

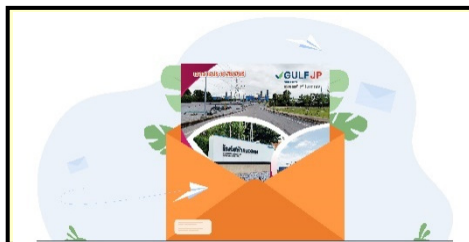


บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ครั้งที่ 6) อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี

## บทที่ 4

### การมีส่วนร่วมของประชาชน



## บทที่ 4 การมีส่วนร่วมของประชาชน

### 4.1 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานและชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่าง ๆ ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยโครงการได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการสนับสนุนกิจกรรมในด้านต่าง ๆ ของทั้งหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ศาสนสถาน สถานศึกษา หน่วยงานด้านสาธารณสุข รวมถึงชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ การสนับสนุนกิจกรรมจิตอาสาของหน่วยงานในพื้นที่ การสนับสนุนกิจกรรมประเพณีวัฒนธรรม ศาสนา และกิจกรรมในวันสำคัญต่าง ๆ การสนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขและการศึกษาฐาน 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	มอบน้ำดื่มสนับสนุนจัดบริการประชาชน ช่วงเทศกาลปีใหม่/สงกรานต์	หน่วยงานต่าง ๆ รอบพื้นที่ โรงไฟฟ้า	หน่วยงานต่าง ๆ รอบพื้นที่ โรงไฟฟ้า
	สนับสนุนค่าอาหารและเครื่องดื่ม	อสม.ตำบลหนองกบ	อสม.ตำบลหนองกบ
	สนับสนุนค่าอาหารและเครื่องดื่ม โครงการ “หน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้ม ให้ประชาชน”	หน่วยงานต่าง ๆ รอบพื้นที่ โรงไฟฟ้า	หน่วยงานต่าง ๆ รอบพื้นที่ โรงไฟฟ้า
	สนับสนุนงบประมาณสำหรับโครงการประชุม เชิงปฏิบัติการ	กำนันตำบลหนองกบ	กำนันตำบลหนองกบ
	สนับสนุนงบประมาณการจัดโครงการแข่งขัน กีฬาสร้างสัมพันธ์ด้านยาเสพติด	องค์การบริหารส่วนตำบลละโว้	องค์การบริหารส่วนตำบลละโว้
	มอบหน้ากากอนามัยแบบผ้า	อำเภอหนองแขง อำเภอภาชี	อำเภอหนองแขง อำเภอภาชี
	สนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการ ตัดผมให้กับนักเรียนในพื้นที่	อำเภอภาชี	อำเภอภาชี
	สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้อข้าวสาร สำหรับช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบ ของ COVID-19	เจ้าอาวาสวัดสันติวิหาร	ในเขตพื้นที่ตำบลโคกตูม และตำบลโพธิ์ทอง
	สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดทำโครงการ มอบข้าวกล่องอาหารปรุงสุกเพื่อช่วยเหลือ ประชาชนที่ได้รับผลกระทบของ COVID-19	อำเภอหนองแขง	ประชาชนในพื้นที่อำเภอ หนองแขง
	กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	โรงเรียนวัดหนองทางบุญ	โรงเรียนวัดหนองทางบุญ
	กิจกรรมปลูกข้าวลงนา	หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่ โรงไฟฟ้า	หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่ โรงไฟฟ้า
	ถวายเทียนจำนำพรรษาและทอดกฐิน	วัดในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า	วัดในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 4.1-1

