

## ภาคผนวก ก

---

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



# ภาคผนวก ก-1

---

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด เลขที่ ทส 1009.7/1652  
ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555

ที่ ทส 1009.7/ 1652



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

21 กุมภาพันธ์ 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.7/4987  
ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2554  
2. หนังสือบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ที่ GUT O 0112/001 ลงวันที่ 11 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม  
โรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต้องยึดถือปฏิบัติ  
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการ  
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 10/2554 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ  
ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือ  
รายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูล  
เพิ่มเติมครั้งที่ 2 โครงการดังกล่าว ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

-2-

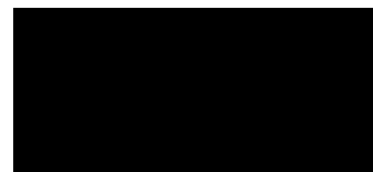
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุม  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ  
ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที  
จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้  
โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติ  
การด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดใน  
สิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจ  
เม้นท์ จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable document  
format (pdf) file ซึ่งได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และจัดทำรายงานผนวกกรณี  
โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้  
สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วน  
ที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616



## ภาคผนวก ก-2

---

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) และรายละเอียดโครงการในการอนุญาต  
ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
เลขที่ สกพ 5502/2158  
ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๒๐๕๔

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ ๑) และรายละเอียดโครงการในการอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า  
ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด GUT O ๐๒๒๒/๐๖๗ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕  
๒. หนังสือบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด GUT O ๑๒๒๒/๓๒๗ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕  
๓. หนังสือบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด GUT O ๐๘๒๓/๒๑๒ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖  
๔. หนังสือบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด GUT O ๑๒๒๓/๓๑๓ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ถึง ๔ บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์  
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการ  
โรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ ๑) และรายละเอียดโครงการในการอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ซึ่งมีสถานประกอบ  
กิจการตั้งอยู่เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ ๖ ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา ในประเด็นดังนี้ ๑) การเปลี่ยนแปลงแผนผังองค์ประกอบและรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่  
ของโรงไฟฟ้าอุทัย ๒) การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยี  
แผงโฟโตโวลเทอิกที่ติดตั้งบนพื้นดิน ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามแผง ๒,๙๙๖ กิโลวัตต์ และกำลังการผลิตตาม  
อินเวอร์เตอร์ขนาด ๒,๑๐๐ กิโลวัตต์ บริเวณพื้นที่ว่างของโรงไฟฟ้า และ ๓) การเพิ่มมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์ ต่อสำนักงาน  
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบ  
กิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า  
กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๘๙๔) เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ ๑) ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศ  
สำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้าน  
สิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและท่อส่งก๊าซ  
ธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่าการ  
เปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่  
ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว โดยมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
(ครั้งที่ ๑) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ในประเด็น ๑) การเปลี่ยนแปลงแผนผังองค์ประกอบและรายละเอียด

/การใช้ประโยชน์...

การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโรงไฟฟ้าอุทัย ๒) การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจาก  
พลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกที่ติดตั้งบนพื้นดิน ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามแผง  
๒,๙๙๖ กิโลวัตต์ และกำลังการผลิตตามอินเวอร์เตอร์ขนาด ๒,๑๐๐ กิโลวัตต์ และ ๓) การเพิ่มมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงาน  
แสงอาทิตย์ เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความ  
เห็นชอบไว้แล้ว

๒. รับทราบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าในส่วนของแผนผัง  
โครงการ

ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับ  
สมบูรณ์ โดยให้จัดส่งรายงานต้นฉบับจำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนาจำนวน ๘ ฉบับ รวมทั้งต้นฉบับมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ฉบับ  
และจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความที่ได้ปิดกั้นข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูล  
ข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้อยู่ใน  
รูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐานสำหรับการจัดเก็บเอกสาร PDF/A โดยบันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บ  
ข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม จำนวน ๒ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ตามขั้นตอน  
ต่อไป นอกจากนี้ ขอให้บริษัทฯ จัดส่งใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าฉบับจริง ต่อสำนักงาน กกพ. เพื่อ  
ดำเนินการบันทึกปรับปรุงรายละเอียดและเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตให้แก่บริษัทฯ โดยสำนักงาน กกพ. จะจัดส่ง  
ใบอนุญาตฉบับปรับปรุงให้กับบริษัทฯ ต่อไป ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  
สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA  
อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบมติ กกพ. และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงาน  
กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ กรอ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน  
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๕๙ ต่อ ๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๖๖

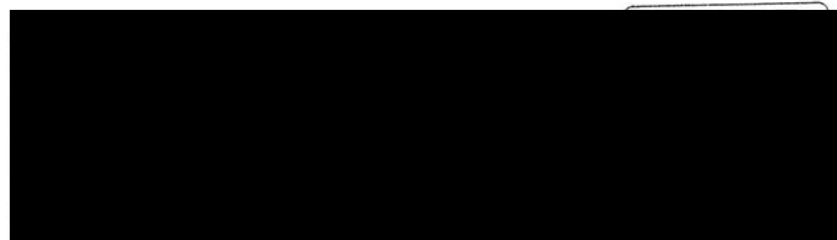


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6  
ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1))
ที่ตั้งโครงการ	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เจ้าของโครงการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 11 ออลซีซั่นเพลส ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
จัดทำโดย	บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด 101/22 หมู่ที่ 2 ซอยมณีนยา ซอย 3 ตำบลไทรมา อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

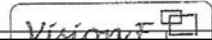
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6  
ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1))
ที่ตั้งโครงการ	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เจ้าของโครงการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 11 ออลซีซั่นเพลส ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
จัดทำโดย	บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด 101/22 หมู่ที่ 2 ซอยมณีนยา ซอย 3 ตำบลไทรมา อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000



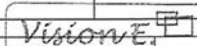
ตารางที่ 2-1 สรุปมาตรการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอยุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ</li> <li>- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานอนุญาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการโดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน</li> <li>- บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานอนุญาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</li> <li>- หากบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



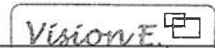
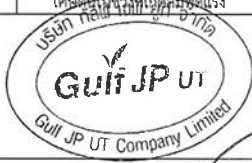
ตารางที่ 2-1 สรุปมาตรการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอยุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาติเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดทะเบียนไปดำเนินการหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาติเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาติ จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาติให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาติแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</li> <li>- หากโครงการไม่ดำเนินการภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันที่ได้เปลี่ยนแปลงไป และให้นำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน</li> <li>- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ จะต้องยึดถือค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



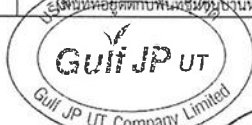
ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอกูย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย</li> <li>- มีคนงานในหน้าที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มเติมตามความเหมาะสม</li> <li>- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศเป็นประจำ</li> <li>- จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นผิวการจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ภายหลังการเข้า-ออกของรถบรรทุก</li> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกสวนอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่นางานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว</li> <li>- ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินหรือฝุ่นที่อาจเกิด</li> </ul>	<p>ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งของโครงการ</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอกูย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-1)

