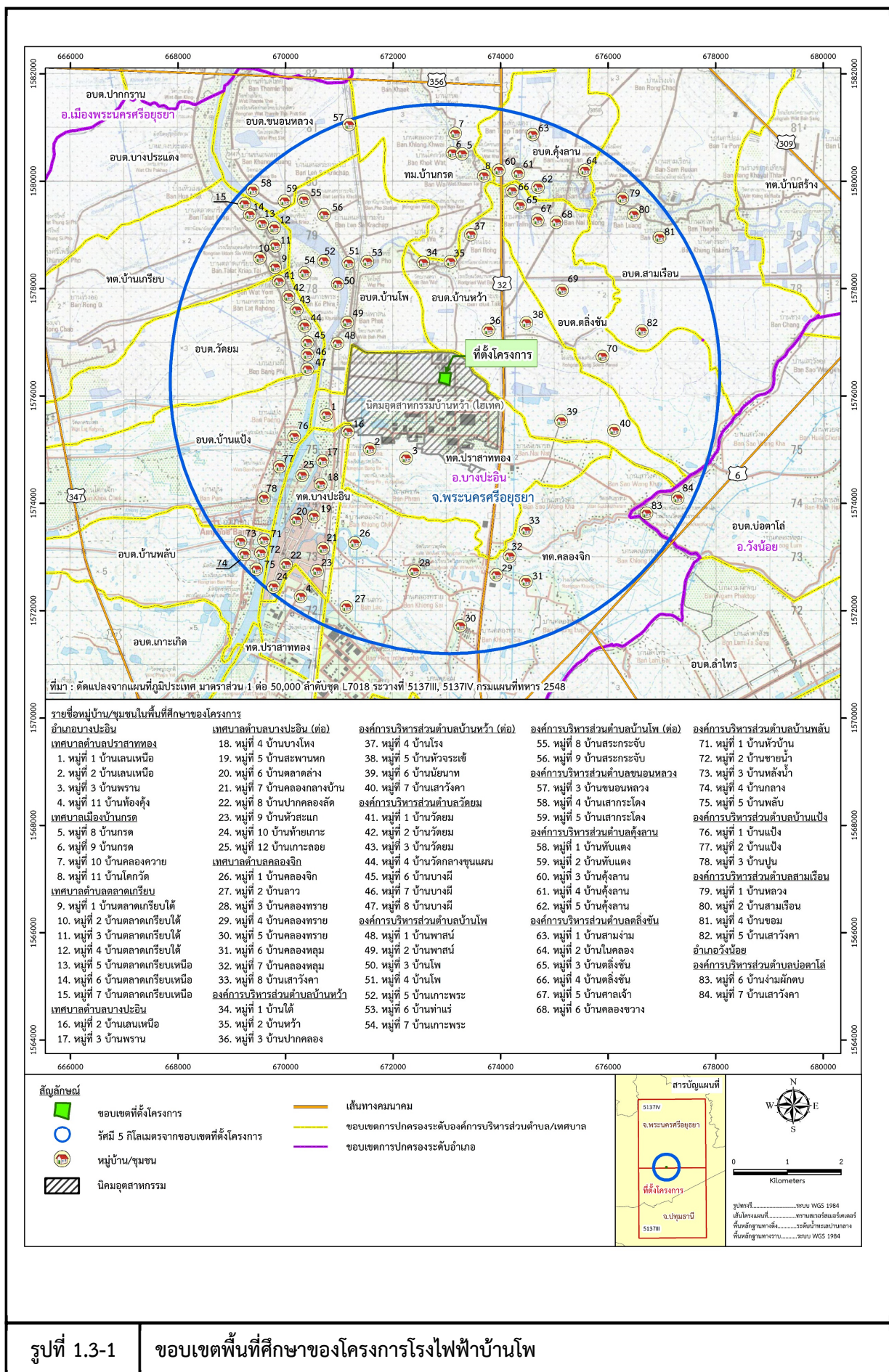
จังหวัด	อำเภอ	การปกครองท้องที่	การปกครองท้องถิ่น	หมู่บ้าน/ชุมชน
พระนครศรีอยุธยา	บางปะอิน	ตำบลบ้านเลน	เทศบาลตำบลปราสาททอง	หมู่ที่ 1 บ้านเลนเหนือ
				หมู่ที่ 2 บ้านเลนเหนือ
				หมู่ที่ 3 บ้านพราน
				หมู่ที่ 11 บ้านท้องคั่ง
			เทศบาลตำบลบางปะอิน	หมู่ที่ 2 บ้านเลนเหนือ
				หมู่ที่ 3 บ้านพราน
				หมู่ที่ 4 บ้านบางโหลง
				หมู่ที่ 5 บ้านสะพานหก
				หมู่ที่ 6 บ้านตลาดล่าง
				หมู่ที่ 7 บ้านคลองกลางบ้าน
				หมู่ที่ 8 บ้านปากคลองลัด
				หมู่ที่ 9 บ้านหัวสะพาน
				หมู่ที่ 10 บ้านท้ายเกาะ
				หมู่ที่ 12 บ้านเกาะลอย
		ตำบลบ้านกรด	เทศบาลเมืองบ้านกรด	หมู่ที่ 8 บ้านกรด
				หมู่ที่ 9 บ้านกรด
				หมู่ที่ 10 บ้านคลองควาย
				หมู่ที่ 11 บ้านโคกวัด
		ตำบลตลาดเกรียบ	เทศบาลตำบลตลาดเกรียบ	หมู่ที่ 1 บ้านตลาดเกรียบใต้
				หมู่ที่ 2 บ้านตลาดเกรียบใต้
				หมู่ที่ 3 บ้านตลาดเกรียบใต้
				หมู่ที่ 4 บ้านตลาดเกรียบใต้
				หมู่ที่ 5 บ้านตลาดเกรียบเหนือ
				หมู่ที่ 6 บ้านตลาดเกรียบเหนือ
				หมู่ที่ 7 บ้านตลาดเกรียบเหนือ
		ตำบลคลองจิก	เทศบาลตำบลคลองจิก	หมู่ที่ 1 บ้านคลองจิก
				หมู่ที่ 2 บ้านลาว
				หมู่ที่ 3 บ้านคลองทราย
				หมู่ที่ 4 บ้านคลองทราย
				หมู่ที่ 5 บ้านคลองทราย
				หมู่ที่ 6 บ้านคลองหลุม
				หมู่ที่ 7 บ้านคลองหลุม
				หมู่ที่ 8 บ้านเสาวังคา
		ตำบลวัดยม	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม	หมู่ที่ 1 บ้านวัดยม
				หมู่ที่ 2 บ้านวัดยม
				หมู่ที่ 3 บ้านวัดยม
				หมู่ที่ 4 บ้านวัดกลางขุนแผน
				หมู่ที่ 6 บ้านบางผี
				หมู่ที่ 7 บ้านบางผี
				หมู่ที่ 8 บ้านบางผี
		ตำบลบ้านแปง	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง	หมู่ที่ 1 บ้านแปง
				หมู่ที่ 2 บ้านแปง
				หมู่ที่ 3 บ้านปูน

