



บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

## บทที่ 4

### การมีส่วนร่วมของประชาชน



## บทที่ 4 การมีส่วนร่วมของประชาชน

### 4.1 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานและชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่าง ๆ ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยโครงการได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการสนับสนุนกิจกรรมในด้านต่าง ๆ ของทั้งหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ศาสนสถาน สถานศึกษา หน่วยงานด้านสาธารณสุข รวมถึงชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ การสนับสนุนกิจกรรมจิตอาสาของหน่วยงานในพื้นที่ การสนับสนุนกิจกรรมประเพณีวัฒนธรรม ศาสนา และกิจกรรมในวันสำคัญต่าง ๆ การสนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุข และการศึกษาดูงาน เป็นต้น โดยรายละเอียดการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานและชุมชน สรุปได้ดังตารางที่ 4.1-1 และตัวอย่างภาพกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานและชุมชน แสดงดังภาพที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1

รายละเอียดการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานและชุมชน ระหว่างปี พ.ศ.2563-2564

ช่วงเวลา ดำเนินการ	กิจกรรม	ร่วมกับหน่วยงาน	สถานที่จัดกิจกรรม
พ.ศ.2563	สนับสนุนงบประมาณและมอบจักรยานสำหรับกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	ชุมชนและโรงเรียนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในตำบลบ้านช้าง ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลอุทัย และ อบต. เทศบาลในพื้นที่	ชุมชนและโรงเรียนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในตำบลบ้านช้าง ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลอุทัย และ อบต. เทศบาลในพื้นที่
	สนับสนุนหน้ากากอนามัยแบบผ้า เพื่อใช้ในการสวมใส่คัดกรองกลุ่มเสี่ยงในชุมชนและตั้งด่านตรวจคัดกรองประชาชนที่เข้า-ออกพื้นที่	ชุดปฏิบัติระดับตำบลบ้านช้าง ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลบ้านสร้าง ตำบลอุทัย	ชุดปฏิบัติระดับตำบลบ้านช้าง ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลบ้านสร้าง ตำบลอุทัย
	สนับสนุนน้ำดื่มกัลฟ์ให้กับจุดคัดกรองโควิด-19	เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง ทั้งระดับอำเภอ ตำบล และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	พื้นที่รอบโรงไฟฟ้าอุทัย
	สนับสนุนน้ำดื่มกัลฟ์เพื่อนำไปแจกจ่ายให้แก่ประชาชนในพื้นที่ ซึ่งได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19	เทศบาลตำบลอุทัย อบต.หนองน้ำส้ม	เทศบาลตำบลอุทัย อบต.หนองน้ำส้ม
	สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดทำถุงยังชีพให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19	อบต.บ้านช้าง	ตำบลบ้านช้าง
	มอบรถจักรยาน ไม้ค้ำยัน และสนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนางสาวอิฐวรรณ์ อ่อนศรี	กำนันตำบลหนองน้ำส้ม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองน้ำส้ม	หมู่ที่ 1 ตำบลหนองน้ำส้ม
	สนับสนุนทุนสำหรับอาหารกลางวันให้กับนักเรียน	โรงเรียนบ้านช้าง	โรงเรียนบ้านช้าง

ตารางที่ 4.1-1

รายละเอียดการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานและชุมชน ระหว่างปี พ.ศ.2563–2564 (ต่อ)