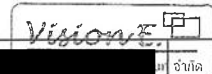
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 18.00-07.00 น. หากจำเป็นจะต้องดำเนินการนอกเหนือจากเวลานี้ ต้องแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบและชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์</li> <li>- ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ</li> <li>- พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสม และก่อให้เกิดเสียงระดับต่ำในการก่อสร้าง</li> <li>- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเมื่อพบสิ่งผิดปกติให้รีบดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว</li> <li>- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและควบคุมการใช้ความเร็วที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ ชั่วโมง</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</li> <li>- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวให้มีระดับความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร โดยในเบื้องต้นเลือกใช้แผงเหล็ก (Steel) ที่มีความหนา 0.79 มิลลิเมตร ขึ้นไป หรือวัสดุอื่น ๆ ซึ่งมีความสามารถในการดูดซับเสียง ได้ประมาณ 20 เดซิเบล(เอ) ทางด้านทิศใต้ของโครงการ (พื้นที่ก่อสร้างโครงการจะอยู่ติดกับพื้นที่ของชุมชนบ้านหนองน้ำส้ม)</li> </ul>	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอุทัย</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งของโครงการ</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด





ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เอที จำกัด (ต่อ-2)

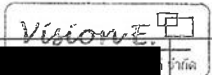
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำระบบบำบัดและบำบัดตะกอนดินที่จะรองรับน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ และดูแล บำรุงรักษา และขุดลอกตะกอนดินในรางระบายน้ำ/บ่อดักตะกอนให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้โดยไม่มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>- หากพบว่าเมื่อเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออกเพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก</li> <li>- จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ</li> <li>- ห้ามทิ้งขยะเศษวัสดุและเศษดินลงสู่รางระบายน้ำโดยเด็ดขาด</li> <li>- จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวม บรรจุ และกำจัดให้เหมาะสม</li> <li>- กำหนดให้ล้างล้อรถบรรทุกและรถที่ใช้ในการก่อสร้างก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีการเก็บกักไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง</li> <li>- มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลสู่แหล่งน้ำ</li> <li>- เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้รอขนส่งไปกำจัด ให้ถูกต้อง โดยส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือแหล่งน้ำเด็ดขาด</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอที จำกัด



หน้า 88/170

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เอที จำกัด (ต่อ-3)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร</li> <li>- ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง เช่น ช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง ฝนตกหนัก หรือ ทัศนวิสัยไม่ดี</li> <li>- ใช้ผ้าใบคลุมขณะทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและฝุ่นละออง</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ</li> <li>- ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ</li> <li>- จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติทางหลวงฉบับที่ 2 และ 3 พ.ศ.2542 และควบคุมความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน</li> <li>- กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความระมัดระวังในการขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ</li> </ul>	เส้นทางขนส่งของโครงการ  ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งของโครงการ  พนักงานขับรถขนส่งของโครงการ  ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งของโครงการ  เส้นทางขนส่งของโครงการ  พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอที จำกัด



หน้า 89/170

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เอที จำกัด (ต่อ-5)

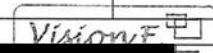
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</li> <li>- ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 ต่อไป</li> <li>- จัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป</li> <li>- ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด</li> <li>- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระเบื้องสี ประวงสเปร์ย เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องประสานงานกับสวนอุตสาหกรรมฯ เทศบาล อบต. หรือหน่วยงานราชการให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะเป็แหล่งพาหะนำโรค และส่งกลิ่นรบกวน</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอที จำกัด
6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- จัดให้มีบ่อดักตะกอนและรางรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- จัดเก็บเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างและคัดแยก โดยรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่บ่อดักต้นทางระบายน้ำของโครงการ</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอที จำกัด



หน้า 90/170

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เอที จำกัด (ต่อ-5)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน และน้ำฝนปนเปื้อนออกจากกัน</li> <li>- นำน้ำจากบ่อดักตะกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน</li> <li>- จัดเตรียมห้องส้วมที่อุทกหลัสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเร่งรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร สำนักงานชั่วคราว ห้องน้ำห้องส้วม ฯลฯ</li> <li>- มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าว จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้ให้รอบพื้นที่ผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหล</li> <li>- จัดให้มีที่รองรับขยะมีฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับรอนำไปกำจัดต่อไป เพื่อป้องกันขยะถูกชะล้างลงสู่บ่อดักต้นทางระบายน้ำของโครงการ</li> <li>- ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอหากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอที จำกัด
7. เศรษฐกิจ-สังคม	<p><b>ระยะก่อนก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหน่วยงานด้านประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้าง ความเข้าใจต่อคนในชุมชน และลดความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในด้านระบบความปลอดภัย การควบคุมมลพิษ มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และผลประโยชน์ของโรงไฟฟ้าที่มีต่อชุมชน โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ ๆ</li> <li>- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน</li> <li>- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์แจ้งข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน</li> <li>- เพิ่มเดิมประเด็นคำถามและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามที่ได้รับและจำแนกเป็นกลุ่มประเด็นปัญหาตามที่ราษฎรระบุตามหลักวิชาการ</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ก่อนการก่อสร้างโครงการ	บริษัท กัลฟ์ เอที จำกัด

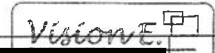


หน้า 91/170



ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอลูขี้อย่าง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-6)

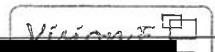
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>- วิเคราะห์กลุ่มประเด็นปัญหาและความวิตกกังวลตามที่ประชาชนระบุในแบบสอบถาม</p> <p>- หากประเด็นที่ได้รับเป็นเพียงข้อวิตกกังวลหรือเกิดจากสาเหตุอื่น ให้ดำเนินการชี้แจงและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>- บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>- ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด</p> <p>- รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน</p> <p>- เพิ่มเดิมประเด็นคำถามและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามที่ได้รับ และจำแนกเป็นกลุ่มประเด็นปัญหาตามที่ราษฎรระบุตามหลักวิชาการ</p> <p>- วิเคราะห์กลุ่มประเด็นปัญหาและความวิตกกังวลตามที่ราษฎรระบุในแบบสอบถาม</p> <p>- หากประเด็นที่ได้รับเป็นเพียงข้อวิตกกังวลหรือเกิดจากสาเหตุอื่น ให้ดำเนินการชี้แจงและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง</p> <p>- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลในรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น</p> <p>- กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหา หรือการฟ้องร้องเอาผิดผู้ก่อการร้ายรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ก่อนการก่อสร้างโครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด</p>



หน้า 92/170

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอลูขี้อย่าง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-7)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์	<p><b>ระยะก่อนก่อสร้าง</b></p> <p><b>แผนชุมชนสัมพันธ์</b></p> <p>เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการและเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ</p> <p>- ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม</p> <p><b>แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน</b></p> <p>1) เผยแพร่ความก้าวหน้าของโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น</p> <p><b>วิธีดำเนินงาน :</b></p> <p>- จัดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าที่ว่าการอำเภอ</p> <p>- แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น แจ้งข่าวสารผ่านเสียงตามสายของหมู่บ้าน/ชุมชน</p> <p><b>ระยะเวลา :</b> อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วง 1 เดือนก่อนการก่อสร้าง</p> <p><b>ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :</b> ป้ายประชาสัมพันธ์/เอกสารประชาสัมพันธ์ 20,000 บาท/จุด (ค่าใช้จ่ายอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)</p> <p>2) ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอ</p> <p><b>วิธีดำเนินงาน :</b></p> <p>- เข้าร่วมประชุมหัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอ</p> <p>- เตรียมสื่อประกอบที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>- ดำเนินการจัดประชุม/ชี้แจง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เพื่อการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่ถูกต้องและชัดเจน</li> </ul>	<p>ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอุทัย</p> <p>ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอุทัย</p>	<p>ก่อนการก่อสร้างโครงการ</p> <p>อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วง 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด</p>