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

ช่วงเวลา ดำเนินการ	กิจกรรม	ร่วมกับหน่วยงาน	สถานที่จัดกิจกรรม
พ.ศ.2563	สนับสนุนงบประมาณ เพื่อซ่อมบำรุงอุปกรณ์ เครื่องออกกำลังกายห้องฟิตเนส	สถานีตำรวจภูธรภาชี	สถานีตำรวจภูธรภาชี
	สนับสนุนงบประมาณ เพื่อเป็นทุนอาหาร กลางวันให้กับเด็กนักเรียน	โรงเรียนวัดหนองทางบุญ ตำบลหนองกบ อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี	โรงเรียนวัดหนองทางบุญ ตำบลหนองกบ อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี
	สนับสนุนงบประมาณงานวันกำนันผู้ใหญ่บ้าน	ชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอภาชี ชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอ หนองแขง	ชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอภาชี ชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอ หนองแขง
	สนับสนุนน้ำดื่มสำหรับจัดกิจกรรมร่วมงาน ทอดกฐิน	วัดในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า	วัดในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า
	จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาลงคลองห้วยป่า	อบต.หนองกบ	อบต.หนองกบ
	ถวายปัจจัยเพื่อใช้ประโยชน์ในการปรับปรุง ศาลาการเปรียญ	วัดหนองกบ	วัดหนองกบ
พ.ศ.2564	สนับสนุนงบประมาณสร้างบ้านประชารัฐ	นายอำเภอหนองแขง	อำเภอหนองแขง
	สนับสนุนค่าอาหารและน้ำดื่มให้กับจิตอาสา ปรับปรุง	เจ้าอาวาสวัดหนองทางบุญและ กรรมการวัด	วัดหนองทางบุญ
	ร่วมงานโคกหนองนาแห่งน้ำใจและความหวัง	อำเภอหนองแขง กรมราชทัณฑ์	อำเภอหนองแขง
	มอบงบประมาณสนับสนุนค่าอาหารจิตอาสา ซ่อมบ้านประชารัฐ	นายอำเภอหนองแขง	อำเภอหนองแขง
	สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรม จิตอาสาปรับปรุงภูมิทัศน์และคูคลอง เนื่องในโอกาสวันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม	นายอำเภอหนองแขง	วัดอู่ตะเภา ตำบลม่วงหวาน อำเภอหนองแขง
	มอบกล่องเวชภัณฑ์สำหรับผู้กักตัวที่บ้าน (Home Isolation)	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลในพื้นที่	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลในพื้นที่
	มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดเตรียม ถุงยังชีพ Home Isolation	ตำบลหนองกบ อบต.คชสิทธิ์ อบต.หนองน้ำใส อำเภอหนองแขง	ตำบลหนองกบ อบต.คชสิทธิ์ อบต.หนองน้ำใส อำเภอหนองแขง
	สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	โรงเรียนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า	โรงเรียนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า
	สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์	หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่ โรงไฟฟ้า	หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่ โรงไฟฟ้า
	จัดกิจกรรมปลูกข้าวลงนา	หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่ โรงไฟฟ้า	หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่ โรงไฟฟ้า
	สนับสนุนงบประมาณในกิจกรรมทอดกฐิน	วัดในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า	วัดในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า





สนับสนุนน้ำดื่ม ณ จุดบริการประชาชน



มอบหน้ากากอนามัยแบบผ้า



สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้อข้าวสารสำหรับช่วยเหลือ  
ประชาชนที่ได้รับผลกระทบของ COVID-19



มอบข้าวกล่องอาหารปรุงสุกเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับ  
ผลกระทบของ COVID-19



มอบเวชภัณฑ์ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่



มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดเตรียมถุงยังชีพ  
Home Isolation



สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ



สนับสนุนกิจกรรมประเพณีสงกรานต์

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 โดยเลือกใช้วิธีการส่งจดหมายและเอกสารประชาสัมพันธ์แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้กับคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนทุกท่านผ่านทางไปรษณีย์ด่วนพิเศษแบบตอบรับ (EMS) โดยขั้นตอนและแผนการดำเนินการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ครั้งที่ 6) อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี 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>- จัดเตรียมจดหมายแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้กับคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> <li>- ประสานงานเรื่องการจัดส่งเอกสารกับคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> </ul>	1-4 พฤศจิกายน พ.ศ.2564
<b>2. การจัดส่งเอกสาร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการจัดส่งจดหมายและเอกสารประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (แผ่นพับ) ให้กับคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ทางไปรษณีย์ด่วนพิเศษแบบตอบรับ (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

บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ของโรงไฟฟ้าหนองแขง ซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

- คณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม จำนวน 28 คน ประกอบด้วย
  - ผู้แทนตำบลหนองกบ ตำบลหนองควายโซ ตำบลโคกสะอาด ตำบลหนองหัวโพ อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี
  - ผู้แทนตำบลโคกตูม ตำบลโพนทอง ตำบลคชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
  - ผู้แทนตำบลหนองน้ำใส ตำบลโคกม่วง ตำบลระโสม ตำบลดอนหญ้านาง ตำบลภาชี อำเภอกาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ประกอบด้วย
  - ผู้แทนจากชุมชน จำนวน 75 คน ประกอบด้วย
    - ผู้แทนตำบลหนองกบ ตำบลหนองควายโซ ตำบลโคกสะอาด ตำบลหนองหัวโพ อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี
    - ผู้แทนตำบลโคกตูม ตำบลโพนทอง ตำบลคชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
    - ผู้แทนตำบลหนองน้ำใส ตำบลโคกม่วง ตำบลระโสม ตำบลดอนหญ้านาง ตำบลภาชี อำเภอกาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
  - ผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน 5 คน ประกอบด้วย นายอำเภอหนองแขง นายอำเภอกาชี นายอำเภอหนองแค อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี
  - ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 6 คน
  - ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน

โดยได้ทำการจัดส่งจดหมายและเอกสารประชาสัมพันธ์แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้กับ คณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนทุกท่านผ่านทางไปรษณีย์ด่วนพิเศษ แบบตอบรับ (EMS) ในระหว่างวันที่ 5-12 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 (เอกสารประชาสัมพันธ์แจ้งการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการฯ แสดงดังรูปที่ 4.2-1 สำเนาจดหมายแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และหลักฐาน การจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ด่วนพิเศษแบบตอบรับ (EMS) ดังภาคผนวกที่ 5) พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้คณะกรรมการ ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนฯ ได้ร่วมแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลต่อโครงการฯ ผ่านทางโทรศัพท์ อีเมล และแอปพลิเคชันไลน์ (Open Chat) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน ในช่วงระหว่างวันที่ 8-26 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

ทั้งนี้ ภายหลังจากที่ทำการจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ด่วนพิเศษแบบตอบรับ (EMS) เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจสอบสถานะการได้รับเอกสารทางระบบไปรษณีย์ออนไลน์ พบว่า **คณะกรรมการ ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนได้รับเอกสารเป็นที่เรียบร้อยแล้ว** และหลังจากที่ ครบกำหนดระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ครั้งที่ 6) อำเภอหนองแขง จังหวัด สระบุรี ผ่านทางโทรศัพท์ อีเมล และแอปพลิเคชันไลน์ (Open Chat) ปรากฏว่า **มีผู้แสดงความคิดเห็นผ่านทาง โทรศัพท์ และแอปพลิเคชันไลน์ (Open Chat) โดยระบุว่า รับทราบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้** จากการสอบถามชาวบ้านเห็นว่าโครงการน่าจะไม่มีผลกระทบ สามารถดำเนินการได้ ขอสนับสนุนการผลิตไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อาจจะมีผลกระทบบ้างเล็กน้อย ทางบริษัทฯ สามารถป้องกันและแก้ไขได้ เห็นด้วยกับโครงการ เพื่อประโยชน์ส่วนรวมและชุมชน หากในอนาคตมีการผ่อนคลาย มาตรการควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในประเทศ ขอเสนอแนะว่าควรมีการจัดประชุมเพราะจะได้ ข้อคิดเห็นที่ชัดเจนจากที่ประชุม



#### 4. ผลกระทบและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

##### ระยะก่อสร้าง

การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) ใช้ระยะเวลาในการติดตั้งประมาณ 2-3 เดือน คนงานในการติดตั้งประมาณ 40 คน โดยเป็นการติดตั้งบริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้า ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จึงเป็นผลกระทบระยะสั้น ซึ่งมีการกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ

##### การควบคุมมลพิษ

- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และเวลา 15.00-18.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด

##### ขยะมูลฝอยและกากของเสีย

- จัดเตรียม ถังรองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างให้พอเพียงและระงับกลิ่น hôiของงานท้องถิ่นเพื่อเป็นกาจัดขยะต่อไป
- ห้ามทิ้งขยะ น้ำมูล ของเสียจากกิจกรรมโครงการลงในระบบน้ำ หรือระบายน้ำเสีย ระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด

##### อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่คนงานก่อสร้าง รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับกาติดตั้งอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

##### ระยะดำเนินการ

การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) ถือเป็นพลังงานสะอาดที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ จึงมีเพียงน้ำจากการทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และการจัดการมูลสัตว์จากโรงเรือน และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุ และขยะจากการรื้อถอน ที่ต้องมีการจัดการให้ถูกต้องและเหมาะสมตามที่หน่วยงานราชการกำหนด จึงมีการกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ

##### การจัดการน้ำ

- บริษัทฯมีการควบคุมดูแลและจัดการน้ำ ซึ่งมีการปนเปื้อนเพียงเล็กน้อยตามธรรมชาติ จะถูกระบายไปยังระบบระบายน้ำเดิมเข้าสู่พื้นที่รับน้ำภายในโครงการ จากนั้นจะสูบเข้าสู่อ่างเก็บน้ำดิบเพื่อรอการนำกลับมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าต่อไป

##### ขยะมูลฝอยและกากของเสีย

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน จะถูกเก็บรวบรวมก่อนส่งไปกำจัดยังบริษัทรับกำจัดที่ได้ใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

##### อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสุขภาพ

- จัดให้มีแผนการบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- จัดให้มีการฝึกอบรม และระงับทัศนคติที่ดีตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอุบัติเหตุภายในโรงงาน พ.ศ.2552 หรือตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เป็นข้อบังคับในระดับสากล
- ต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกัน และระงับอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานไว้ตลอดเวลา

#### 5. ช่องทางการติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

**GULF JP** บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด  
Nong Saeng

คุณนพดล พิกุลสมบูรณ์  
ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ 0 3824 0400 ต่อ 223 มือถือ : 09 4565 5469  
E-mail : noppadon.pi@gulf.co.th

**บริษัท วิชั่น อี คอมมูนิเคชัน จำกัด**  
Nong Saeng

คุณณภัทรรัตน์ แก้วประสิทธิ์  
โทรศัพท์ 0 2965 8230-2 ต่อ 103 โทรศัพท์ 0 2965 8233  
E-mail : nalliratt.k@visione-consult.com



#### เอกสารประชาสัมพันธ์

**GULF JP**  
Nong Saeng  
บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด



รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
**โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ครั้งที่ 6)**  
(ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm))

รูปที่ 4.2-1

เอกสารประชาสัมพันธ์แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ครั้งที่ 6)



## 1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของโครงการ

โรงไฟฟ้าหนองแขง ของบริษัท กัลป์ เจที เอ็นแอล จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เทาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด) ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 36 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองกบ อำเภอหนองแขง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Cogeneration) ที่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง มีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 1,600 เมกะวัตต์ ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามหนังสือที่ พส.1009.7/7072 ลงวันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2552 จากนั้นได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 5 ฉบับ ดังนี้

- 1) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/2053 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ.2555
- 2) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 2) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/3589 ลงวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ.2555
- 3) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามหนังสือที่ สกพ 5502/8254 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ.2556
- 4) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 4) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ พส. 1009.7/6566 ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ.2557
- 5) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 5) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามหนังสือที่ สกพ 5502/1564 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

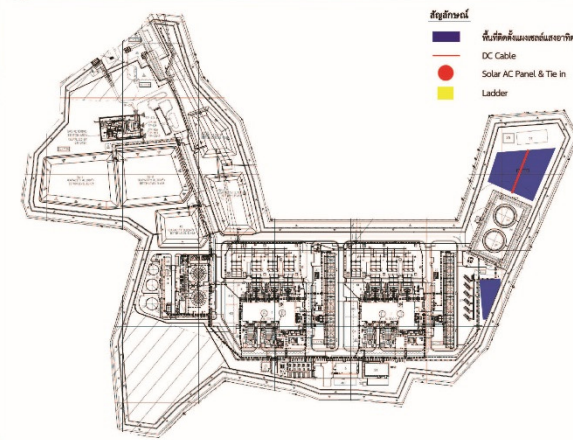
ปัจจุบันบริษัทฯ มีแผนที่จะผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยการจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์ ที่กำลังการผลิตไฟฟ้า 1,500 กิโลวัตต์ บริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าหนองแขง เพื่อนำไฟฟ้าที่ผลิตได้มาใช้เป็นระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ จึงมีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ครั้งที่ 6) โดยได้มอบหมายให้บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการศึกษาศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขที่ 3/2564 เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อนำไปประกอบการยื่นขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินการลำดับต่อไป



## 2. รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

- การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์ที่มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 1,500 กิโลวัตต์ บริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้า เพื่อนำไฟฟ้าที่ผลิตได้มาทดแทนการใช้ไฟฟ้าในระบบสาธารณูปโภคของโครงการในบางส่วน ซึ่งจะช่วยลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานความร้อนร่วม (Cogeneration) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงซึ่งถูกส่งมาใช้งานในโครงการ เป็นการช่วยลดปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า และลดผลกระทบที่จะเกิดต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ภายหลังจากติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณพื้นที่ว่างของโรงไฟฟ้า ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อแหล่งของเครื่องจักรและอุปกรณ์หลักในกระบวนการผลิตและระบบสาธารณูปโภค รวมไปถึงขนาดของพื้นที่สีเขียวมีการเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันแต่อย่างใด
- การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์บริเวณพื้นที่ว่างของโรงไฟฟ้า มีผลต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 5 ซึ่งเป็นฉบับที่ได้รับความเห็นชอบล่าสุด จึงจำเป็นต้องเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ครอบคลุมและเหมาะสมกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์

## 3. แผนผังแสดงพื้นที่/อาคารที่มีการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ รวมถึงบริเวณที่จะมีการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับผลิตไฟฟ้า



รูปที่ 4.2-1

เอกสารประชาสัมพันธ์แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ครั้งที่ 6) (ต่อ)