ช่วงเวลา ดำเนินการ	กิจกรรม	ร่วมกับหน่วยงาน	สถานที่จัดกิจกรรม
พ.ศ.2563	สนับสนุนน้ำดื่มกลีฟเพื่อใช้ในงานจังหวัด พบปะประชาชน	อำเภออุทัย	วัดสะแก ตำบลธนู อำเภออุทัย
	สนับสนุนงานวันกำนันผู้ใหญ่บ้าน	อำเภออุทัย	อำเภออุทัย
	สนับสนุนกิจกรรมวันแม่แห่งชาติ	โรงพยาบาลอุทัย	วัดลุ่ม
	สนับสนุนงานทำบุญประจำปีศาลประจำ หมู่บ้าน	ผู้นำชุมชนและประชาชนหมู่ที่ 3 ตำบลหนองน้ำส้ม	หมู่ที่ 3 ตำบลหนองน้ำส้ม
	สนับสนุนงาน “วันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คูคลองแห่งชาติ”	หน่วยงานและผู้นำชุมชนในพื้นที่	วัดบางช้างใน อำเภอบางช้าง
	สนับสนุนน้ำดื่มกลีฟสำหรับโครงการแข่งขัน กีฬาฟุตบอล FA cup ตำนายเสฟติด	หน่วยงานและผู้นำชุมชนในพื้นที่	หน่วยงานและผู้นำชุมชน ในพื้นที่
	สนับสนุนงบประมาณให้กับทีมฟุตบอลอยุธยา ยูไนเต็ด	ทีมฟุตบอลอยุธยา ยูไนเต็ด	สำนักงานทีมฟุตบอลอยุธยา ยูไนเต็ด
	สนับสนุนงบประมาณจัดงานวันลอยกระทง	เทศบาลตำบลบ้านสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านสร้าง
	สนับสนุนงบประมาณสำหรับติดตั้งกล้องวงจร ปิดให้กับโรงเรียน	โรงเรียนวัดหนองน้ำส้ม	โรงเรียนวัดหนองน้ำส้ม
	สนับสนุนงบประมาณสำหรับการศึกษาดูงาน ของกำนันผู้ใหญ่บ้าน	16 อำเภอ ของจังหวัด พระนครศรีอยุธยา	16 อำเภอ ของจังหวัด พระนครศรีอยุธยา
	สนับสนุนกิจกรรมการศึกษาดูงานของ คณะกรรมการการมีส่วนร่วมฯ	คณะกรรมการการมีส่วนร่วมฯ	จังหวัดจันทบุรี
	สนับสนุนน้ำดื่มกลีฟสำหรับจุดตรวจคัดกรอง โควิด-19	หน่วยงานในพื้นที่	จุดตรวจแยกตลาดแกรนด์
	สนับสนุนทุนการศึกษา	โรงเรียนวัดหนองน้ำส้ม โรงเรียนวัดเทพกษัณ	โรงเรียนวัดหนองน้ำส้ม โรงเรียนวัดเทพกษัณ
พ.ศ.2564	สนับสนุนงบประมาณเพื่อใช้ในการดำเนินการ ช่วงปีใหม่	อบต.โพสาวหาญ อบต.สามบัณฑิต อบต.บ้านหีบ อบต.หนองน้ำส้ม อบต.คานหาม ทต.อุทัย อบต.บ้านช้าง ทต.ลำตาเสา ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ม.2 และ ม.3 ต.หนองน้ำส้ม	อบต.โพสาวหาญ อบต.สามบัณฑิต อบต.บ้านหีบ อบต.หนองน้ำส้ม อบต.คานหาม ทต.อุทัย อบต.บ้านช้าง ทต.ลำตาเสา ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ม.2 และ ม.3 ต.หนองน้ำส้ม
	สนับสนุนน้ำดื่มกลีฟ	กำนัน ผู้ใหญ่บ้านตำบลหนองน้ำส้ม	กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ตำบลหนองน้ำส้ม
	สนับสนุนงบประมาณสำหรับจัดกิจกรรม ปล่อยพันธุ์ปลาเพื่อเพิ่มผลผลิตการประมง ในแหล่งน้ำของ อ.อุทัย	ประมงอำเภออุทัย	บริเวณหน้าวัดเทพกษัณ หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านช้าง





สนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ



สนับสนุนหน้ากากอนามัยแบบผ้า



สนับสนุนน้ำดื่มกักเก็บให้กับบุคลากรโควิด-19



สนับสนุนงบประมาณสำหรับจัดทำถังขยะ  
มอบให้กับประชาชนในพื้นที่



สนับสนุนงบประมาณสำหรับดำเนินการในช่วงปีใหม่



สนับสนุนงบประมาณสำหรับอาหารกลางวันแก่นักเรียน



สนับสนุนงบประมาณสำหรับจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา



สนับสนุนกิจกรรมจิตอาสา

ภาพที่ 4.1-1

ตัวอย่างภาพกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานและชุมชน ระหว่างปี พ.ศ.2563-2564

## 4.2 การประชาสัมพันธ์และการรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการ

### 4.2.1 ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน

บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ แต่เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในปัจจุบัน ทำให้ไม่สามารถจัดกิจกรรมการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นในรูปแบบการจัดประชุมได้ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้สอดคล้องกับคำแนะนำต่อแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เมษายน พ.ศ.2563) บริษัทที่ปรึกษาจึงได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดกิจกรรมการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการ โดยเลือกใช้วิธีการส่งจดหมายและเอกสารประชาสัมพันธ์แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้กับคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนทุกท่านผ่านทางไปรษณีย์ด่วนพิเศษแบบตอบรับ (EMS) โดยขั้นตอนและแผนการดำเนินการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีรายละเอียดดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1

แผนการดำเนินการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ช่วงเวลาดำเนินการ
<b>1. การเตรียมการ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (แผ่นพับ)</li><li>- จัดเตรียมจดหมายแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้กับคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน</li><li>- ประสานงานเรื่องการจัดส่งเอกสารกับคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน</li></ul>	1-4 พฤศจิกายน พ.ศ.2564
<b>2. การจัดส่งเอกสาร</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ดำเนินการจัดส่งจดหมายและเอกสารประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (แผ่นพับ) ให้กับคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนทางไปรษณีย์ด่วนพิเศษแบบตอบรับ (EMS)</li></ul>	5-12 พฤศจิกายน พ.ศ.2564
<b>3. การรับฟังความคิดเห็น</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นผ่านทางช่องทางต่าง ๆ (โทรศัพท์ อีเมล และแอปพลิเคชันไลน์ (Open Chat)) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน</li></ul>	8-26 พฤศจิกายน พ.ศ.2564
<b>4. สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- รวบรวมประเด็นข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ จากช่องทางต่าง ๆ เพื่อจัดทำสรุปผลการรับฟังความคิดเห็น ประกอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ</li></ul>	27-30 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

### 4.2.2 สรุปผลการประชาสัมพันธ์และการรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ของโรงไฟฟ้าอุทัย ซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้แทนจากชุมชน จำนวน 30 คน ประกอบด้วย ผู้แทนจากตำบลอุทัย ตำบลบ้านช้าง ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลคานหาม ตำบลบ้านหีบ ตำบลสามัคคี ตำบลโพสาวหาญ ตำบลอุทัย อำเภออุทัย ตำบลบ้านสร้าง อำเภอบางปะอิน และตำบลลำตาเสา อำเภอมั่นนอย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- ผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน 6 คน ประกอบด้วย นายอำเภออุทัย นายอำเภอบางปะอิน นายอำเภอมั่นนอย อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และพลังงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- ที่ปรึกษา จำนวน 3 คน
- ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 คน
- ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน

โดยได้ทำการจัดส่งจดหมายและเอกสารประชาสัมพันธ์แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้กับ คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนทุกท่านผ่านทางไปรษณีย์ด่วนพิเศษแบบตอบรับ (EMS) ในระหว่างวันที่ 5-12 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 (เอกสารประชาสัมพันธ์แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ แสดงดังรูปที่ 4.2-1 สำเนาจดหมายแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และหลักฐานการจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ด่วนพิเศษแบบตอบรับ (EMS) ดังภาคผนวกที่ 8) พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนได้ร่วมแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลต่อโครงการฯ ผ่านทางโทรศัพท์ อีเมล และแอปพลิเคชันไลน์ (Open Chat) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน ในช่วงระหว่างวันที่ 8-26 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

ทั้งนี้ ภายหลังจากที่ทำการจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ด่วนพิเศษแบบตอบรับ (EMS) เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจสอบสถานะการได้รับเอกสารทางระบบไปรษณีย์ออนไลน์ พบว่า **คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนได้รับเอกสารเป็นที่เรียบร้อยแล้ว** และหลังจากที่ครบกำหนดระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) ผ่านทางโทรศัพท์ อีเมล และแอปพลิเคชันไลน์ (Open Chat) ปรากฏว่า **ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมผ่านช่องทางดังกล่าวแต่อย่างใด**



#### 4. ผลกระทบและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

##### ระยะก่อสร้าง

การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) ใช้ระยะเวลาในการติดตั้งประมาณ 2-3 เดือน คนงานในการติดตั้งประมาณ 40 คน โดยเป็นการติดตั้งภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่มีการปรับพื้นที่ไว้แล้ว ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงเป็นผลกระทบระยะสั้น ซึ่งมีการกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ

##### • การควบคุมมลพิษ

- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน เช่น เวลา 06.00-09.00 น. และเวลา 15.00-18.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด

##### • ขยะมูลฝอยและกากของเสีย

- จัดเตรียมถังรองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป  
- ห้ามทิ้งขยะ น้ำทิ้ง ของเสียจากกิจกรรมโครงการลงในรางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด

##### • อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่คนงานก่อสร้าง รวมถึงให้การบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