หน้า 93/170



ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอกู้อทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-8)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</li> <li>เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการ</li> </ul> <p>ระยะเวลา : อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงก่อนการก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 70,000 บาท</p>			
	<p>3) จัดเวทีชี้แจงชุมชนระดับตำบล</p> <p>วิธีดำเนินงาน :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ชี้แจงชุมชนในพื้นที่โดยผ่านการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> <li>เตรียมสื่อประกอบการประชุม</li> <li>เพื่อแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาดการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ</li> <li>เพื่อแจ้งขั้นตอนการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป</li> <li>เพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</li> <li>เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป</li> <li>เพื่อแจ้งช่องทางสื่อสารที่ประชาชนสามารถติดต่อสื่อสาร หากมีข้อสงสัย/วิตกกังวล ข้อเสนอแนะ หรือได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ</li> </ul> <p>ระยะเวลา : อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงก่อนการก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 50,000 บาท</p>	ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอุทัย	อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงก่อนการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอกู้อทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-9)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p><b>แผนชุมชนสัมพันธ์</b></p> <p>เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการและเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ</li> <li>ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม</li> </ul>	ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
	<p><b>แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน</b></p> <p>เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ศึกษาที่มีการรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการไม่มากนัก ความห่วงใยต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และต้องการทราบแนวทางป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบที่ชัดเจน โครงการจึงต้องมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ซึ่งแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ได้กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ซึ่งควรดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ ๆ</li> <li>จัดให้มีประกาศแผนการก่อสร้างและความคืบหน้าของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ เช่น บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของที่ว่าการอำเภอ และบอร์ดประชาสัมพันธ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุกแห่งในเขตพื้นที่ศึกษาฯ รัศมี 5 กม. โดยควรดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้งทุก 6 เดือน ตลอดการก่อสร้าง</li> <li>สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน</li> <li>เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง</li> </ul>	ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-10)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน</li> <li>- การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผู้/ชั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 1.1-4 และรูปที่ 1.1-5 หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 2 วัน</li> </ul>			
	<p>สำหรับรายละเอียดและวิธีการดำเนินงานในขั้นตอนต่าง ๆ มีดังนี้</p> <p>1) เผยแพร่ความก้าวหน้าของโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น</p> <p>วิธีดำเนินงาน :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าที่ว่าการอำเภอ</li> <li>- แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น แจ้งข่าวสารผ่านเสียงตามสายของหมู่บ้าน/ชุมชน</li> </ul> <p>ระยะเวลา : ต่อเนื่องตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : ป้ายประชาสัมพันธ์/เอกสารประชาสัมพันธ์ 20,000 บาท/จุด (ค่าใช้จ่ายอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)</p>	ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
	<p>2) ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอ</p> <p>วิธีดำเนินงาน :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เข้าร่วมประชุมหัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอ</li> <li>- เตรียมสื่อประกอบที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย</li> <li>- ดำเนินการจัดประชุมชี้แจง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ <ul style="list-style-type: none"> <li>• เพื่อการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่ถูกต้องและชัดเจน</li> <li>• เพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอุทัย	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

หน้า 96/170

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-11)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการ</li> </ul> <p>ระยะเวลา : อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 70,000 บาท</p>			
	<p>3) สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/การอบรม เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนของโรงไฟฟ้าอุทัย</p> <p>วิธีดำเนินงาน :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปผลการดำเนินงานในทุกกิจกรรมเพื่อรายงานที่ประชุมตามวาระ เช่น ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ขั้นตอนการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป เป็นต้น</li> <li>- รับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</li> <li>- ประมวลผลและวิเคราะห์ผลเพื่อปรับปรุงให้การปฏิบัติงานของกองทุน และคณะกรรมการการของโรงไฟฟ้า เพื่อสามารถเข้าถึงสาเหตุของปัญหาอย่างแท้จริง และดำเนินการสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชน</li> <li>- ส่งเสริมกิจกรรม/การอบรม โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับมติคณะกรรมการฯ เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</li> </ul> <p>ระยะเวลา : ชี้แจงในวาระประชุมที่กำหนดตามมติฯ ทุกครั้งอย่างต่อเนื่อง</p> <p>ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : อยู่ในงบประมาณประจำปีของแผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ</p>	ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



หน้า 97/170

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-12)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<b>สาธารณสุข</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย ในช่วง 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง</li> <li>- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด</li> <li>- กำกับให้ผู้นับถือปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง</li> <li>- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากร ผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> <li>- แจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่ได้รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน</li> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินโครงการฯ ควรมีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้างพนักงานโครงการฯ</li> <li>- ชี้แจงรายละเอียดโครงการ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ รวมทั้งมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพของโครงการฯ แก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขประจำอำเภอ</li> <li>- จัดให้มีสวัสดิการเพื่อรองรับความเครียดของคนงานก่อสร้าง และพนักงานโครงการฯ เช่น จัดกิจกรรมนันทนาการ เป็นต้น</li> <li>- จัดระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ</li> <li>- จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่คนงานก่อสร้างให้เข้มงวด</li> <li>- จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการฯ</li> <li>- กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแบบที่หักอาศัย การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม การแยกขยะในพื้นที่คนงานตามหลักวิธีการจัดการตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาจ้าง</li> <li>- กำกับให้บริษัทรับเหมากำหนดหอพักและแบบที่หักอาศัยและแจ้งให้คนงานทราบ ทราบ เพื่อเป็นบุคคลหลักในการติดต่อสื่อสารกับชุมชน</li> </ul>	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

หน้า 98/170

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-13)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดช่องทางร้องเรียนผ่านคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> <li>- ในกรณีที่จัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุขโรค และสาธารณสุขการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้</li> <li>- จัดให้มีหน่วยพยาบาลเบื้องต้นและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้พร้อมยานพาหนะสำหรับคนงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที</li> <li>- กำกับให้บริษัทรับเหมาประสานงานกับโรงเรียนโดยเฉพาะระดับอนุบาลถึงประถมอย่างน้อย 6 เดือน ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการฯ ในกรณีที่คนงานจะนำลูกหลานเข้าเรียนในพื้นที่</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
<b>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน และคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างรวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน โดยการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>- จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน</li> <li>- จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน</li> <li>- จัดให้มีการสร้างการยอมรับคนงานที่ทำงานด้วยความปลอดภัย เช่น มีการประกาศ Safety Man ประจำสัปดาห์ มีรางวัลให้ หรือจัดให้ผู้บริหารได้มีโอกาสทำ Safety Site Tour เพื่อสร้างความตระหนักในเรื่องนี้ให้กับผู้คุมงาน/คนงานของบริษัทรับเหมา</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้</li> <li>- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมยานพาหนะสำหรับคนงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

หน้า 99/170



ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-14)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย กันพื้นที่หรือรั้วโปร่ง</li> <li>- วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว</li> <li>- กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎทั่วไปและกฎเฉพาะลักษณะงาน</li> <li>- ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรขนาดใหญ่ ให้แจ้งให้เจ้าหน้าที่ตำรวจ ผู้นำชุมชนทราบล่วงหน้าทุกครั้ง</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น (7.30 น. ถึง 8.30 น. และ 15.30 น. ถึง 16.30 น.)</li> <li>- จำกัดความเร็วรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งอุปกรณ์และเครื่องจักร และรถที่ใช้ในการขนส่งพนักงานที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุการณ์ต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัดและมีความพร้อมด้านบุคลากร และอุปกรณ์เพื่อแก้ไขและระงับเหตุภัยได้อย่างทันที่ พร้อมทั้งปรับปรุงแผนการดำเนินงานดังกล่าวให้มีความทันสมัยเป็นประจำทุกปี</li> <li>- อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัท</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น</li> <li>- มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า</li> <li>- กำกับและดูแลให้บริษัทฯปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การคุ้มครองสิ่งเสถียร การแยกขยะในที่ทำงานตามหลักวิธีการ ติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมา</li> </ul>	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>เส้นทางขนส่งของโครงการ</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