**ตารางที่ 1.3-1**  
**หมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร (ต่อ)**

จังหวัด	อำเภอ	การปกครองท้องที่	การปกครองท้องถิ่น	หมู่บ้าน/ชุมชน
พระนครศรีอยุธยา (ต่อ)	บางปะอิน (ต่อ)	ตำบลบ้านหว้า	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า	หมู่ที่ 1 บ้านไต้
				หมู่ที่ 2 บ้านหว้า
				หมู่ที่ 3 บ้านปากคลอง
				หมู่ที่ 4 บ้านโรง
				หมู่ที่ 5 บ้านหัวจรเข้
				หมู่ที่ 6 บ้านนันทา
				หมู่ที่ 7 บ้านเสาวังคา
		ตำบลบ้านโพ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ	หมู่ที่ 1 บ้านพาสน์
				หมู่ที่ 2 บ้านพาสน์
				หมู่ที่ 3 บ้านโพ
				หมู่ที่ 4 บ้านโพ
				หมู่ที่ 5 บ้านเกาะพระ
				หมู่ที่ 6 บ้านท่าแร่
				หมู่ที่ 7 บ้านเกาะพระ
				หมู่ที่ 8 บ้านสระกระจับ
				หมู่ที่ 9 บ้านสระกระจับ
		ตำบลขนอนหลวง	องค์การบริหารส่วนตำบล ขนอนหลวง	หมู่ที่ 3 บ้านขนอนหลวง
				หมู่ที่ 4 บ้านเสากระโดง
				หมู่ที่ 5 บ้านเสากระโดง
		ตำบลบ้านพลับ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ	หมู่ที่ 1 บ้านหัวบ้าน
				หมู่ที่ 2 บ้านขายน้า
				หมู่ที่ 3 บ้านหลังน้ำ
				หมู่ที่ 4 บ้านกลาง
				หมู่ที่ 5 บ้านพลับ
		ตำบลตลิ่งชัน	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน	หมู่ที่ 1 บ้านสามง่าม
				หมู่ที่ 2 บ้านในคลอง
				หมู่ที่ 3 บ้านตลิ่งชัน
				หมู่ที่ 4 บ้านตลิ่งชัน
				หมู่ที่ 5 บ้านศาลเจ้า
				หมู่ที่ 6 บ้านคลองขวาง
		ตำบลคู้กลาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคู้กลาน	หมู่ที่ 1 บ้านทับแดง
				หมู่ที่ 2 บ้านทับแดง
				หมู่ที่ 3 บ้านคู้กลาน
				หมู่ที่ 4 บ้านคู้กลาน
				หมู่ที่ 5 บ้านคู้กลาน
		ตำบลสามเรือน	องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน	หมู่ที่ 1 บ้านหลวง
				หมู่ที่ 2 บ้านสามเรือน
				หมู่ที่ 4 บ้านหอม
				หมู่ที่ 8 บ้านเสาวังคา
	วังน้อย	ตำบลบ่อตาโล่	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อตาโล่	หมู่ที่ 6 บ้านงามผักตบ
				หมู่ที่ 7 บ้านเสาวังคา
1 จังหวัด	2 อำเภอ	14 ตำบล	5 เทศบาล และ 10 อบต.	84 หมู่บ้าน