##### ระยะดำเนินการ

การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) ถือเป็นพลังงานที่สะอาดไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จะมีเพียงน้ำที่จากการล้างทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และการจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุ และของเสียจากการรีไซเคิล ที่ต้องมีการจัดการให้ถูกต้องและเหมาะสมตามที่หน่วยงานราชการกำหนด จึงมีการกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ

##### • การจัดการน้ำ

- น้ำที่จากการทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จะมีการเก็บเป็นน้ำดื่มหรือน้ำใช้ภายในบริเวณโครงการ จะถูกปล่อยไปใช้การระบายน้ำฝน และรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำผิวดินในโครงการเมื่อตกตะกอน

##### • ขยะมูลฝอยและกากของเสีย

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน จะถูกเก็บรวบรวมก่อนส่งไปกำจัดยังบริษัทรับกำจัดที่ได้ใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

##### • อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสุขภาพ

- จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งาน  
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 หรือตามมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องรับในระดับสากล  
- ต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

#### 5. ช่องทางการติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

**GULF JP** บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
คุณแสงเพชร ตั้งชื่อ  
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
โทรศัพท์ 08 1604 4473  
E-mail : sangpetch.tu@gulf.co.th

**บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด**  
คุณณัฏฐ์ ทั่วประสิทธิ์  
โทรศัพท์ 0 2965 8230-2 ต่อ 103 โทรศัพท์ 0 2965 8233  
E-mail : nalinrat.k@visione-consult.com

#### เอกสารประชาสัมพันธ์

**GULF JP**  
U Thai  
บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
**โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1)**  
(ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm))

รูปที่ 4.2-1

เอกสารประชาสัมพันธ์แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1)



### 1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของโครงการ

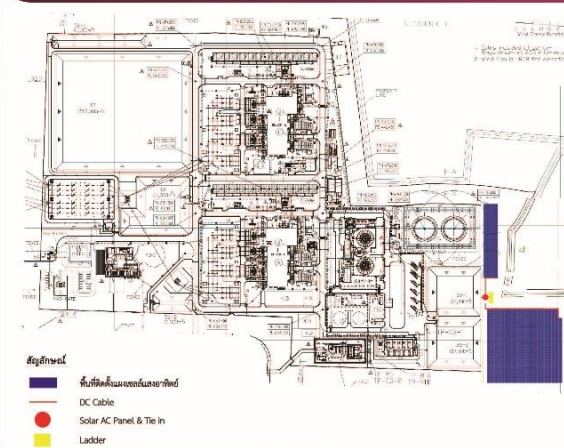
โรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Cogeneration) ที่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง มีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 1,700 เมกะวัตต์ ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามหนังสือที่ พส.1009.7/1652 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2555

ปัจจุบันบริษัทฯ มีแผนที่จะผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์ ที่กำลังการผลิตไฟฟ้า 3,000 กิโลวัตต์ บริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าอุทัย เพื่อนำไฟฟ้าที่ผลิตได้มาใช้เป็นระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ จึงมีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) โดยได้มอบหมายให้บริษัท วิชั่น อี คอนสัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขที่ 3/2564 เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อนำไปประกอบการยื่นขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินการในลำดับต่อไป

### 2. รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

- การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์ที่มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 3,000 กิโลวัตต์ บริเวณพื้นที่ว่างของโรงไฟฟ้า เพื่อนำไฟฟ้าที่ผลิตได้มาทดแทนการใช้ไฟฟ้าในระบบสาธารณูปโภคของโครงการในบางส่วน ซึ่งจะช่วยลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานความร้อนร่วม (Cogeneration) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักซึ่งถูกส่งมาเข้าภายในโครงการ เป็นการช่วยลดปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า และลดผลกระทบที่จะเกิดต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ภายหลังจากการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ไม่ได้ส่งผลให้ตำแหน่งของเครื่องจักรและอุปกรณ์หลักในกระบวนการผลิตและระบบสาธารณูปโภค รวมไปถึงขนาดของพื้นที่สีเขียวมีการเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันแต่อย่างใด
- การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์บริเวณพื้นที่ว่างของโรงไฟฟ้า มีผลต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงจำเป็นต้องมีการเพิ่มเติมมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์ เพื่อให้ครอบคลุมผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในครั้งนี้

### 3. แผนผังแสดงพื้นที่/อาคารที่มีการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ รวมถึงบริเวณที่จะมีการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับผลิตไฟฟ้า



รูปที่ 4.2-1

เอกสารประชาสัมพันธ์แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) (ต่อ)