หน้า 100/170

Gulf JP UT Company Limited

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-15)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อบนท่อส่งก๊าซธรรมชาติและระบบท่อน้ำมันดีเซลเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน</li> <li>- กันบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)</li> <li>- ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำ และส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามความจำเป็นของลักษณะงานให้กับเจ้าหน้าที่อย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ดูแลและตรวจสอบการทำงาน คอยดูแล และควบคุมให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้</li> <li>- จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้คอยให้บริการในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน</li> </ul>	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</p>	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
Gulf JP UT  
Company Limited

หน้า 101/170

ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, TSP CO และ Flow Rate บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) ทั้ง 4 ปล่อง</li> <li>- กำหนดให้มีการ Audit CEMs ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ</li> <li>- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง <ul style="list-style-type: none"> <li>• ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 8.11 กรัม/วินาที</li> <li>• ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 70 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 40.80 กรัม/วินาที</li> <li>• ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 mg/m<sup>3</sup> หรืออัตราการระบายไม่เกิน 5.71 กรัม/วินาที</li> <li>• ต้องควบคุมปริมาณ NO<sub>x</sub> ที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้ โดยใช้ระบบควบคุม NO<sub>x</sub> แบบ Dry Low NO<sub>x</sub> (DLN) เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</li> </ul> </li> <li>- กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง <ul style="list-style-type: none"> <li>• ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 30 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 21.49 กรัม/วินาที</li> <li>• ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 120 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 61.82 กรัม/วินาที</li> <li>• ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 35 mg/m<sup>3</sup> หรืออัตราการระบายไม่เกิน 8.79 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

หน้า 102/170

ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าวข้างต้น คิดที่สภาวะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิดในการเผาไหม้อยู่ละ 7</li> <li>• ต้องควบคุมปริมาณ NO<sub>x</sub> ที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้ โดยใช้ระบบควบคุม NO<sub>x</sub> แบบ Water Injection เมื่อใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศมีความสูง 60 เมตร</li> <li>- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 80 เดซิเบล(เอ)</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง เช่น ติดตั้ง Silencer หรือ Muffler ที่อุปกรณ์ติดตั้ง Acoustic Wall อุปกรณ์ลดเสียงที่ HRSG และ Gas Turbine</li> <li>- ภายหลังโครงการเพิ่มกำลังการผลิตหรือกรณีติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล(เอ) กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดังเพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff)</li> <li>- ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่ควรเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ในการทำงานติดต่อกัน 8 ชั่วโมง</li> <li>- ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

หน้า 103/170



ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-2)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<p><b>มาตรการด้านบริหารจัดการน้ำผิวดิน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น ขนาด 11,000 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ ซึ่งเพียงพอที่จะพักน้ำได้ 3 วัน ก่อนที่จะมีการระบายสู่คลองระบายน้ำฝน (รางเก็บน้ำฝน) ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นที่จะส่งไปยังคลองระบายน้ำฝน (รางเก็บน้ำฝน) ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรมตามที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุณหภูมิ ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</li> <li>• ความเป็นกรด-ด่าง 5.5-9.0</li> <li>• ของแข็งละลายทั้งหมด ไม่เกิน 3,000 มก./ล.</li> </ul> </li> <li>- ติดตั้งระบบระบายความร้อน ซึ่งเป็นหอหล่อเย็นแบบระบบปิด เพื่อให้อุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</li> <li>- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าพีเอช อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจหาของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) แบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำหล่อเย็น ก่อนระบายน้ำทิ้งสู่คลองระบายน้ำฝน (รางเก็บน้ำฝน) ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมวาล์วควบคุมการเปิดปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจบน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้ากับรางเก็บน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะโครงการส่วนขยายระยะที่ 6</li> <li>- หากคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นในบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ของโครงการ ซึ่งทราบจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ โครงการต้องปิดวาล์วบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) เพื่อร่อนน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

หน้า 104/170

ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-3)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p><b>มาตรการทั่วไป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้ง</li> <li>- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน</li> <li>- จัดให้มีรางรวบรวมน้ำที่อาจปนเปื้อนน้ำมันไปบำบัดแยกน้ำมัน (Oil Separator)</li> <li>- จัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำเสียจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำเสียที่ผ่านบ่อแยกน้ำมัน และน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยใช้รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า ใช้ทำความสะอาดพื้นถนน และลานจอดรถ หรือใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษาถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Tank) และบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)</li> <li>- ตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง</li> <li>- นำฝนปนเปื้อนจากน้ำมันจะถูกรวบรวม และส่งไปบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนที่จะระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป สำหรับน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเท่านั้นที่จะระบายโดยตรงลงสู่รางระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรม</li> <li>- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าพีเอช อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

หน้า 105/170

ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-4)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมคุณภาพของน้ำเสียที่จะส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะให้เป็นไปตามมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมฯ ว่าด้วยลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงสู่ท่อรับน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</li> <li>ความเป็นกรด-ด่าง 6-9</li> <li>ของแข็งละลายทั้งหมด ไม่เกิน 3,000 มก./ลิตร</li> <li>น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ลิตร</li> <li>สังกะสี ไม่เกิน 5 มก./ลิตร</li> <li>ทองแดง ไม่เกิน 2 มก./ลิตร</li> <li>คลอรีนอิสระ ไม่เกิน 1 มก./ลิตร</li> </ul> </li> <li>หากกระบวนการบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ทางโครงการจะต้องเก็บกักน้ำที่สร้างขึ้นไว้ในพื้นที่โครงการและจะไม่ระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ หากคุณภาพน้ำยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนดและรับดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด</li> <li>ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น)</li> <li>กำหนดให้รถที่ขนส่งสารเคมีและรถที่ขนส่งกากของเสียติดป้ายเตือนภัย โดยป้ายที่แสดงนั้นจะต้องมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย ระบุชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมี เน้นหลักเกณฑ์สากล เช่น UN Recommendations และรหัส HAZCHEM เป็นต้น</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย รถขนส่งสารเคมีและรถขนส่งกากของเสีย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

  
 Vision Engineering Co., Ltd.  
 หน้า 106/170

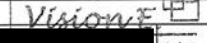
ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-5)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ อย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 ต่อไป</li> <li>ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการ การคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทหรือซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 ต่อไป</li> <li>กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป</li> <li>รวบรวมของเสียประเภทต่าง ๆ จากกระบวนการผลิต และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป</li> <li>จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</li> <li>บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำผ่านภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ</li> <li>ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน</li> <li>ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ</li> <li>จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสสลับเป็นเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนสูบน้ำไปยังรางระบายน้ำผ่านของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

  
 Vision Engineering Co., Ltd.  
 หน้า 107/170

ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอลูทีย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-6)