ที่มา : บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด, พ.ศ.2565





### 1.3.3 ขั้นตอนและวิธีการศึกษา

#### 1) การศึกษารายละเอียดโครงการ

บริษัทที่ปรึกษาทำการทบทวนข้อมูลรายละเอียดโครงการทั้งในปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ โดยยึดตามแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตุลาคม พ.ศ.2561) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พ.ศ.2564 และเกณฑ์ในการจัดทำรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง โดยรายละเอียดครอบคลุมกิจกรรมการดำเนินงานหลักของโครงการ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่และผังองค์ประกอบโครงการ เครื่องจักร อุปกรณ์ และกระบวนการผลิต ระบบเสริมการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ มลพิษและการควบคุม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น

#### 2) การทบทวนผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาทำการทบทวนผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1 ซึ่งเป็นฉบับที่ได้รับความเห็นชอบล่าสุด จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่โครงการปฏิบัติจริง โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ มาตรการทั่วไป ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง ด้านคุณภาพน้ำ ด้านคมนาคม ด้านการใช้น้ำ ด้านการจัดการกากของเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง และด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ ส่วนในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ หรือยังไม่ได้ปฏิบัติ ให้ระบุเหตุผลให้ชัดเจน
- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ.2562-2564)

#### 3) การประชาสัมพันธ์และการรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการ

การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) โดยการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการต่อคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าบ้านโพ เพื่อให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการ ก่อนดำเนินการรับฟังความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งนี้ ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ได้ร่วมในการแสดงความคิดเห็นหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ แต่เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในปัจจุบัน ทำให้ไม่สามารถลงพื้นที่เพื่อดำเนินกิจกรรมการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นได้ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้สอดคล้องกับคำแนะนำต่อแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เมษายน พ.ศ.2563) บริษัทที่ปรึกษาจึงใช้รูปแบบการส่งจดหมายและเอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการฯ ให้กับคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ได้แสดงความคิดเห็นต่อโครงการฯ ผ่านทางโทรศัพท์ อีเมล หรือช่องทางอื่น ๆ

#### 4) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ ดำเนินการตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พ.ศ.2564 โดยบริษัทที่ปรึกษาจะทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายละเอียดตามปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมในแต่ละกิจกรรมที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ โดยครอบคลุมประเด็นที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1 โดยทำการประเมินผลกระทบในแต่ละระยะของกิจกรรมการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก ประกอบด้วย ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

#### 5) การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการทบทวนแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1 และนำมาพิจารณาความเหมาะสมของมาตรการฯ พร้อมทั้งผนวกมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานผลิตไฟฟ้าด้วยระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก โดยยึดตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการการผลิตไฟฟ้า พ.ศ.2565 รวมถึงผนวกข้อคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ให้ลดลงหรือหมดไป

### 1.4 องค์ประกอบของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด มีรายละเอียดเนื้อหา ดังนี้

- 1) บทที่ 1 บทนำ
- 2) บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ
- 3) บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4) บทที่ 4 การมีส่วนร่วมของประชาชน
- 5) บทที่ 5 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง)
- 6) บทที่ 6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## 1.5 ระยะเวลาการศึกษาและจัดทำรายงาน