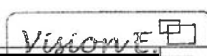
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ ความสามารถ และควมมีการฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัย และประสิทธิภาพการดำเนินงาน</li> <li>- ปฏิบัติและดำเนินการตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบต่อโครงการและชุมชน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ผลกระทบจากโครงการต่อสภาพแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการความปลอดภัย เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจนและเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน</li> <li>- เพิ่มเติมประเด็นคำถามและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามที่ได้รับและจำแนกเป็นกลุ่มประเด็นปัญหาตามที่ราษฎรระบุตามหลักวิชาการ</li> <li>- วิเคราะห์กลุ่มประเด็นปัญหาและความวิตกกังวลตามที่ราษฎรระบุในแบบสอบถาม</li> <li>- หากประเด็นที่ได้รับเป็นเพียงข้อวิตกกังวลหรือเกิดจากสาเหตุอื่นให้ดำเนินการชี้แจงและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง</li> <li>- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น</li> <li>- กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหารวมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า</li> <li>- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและความรู้สึกของประชาชน</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



หน้าที่ 108/170

ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอลูทีย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-7)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์	<p><b>แผนชุมชนสัมพันธ์</b></p> <p>เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นกรอบแนวทางผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน</li> <li>- มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มากที่สุดที่จะสามารถดำเนินการได้เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> <li>- มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น เป็นลำดับแรกเพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> <li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น</li> <li>- ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน</li> </ul>	ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



หน้าที่ 109/170



ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-8)

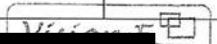
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p><b>แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน</b></p> <p>เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการเกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ใช้ ผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ให้เกิดการรับรู้ในวงกว้างทั้งต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อก่อให้เกิดความไว้วางใจต่อระบบความปลอดภัยของโครงการ และเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ</li> <li>- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน</li> <li>- การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 1.1-4 หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 2 วัน</li> <li>- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน</li> <li>- จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปศึกษาดูงานเมื่อเปิดดำเนินโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถบอกต่อไปยังสมาชิก/ประชาชนได้</li> <li>- สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในห้องเครื่อง ปลอดภัยต่อพื้นที่ในพื้นที่ยังต่อเนื่อง</li> </ul>	ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



จำกัด  
หน้า 110/170

ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-9)

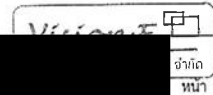
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p><b>แผนการมีส่วนร่วม</b></p> <p>กำหนดให้มีกิจกรรมหรือเวทีแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการเพื่อติดตามความคิดเห็น โดยใช้รูปแบบการสื่อสารทางตรงผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนของโรงไฟฟ้าอุทัย เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นต่อโครงการทั้งก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ และเพื่อทราบถึงการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม</p> <p><b>แผนการด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนใกล้เคียง (Corporate Social Responsibility-CSR)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมสัมมนาหรือศึกษาดูงานให้กับคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โดยจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสอนการใช้เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและวิธีการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และวิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ร่วมกับชุมชนจัดให้มีผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโดยให้ทางชุมชนคัดเลือกตัวแทนจากชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมดำเนินการติดตามตรวจสอบการทำงานและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมร่วมกับพนักงานของโรงไฟฟ้าอุทัย เพื่อให้ทางชุมชนเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินการของโรงไฟฟ้าอุทัย</li> <li>- สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุมชน และนำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชน</li> <li>- จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อธุรกิจต่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี</li> </ul>	ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p><b>สาธารณสุข</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยินของหูรูกมองเห็น สุขภาพทั่วไปและความเข้มข้นของเลือด เป็นต้น</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



จำกัด  
หน้า 111/170

ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-10)

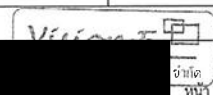
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน</li> <li>- อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน</li> <li>- กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น</li> <li>- จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้ทุกครั้ง</li> <li>- คิดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ</li> <li>- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน</li> <li>• การขนถ่ายสารเคมี</li> <li>• การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน</li> <li>• การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>• วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน</li> <li>• จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี</li> </ul> </li> </ul>	ชุมชนโดยรอบ โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



หน้า 112/170

ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-11)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงานมีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีโอกาสรื้อต่าง เป็นต้น</li> <li>- ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบ</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>- จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการขนถ่าย และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา</li> <li>- ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้ และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกัน และแก้ไขต่อไป</li> <li>- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด</li> <li>- แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น</li> <li>- บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่าง ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ</li> <li>- จัดเตรียมคันลอคกรัดล้อมรอบถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหล สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยคันลอคกรัดจะมีรางระบายไปที่บ่อปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ไม่ร่วมกับระบบระบายน้ำฝน</li> <li>- ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



หน้า 113/170

ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด (ต่อ-12)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กำหนดไว้</li> <li>- หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น</li> <li>- ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น</li> <li>- ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย ซึ่งประกอบด้วย Fire Detectors, Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่าง ๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม</li> <li>• ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System)</li> <li>➢ ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet)</li> <li>➢ จัดทำแนวกำแพงหรือคันล้อมรอบบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซลทั้งหมด</li> <li>➢ สำหรับถังดับเพลิงและปั้มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิงบริเวณโครงการให้เข้าจากถังสำรองน้ำดับเพลิง/น้ำใช้ในกระบวนการของโครงการ</li> <li>➢ เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</li> <li>➢ หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด</li> <li>➢ นอกจากนี้ยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขึ้นต้นไว้</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด  
Guif JP UT

Vision E  
หน้า 114/170

ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด (ต่อ-13)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>- ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติเหตุเนื่องจากก๊าซหรือสาร เคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน</li> <li>- ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่การผลิตทุกปี ๆ ละ 2 ครั้ง</li> <li>- จัดทำ Noise Contour เพื่อระบุจุดที่มีระดับความดังของเสียงสูงและหามาตรการควบคุม</li> <li>- ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า</li> <li>- มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้และการบรรจุ</li> <li>- ตรวจสอบภาชนะบรรจุเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ</li> <li>- ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน</li> <li>- ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจ แล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ไม่ปฏิบัติงานตามปกติ</li> <li>- จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นเหตุฉุกเฉินให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด  
Guif JP UT

หน้า 115/170



ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-14)

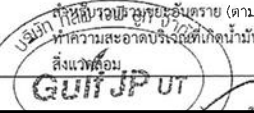
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีหกรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น</li> <li>- จัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทันที่</li> </ul> <p><b>มาตรการด้านการขนถ่ายน้ำมันดีเซล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การฝึกอบรมการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน</li> <li>- EH&amp;S และคณะกรรมการความปลอดภัย มีหน้าที่จัดฝึกอบรมให้พนักงานทุกคนมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงานและเอกสารที่เกี่ยวข้องและในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระเบียบการปฏิบัติงาน/ เอกสารสนับสนุน ซึ่งเกี่ยวกับการเตรียมพร้อมรับภาวะฉุกเฉิน ตลอดจนแผนการป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน EH&amp;S ต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงให้พนักงานทุกคนรับทราบ</li> <li>- การดำเนินการป้องกันน้ำมันรั่วไหล <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนก/ฝ่ายที่มีการปฏิบัติงานกับน้ำมัน จะต้องปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง Fuel Oil Unloading Procedure.</li> <li>• สำหรับพนักงานผู้ปฏิบัติงานกับน้ำมัน จะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อให้เกิดการหกรั่วออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก โดยปฏิบัติตาม Fuel Oil Unloading Procedure และ MSDS ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul> </li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