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2564 ถึงเดือนตุลาคม พ.ศ.2565 รวมระยะเวลาในการศึกษาทั้งสิ้นประมาณ 12 เดือน ประกอบด้วย การวางแผนงานการศึกษา การศึกษารายละเอียดโครงการ การรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ การตรวจสอบผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การกำหนดแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.5-1

ตารางที่ 1.5-1  
ขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

รายละเอียด	พ.ศ.2564			พ.ศ.2565								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
1. การวางแผนงานการศึกษา	←→											
2. การศึกษารายละเอียดโครงการ	←→	←→	→									
3. การรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ	←→	←→	→									
4. การตรวจสอบผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		←→	→									
5. การจัดกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน												
- จัดเตรียมเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ และจดหมายนำส่งเอกสาร	←→											
- จัดส่งเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ แก่กลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้อง		←→										
- รับฟังความคิดเห็นจากกลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้อง		←→										
- รวบรวมและสรุปผลการรับฟังความคิดเห็น			←→									
6. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→
7. การกำหนดแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม					←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→
8. การจัดทำร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→
9. การปรับปรุงและทบทวนแก้ไขร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ					←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→
10. การจัดส่งรายงานฯ ต่อ กกพ.												★

ที่มา : บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด, พ.ศ.2565

## 1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ ซึ่งเป็นการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร เพื่อดำเนินการผลิตไฟฟ้าและนำไฟฟ้าที่ผลิตได้มาทดแทนการใช้ไฟฟ้าในระบบสาธารณูปโภคของโครงการบางส่วน ซึ่งจะช่วยลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังความร้อนร่วม (Cogeneration) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงซึ่งถูกส่งมาใช้ภายในโครงการ เป็นการช่วยลดปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า และลดผลกระทบที่จะเกิดต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- ช่วยลดค่าใช้จ่ายและปริมาณความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโครงการ
- ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานสะอาด ปราศจากมลพิษ และยั่งยืน ซึ่งเป็นผลดีต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน
- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่บรรยากาศเนื่องจากการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า
- การดำเนินงานของโครงการสอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐที่ส่งเสริมให้เอกชนมีส่วนร่วมในการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มากขึ้น

## 1.7 แผนการดำเนินงานโครงการ

ภายหลังจากได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 2 จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จะดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารภายในโรงไฟฟ้าบ้านโพ โดยใช้ระยะเวลาประมาณ 3 เดือน และทดลองเดินระบบการผลิตประมาณ 1 สัปดาห์ ก่อนส่งจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบต่อไป รายละเอียดแสดงดังแผนการดำเนินงานของโครงการฯ ดังตารางที่ 1.7-1

ตารางที่ 1.7-1  
แผนการดำเนินงานของโครงการ

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ											
	เดือนที่ 1				เดือนที่ 2				เดือนที่ 3			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. งานเตรียม/ปรับสภาพพื้นที่โครงการ	←→											
2. งานขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง/ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์			←→									
3. งานติดตั้งอุปกรณ์ยึดจับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Mounting)					←→							
4. งานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Panel)						←→						
5. งานติดตั้งอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ (Inverter)					←→							
6. งานติดตั้งช่องเดินสายไฟ (Raceway)					←→							
7. งานติดตั้งรางเคเบิล (Cabling)					←→							
8. งานทดสอบระบบการผลิต (Test & Commissioning)									←→			
9. งานทดลองเดินระบบการผลิต										←→		
10. เริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ (COD)												★

ที่มา : บริษัท กัลป์ บีพี จำกัด, พ.ศ.2565



## 1.8 สถานภาพปัจจุบันของโครงการ

ภายหลังจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้รับความเห็นชอบ บริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าบ้านโพแล้วเสร็จ และดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2561 โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 137 เมกะวัตต์ และไอน้ำสูงสุดประมาณ 30 ตัน/ชั่วโมง หรือน้ำเย็นสูงสุด 5,500 ตันความเย็น ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เป็นต้น รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 1.4

ปัจจุบัน บริษัทฯ อยู่ระหว่างการขออนุญาตก่อสร้าง และการเตรียมการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์จำนวน 1 หลัง ตามแผนงานที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1 จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2565 ทั้งนี้ หากขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ จะใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ประมาณ 3 เดือน ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวไม่ได้ส่งผลกระทบต่อแผนการดำเนินงานก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคารภายในโรงไฟฟ้าบ้านโพแต่อย่างใด