หน้า 116/170

ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-15)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การจัดเตรียม/ตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉินจะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉินไว้ตลอดเวลา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; วัสดุอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก หน้ากากกรองอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสมที่สุด เช่น หายใจ ซีลเสื้อ ผ้าหรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับหรือป้องกันการแพร่กระจายของน้ำมัน สำหรับพนักงานผู้ปฏิบัติงานกับน้ำมันจะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อมิให้เกิดการหกรั่วออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก โดยปฏิบัติตาม Fuel Oil Unloading Procedure และ MSDS ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>&gt; อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก หน้ากากกรองอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม</li> <li>&gt; ภาชนะสำหรับใส่ของเสียที่ปนเปื้อนน้ำมันจะต้องมีการตรวจสอบสภาพถังบรรจุ วาล์ว และลิ้นนิรภัยเป็นประจำทุกเดือน โดยผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul> </li> <li>- การดำเนินการตอบโต้เหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล จะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉินไว้ตลอดเวลา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>กรณีน้ำมันรั่วไหลในปริมาณเล็กน้อย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; ในกรณีเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหลในปริมาณไม่มากนักให้ผู้ประสบเหตุเข้าทำการแก้ไขโดยทันที</li> <li>&gt; นำทราย ซีลเสื้อ หรือวัสดุอื่น ๆ ที่ทางหน่วยงานจัดเตรียมไว้ให้ มาโรยรอบบริเวณที่มีน้ำมันหกรั่วไหล เพื่อกั้นไม่ให้มีน้ำมันหกรั่วไหลไปมากกว่านี้</li> <li>&gt; แจ้งให้หัวหน้างานและพนักงานที่รับผิดชอบดูแลพื้นที่ที่มีน้ำมันรั่วไหลทราบทันทีเพื่อช่วยกันป้องกันระงับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</li> <li>&gt; ใช้เศษผ้าหรือวัสดุดูดซับน้ำมันในการทำความสะอาดในบริเวณที่มีน้ำมันหกรั่วไหล</li> <li>&gt; รวบรวมวัสดุทั้งหมดที่ใช้ในการแก้ไขระงับเหตุน้ำมันรั่วไหล นำไปทิ้งในภาชนะที่จัดเตรียมไว้</li> </ul> </li> <li>▪ <b>กรณีน้ำมันรั่วไหลในปริมาณมาก</b> (ตามระเบียบปฏิบัติงานการจัดการของเสีย) <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; ทำความสะอาดบริเวณที่เกิดน้ำมันหกรั่วไหลให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



หน้า 117/170

ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจที ยูที จำกัด (ต่อ-16)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ หัวหน้างานและพนักงานผู้รับผิดชอบพื้นที่ที่มีการหกหรือไหลสำหรับการประชุมหามาตรการป้องกัน เพื่อให้เกิดข้อชี้แจง</li> <li>▪ <u>การรั่วไหลของน้ำในปริมาณมาก</u></li> <li>➢ ผู้ประสบเหตุพบน้ำมันหกหรือไหลปริมาณมากให้รีบแจ้งหัวหน้าหน่วยงานหรือพนักงานที่รับผิดชอบดูแลพื้นที่และผู้ที่เกี่ยวข้องทันที เพื่อเข้าแก้ไขเหตุการณ์ฉุกเฉิน</li> <li>➢ กันพื้นที่ที่น้ำมันหกหรือไหลจำนวนมาก เพื่อป้องกันการแพร่กระจายในวงกว้างมากขึ้น และสะดวกในการแก้ไขเหตุ</li> <li>➢ การเข้าปฏิบัติการเกี่ยวกับน้ำมัน ผู้ทำการระงับเหตุควรอยู่ทางด้านเหนือลม เพื่อหลีกเลี่ยงไอระเหยของน้ำมัน รวมทั้งมีอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย เช่น หน้ากากกันไอระเหยเพื่อความปลอดภัย</li> <li>➢ การระงับเหตุการณ์รั่วไหลของน้ำมัน ดำเนินการตามแผนป้องกันและตอบโต้รั่วไหลของน้ำมัน</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจที ยูที จำกัด
	<p><u>การปฏิบัติงานภายหลังการเกิดเหตุฉุกเฉิน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อสามารถระงับภาวะฉุกเฉินได้แล้ว ให้หน่วยทีมเผชิญเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team; ERT) ประกาศยุติแผนการอพยพและให้พนักงานผู้อพยพเข้าสู่อาคารสำนักงานปกติ และประสานงานกับหน่วยงาน Operation หรือ Maintenance เพื่อทำการฟื้นฟูและปรับปรุงสถานที่เกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ</li> <li>- ผู้จัดการแผนก/หัวหน้าส่วนต่าง ๆ สำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งร่วมกับทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินในการฟื้นฟูสภาพที่เกิดเหตุ</li> <li>- การฟื้นฟูที่เกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินที่เข้าพื้นที่ที่เกิดเหตุ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสม</li> <li>➢ ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำการกันแยกบริเวณที่เกิดเหตุออกเป็นสัดส่วนพร้อมทั้งติดตั้งสัญลักษณ์เตือนอันตราย</li> </ul> </li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจที ยูที จำกัด

หน้า 118/170

ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจที ยูที จำกัด (ต่อ-17)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำความสะอาด โดยก่อนทำความสะอาดต้องคัดแยกของเสียต่าง ๆ และกำจัดหรือบำบัดตามระเบียบปฏิบัติงานการจัดการของเสีย</li> <li>➢ ดำเนินการรวบรวมน้ำที่เกิดจากการระงับภาวะฉุกเฉิน โดยการหาวัสดุมาปิดกั้นทางออกของรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิให้น้ำเสียอันเกิดจากการระงับเหตุ ไหลออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยตรง แล้วสูบน้ำเพื่อรวบรวมนำไปบำบัดหรือกำจัดต่อไป EHS เขียนรายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อนำเสนอให้ผู้จัดการโรงงานรับทราบ พร้อมทั้งนำเข้าสู่ประชุมของคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อประเมินการปรับปรุงและแก้ไขแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อไป</li> <li>- ในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นจริง EHS และคณะกรรมการความปลอดภัยมีหน้าที่ประเมินว่าผลการปฏิบัติงานมีประสิทธิผลและประสิทธิภาพเพียงใด และนำข้อมูลที่ได้มาทบทวน ปรับปรุงแก้ไขแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อไปหลังเกิดเหตุจริง</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจที ยูที จำกัด
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ระบบท่อส่งน้ำมันดีเซล และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ</li> <li>- สำรวจหารอยรั่วของระบบส่งก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซลทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติและบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง</li> <li>- ถังเก็บน้ำมันดีเซลจะตั้งอยู่ในบริเวณที่มีคันคอนกรีตรอบรอบ ซึ่งสามารถรองรับน้ำมันเชื้อเพลิงได้ร้อยละ 110 ของปริมาณความจุของถังใบใหญ่ที่สุดในกรณีที่เกิดถังแตกหรือรั่วตามกฎกระทรวงเรื่อง สถานีเก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2551 ของกระทรวงพลังงาน</li> <li>- บริเวณที่ใช้เป็นสถานีสูบน้ำของรถบรรทุกจะมีลักษณะเป็นพื้นคอนกรีตที่มีคันล้อมรอบเพื่อให้มีพื้นที่ไหลระบายน้ำฝนที่อาจเกิดขึ้นหรือรั่วไหลในบริเวณดังกล่าว ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำเสียเพื่อส่งไปบำบัดยังบ่อกักเก็บน้ำ (Oil Separator) ต่อไป</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจที ยูที จำกัด

หน้า 119/170

ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-18)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>- กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวัง ในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและ หลักสูตรอื่นที่จำเป็น</li> <li>- ปฏิบัติตามแผนระบบปฏิบัติการเนื่องจากก๊าซหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้ แสดงบอร์ดที่ติดตั้งในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว โดยโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการ ปฏิบัติงานในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ตามการประเมินระดับความรุนแรง ของภาวะฉุกเฉิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 (Potential Emergency Condition) คือ ภาวะที่โรงงานที่เกิดเหตุ สามารถที่จะควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเองด้วยวัสดุและอุปกรณ์ที่ทางโรงงานมีอยู่ และ ไม่ทำให้เกิดการขยายลุกลามไปยังโรงงานที่อยู่ใกล้เคียง</li> <li>• ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 (Limited Emergency Condition) คือ ภาวะโรงงานที่เกิดเหตุ ดำเนินการควบคุมสถานการณ์เบื้องต้น ผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉินพิจารณาและเห็นว่าไม่สามารถ ที่จะควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง อาจลุกลามไปยังบริเวณใกล้เคียง จำเป็นที่จะต้อง ขอความช่วยเหลือจากสำนักงานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะและโรงงานใกล้เคียง</li> <li>• ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 (Full Emergency Condition) คือ ภาวะเกิดเหตุรุนแรงต่อจากภาวะ ฉุกเฉินระดับที่ 2 ผู้จัดการสวนอุตสาหกรรมพิจารณาและเห็นว่าเหตุการณ์ที่รุนแรงมาก ไม่สามารถที่จะควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยวัสดุและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จึงจำเป็นต้องขอคำสั่งสนับสนุนจากภายนอกสวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul> </li> <li>- ให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของบริษัทฯ และการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและ ความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	โรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

[Redacted Signature]		[Redacted Stamp]		หน้า 120/170
บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด		[Redacted Stamp]		

ตารางที่ 2-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์ จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุม ให้มีความชื้นเพียงพอ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</li> <li>2. การขนส่งวัสดุใด ๆ ในการก่อสร้างชนิดที่สามารถฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นลงบนพื้นผิวการจราจร จะต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง</li> <li>3. ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือ ทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน</li> <li>4. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ</li> <li>5. เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ ต้องมีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่าง สม่าเสมอให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบายน้ำมันพิษทางอากาศ</li> <li>6. กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาคูณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ให้เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไข ปัญหา นั้น พร้อมรายงานสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อทราบโดยเร็ว</li> </ol>	พื้นที่ก่อสร้างส่วนผลิต ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์  ยานพาหนะที่ใช้ใน การขนส่งของโครงการ	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
2. เสียง	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง</li> <li>2. กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา กลางวัน ระหว่างเวลา 07.00-19.00 น.</li> <li>3. กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในบริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่อง ให้แล้วเสร็จ จะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้น ๆ อย่างน้อย 7 วัน</li> <li>4. ใ้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าและให้ความสูง กว่าระดับสายตา บริเวณรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้ กำแพงกั้นเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียงเท่าที่จะทำได้</li> </ol>	บริเวณชุมชนโดยรอบ โรงไฟฟ้าอุทัย  พื้นที่ก่อสร้างส่วนผลิต ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์	ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง อย่างน้อย 2 สัปดาห์  ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

[Redacted Signature]		[Redacted Stamp]		หน้า 121/170
บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด		[Redacted Stamp]		



ตารางที่ 2-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์  
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ-1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	5. เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น 6. คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดหูตึงเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูตึงเสียง (Ear Muffs) ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	พื้นที่ก่อสร้างส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
3. คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกัน	1. ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน ห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง 2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใด ๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน 3. กรณีที่โครงการดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมจะต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามหลักเกณฑ์คุณภาพทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมที่มีการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด 4. น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมประจำวันของคนงานก่อสร้างจะต้องรวบรวมและบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโรงไฟฟ้า ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ หรือหากใช้ห้องน้ำสำเร็จรูปจะต้องกำจัดตะกอนของเสียจากผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการรับเก็บและขนส่งสิ่งปฏิกูลจากหน่วยงานท้องถิ่น 5. หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำได้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้น ๆ อย่างเคร่งครัด กรณีที่โครงการดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามระเบียบการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	พื้นที่ก่อสร้างส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

หน้า 122/170

ตารางที่ 2-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์  
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ-2)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกัน (ต่อ)	6. จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอน ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อน้ำที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยเร็ว 7. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำปนเปื้อนพื้นดิน ต้องมีการดำเนินการป้องกันน้ำไม่ให้ปนเปื้อนกับน้ำผิวดินที่ไหลตามตามผิวดิน เช่น ทำคันกัน ร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์เป็นต้น หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 8. ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด 9. ในกรณีที่เศษวัสดุจากการก่อสร้างตกลงไปยังรางระบายน้ำของโรงไฟฟ้า ให้บริษัทผู้รับเหมาทำความสะอาดและนำเศษวัสดุดังกล่าวออกทันที	พื้นที่ก่อสร้างส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
4. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	1. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานได้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป 2. กรณีกิจกรรมการก่อสร้างมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบ 3. ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย น้ำมัน ของเสียจากกิจกรรมโครงการลงในรางระบายน้ำ หรือรวบรวมน้ำเสียท่อระบายน้ำ และผสมน้ำโดยเด็ดขาด	พื้นที่ก่อสร้างส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



หน้า 123/170

ตารางที่ 2-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์ จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ ูที จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ-3)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง	1. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	เส้นทางขนส่งของโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ ูที จำกัด
	2. กำหนดเส้นทางขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง และช่วงเวลาที่จะดำเนินการขนส่งให้สอดคล้องกับข้อบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			
	3. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร	ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งของโครงการ		
	4. ปิดคลุมยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่ง และตรวจสอบความพร้อมเมื่อมีการขนส่งทุกครั้ง เพื่อป้องกันของตกหล่นบนพื้นผิวจราจร			
	5. จัดเตรียมสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดขวางเส้นทางเข้า-ออกของพื้นที่โรงไฟฟ้า	พื้นที่ก่อสร้างส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์		
	6. จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร			
	7. หากกิจกรรมการก่อสร้างทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือฉนวนกันแดดต้องรับดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	เส้นทางขนส่งของโครงการ		
	8. อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	พนักงานขับรถขนส่งของโครงการ		
6. อาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย	1. จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ	พื้นที่ก่อสร้างส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ ูที จำกัด
	2. กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด			
	3. จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้แก่คนงานเกี่ยวกับด้านความปลอดภัย การใช้เครื่องมือ/เครื่องจักรต่าง ๆ ให้ถูกต้องก่อนเริ่มงาน			
	4. กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแต่ละประเภท			

หน้า 124/170

ตารางที่ 2-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์ จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ ูที จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ-4)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย (ต่อ)	5. ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน	พื้นที่ก่อสร้างส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ ูที จำกัด
	6. จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้ว			
	7. ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างโดยมิได้รับอนุญาตจากโครงการ			
	8. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระยะก่อสร้างที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน			
	9. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน หรือเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียงที่มีรถพยาบาลสำหรับกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ประจำพื้นที่ให้พร้อมสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา			
	1. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการก่อสร้างโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกันล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการดำเนินการก่อสร้าง	บริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอุทัย	ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง อย่างน้อย 7 วัน	
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	บริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอุทัย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	3. จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์		
	4. ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที			
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	5. แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ผู้แทนประชาชนหน่วยงานในท้องถิ่น สถาบันการศึกษาหรือนักวิชาการในพื้นที่ และบริษัทเจ้าของโครงการ โดยให้มีสัดส่วนกรรมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยครึ่งหนึ่งของแต่ละหน่วยงาน			บริษัท กัลฟ์ ูที จำกัด

หน้า 125/170

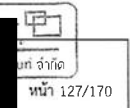
ตารางที่ 2-5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโพลีโวลเทอิกบริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การศึกษาประสิทธิภาพของโครงการ	1. จัดทำและนำส่งข้อมูลซึ่งแสดงข้อมูลปริมาณกำลังไฟฟ้าที่ผลิตได้ และปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ส่งเข้าสู่ระบบจ่ายไฟฟ้าประจำเดือน รวมถึงรายงานข้อมูลความเข้มของแสงอาทิตย์รายวัน (kWh/m <sup>2</sup> /d) ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	1. จัดทำน้ำใช้สำหรับกิจกรรมในโครงการ เช่น น้ำใช้สำหรับพนักงาน น้ำใช้สำหรับกิจกรรมการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นต้น ให้เพียงพอความต้องการของโครงการ โดยไม่กระทบต่อกิจกรรมการใช้น้ำของชุมชน 2. หากมีการใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ หรือใช้น้ำบาดาล จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้อนุญาตของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด โดยระบุดังต่อไปนี้ (ก) แหล่งน้ำใช้ (ระบุชื่อแหล่งน้ำสาธารณะ) (ข) เงื่อนไขอนุญาตให้น้ำนำมาใช้ในโครงการ (ระบุช่วงเดือนหรือระดับความสูงหรืออัตราการไหลของแหล่งน้ำ) (ค) ปริมาณที่สูบจริงเทียบกับปริมาณที่ได้รับอนุญาต (ระบุในหน่วยลูกบาศก์เมตร/เดือน) 3. ควบคุมอัตราการระบายน้ำจากบ่อหมุนน้ำ หรือพื้นที่โครงการให้มีอัตราการระบายไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำฝนในพื้นที่ก่อนพัฒนาโครงการ 4. บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเพียงพอกับการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด รวมถึงภาคตะกอนของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการหรือนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด



ตารางที่ 2-5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโพลีโวลเทอิกบริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ-1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	5. กรณีระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้อนุญาตของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด โดยให้รายงานผลการดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดไว้ในระยะเตรียมการ พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ก) แหล่งระบายน้ำทิ้ง (ระบุชื่อแหล่งน้ำสาธารณะ หรือระบบบำบัด) (ข) เงื่อนไขอนุญาตให้น้ำนำมาใช้ในโครงการ (ระบุช่วงเดือนหรือระดับความสูงหรืออัตราการไหลของแหล่งน้ำ) (ค) ปริมาณที่ระบายน้ำทิ้งจริงเทียบกับปริมาณที่ได้รับอนุญาตให้ระบายน้ำทิ้ง (ระบุในหน่วยลูกบาศก์เมตร/เดือน) (ง) เกณฑ์ค่าควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง (กระทรวงอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมชลประทาน หรืออื่น ๆ) 6. กรณีที่โครงการดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมก่อนการระบายน้ำเสียออกนอกพื้นที่โครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด 7. จัดให้มีบุคลากรที่มีความสามารถในการควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียของโครงการ 8. ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน หากชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หรือดำเนินการขุดลอกร่องระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ 9. นำพื้นที่ตกในพื้นที่โครงการต้องทำการระบายลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ รวมทั้งควรมีการหมุนเวียนน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกิดผลกระทบต่อน้ำโดยรอบ	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด





ตารางที่ 2-5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์ จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจที ยูที จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ-2)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	<p>1. การจัดการและส่งเสริมจัดอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด รวมถึงให้ปฏิบัติตามแนวทาง ดังต่อไปนี้</p> <p>1) กรณีส่งออกเพื่อการนอกระเทศ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบภายใน 30 วันนับจากที่มีการส่งออกเพื่อการนอกระเทศ</p> <p>2) กรณีการจัดการภายในประเทศ ต้องดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย ทั้งนี้ ให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบเป็นประจำทุกปี</p> <p>2. ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะมูลฝอย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นประจำ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปนเปื้อนหรือฟุ้งกระจายของกากของเสีย</p> <p>3. จัดเตรียมถังรองรับสำหรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</p>	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจที ยูที จำกัด
4. อาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย	<p>1. ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของโครงการและหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่</p> <p>2. ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน</p> <p>3. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอ กับลักษณะงาน เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง</li> <li>2) กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย</li> <li>3) การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>4) การฝึกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> </ol>	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจที ยูที จำกัด

ก.จำกัด  
หน้า 128/170

Gulf JP UT Company Limited

ตารางที่ 2-5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์ จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจที ยูที จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ-3)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>5) การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร ความร้อนและไฟฟ้า</p> <p>6) การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป</p> <p>4. ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี</p> <p>5. ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยอาจแบ่งแผนเป็น 3 ระดับ ตามความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน และให้มีช่องทางประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้ แผนต้องมึขั้นตอนการดำเนินการ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตลอดจนมีความถี่ในการฝึกซ้อมเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>6. จัดให้มีการแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรม และความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชื่อ ตำแหน่ง ขอบเขตงาน ของสถานที่ที่บำรุงรักษา</li> <li>• วัน และเวลาของการบำรุงรักษา</li> <li>• ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน</li> <li>• รายละเอียดแผนการบำรุงรักษา วิธีการ ความถี่ และขั้นตอนการดำเนินการของอุปกรณ์ที่สำคัญ เช่น อินเวอร์เตอร์ (Inverter) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นต้น</li> </ul> <p>7. ดำเนินการตามแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>8. การใช้งานระบบไฟฟ้าในโครงการ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ</p> <p>9. ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโครงการ และรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโครงการเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด</p> <p>10. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เพียงพอและเหมาะสม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 และมาตรฐานอื่น ๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล</p> <p>11. ต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา</p>	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจที ยูที จำกัด

ก.จำกัด  
หน้า 129/170

ตารางที่ 2-5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์ จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ-4)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมโครงการ เพื่อคลายความวิตกกังวล	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
	2. กำหนดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขปัญหาไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะทุก 7 วัน			
	3. จัดให้มีผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ในการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่าง ๆ กับชุมชน รวมทั้งติดตามรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับโครงการ			
	4. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และผลการดำเนินการให้กับชุมชนในพื้นที่และคณะกรรมการร่วมกับชุมชนรับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	บริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอุทัย		
	5. ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่			
	6. แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ผู้แทนประชาชน หน่วยงานในท้องถิ่น สถาบันการศึกษาหรือนักวิชาการในพื้นที่ และบริษัทเจ้าของโครงการ โดยให้มีสัดส่วนกรรมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยเกินครึ่งหนึ่งของผู้แทนทุกภาคส่วนร่วมกัน	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์		
	7. ในกรณีที่ผู้สนใจได้มีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการร่วมกับชุมชนที่แต่งตั้งขึ้น มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น			
6. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการบำรุงรักษาและการปลูกทดแทนในกรณีที่ต้นไม้ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน ทั้งนี้ ให้พิจารณาปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นสัดส่วนที่เหมาะสม	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

หน้า 130/170

ตารางที่ 2-6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์ จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. ติดตั้งแผงพลาสติก ร้ว หรือผ้าใบ บริเวณที่จะทำการรื้อถอน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
	2. ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้มีความชื้นเหมาะสม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง			
	3. ปิดคลุมส่วนท้ายยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ใด ๆ จากการรื้อถอน	ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งของโครงการ		
	4. ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ให้ล้างทำความสะอาดล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลนหรือทรายที่อาจก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน			
	5. กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการรื้อถอนของโครงการ ให้เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น พร้อมรายงานสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อทราบโดยเร็ว	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์		
2. เสียง	1. แจ้งแผนการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการรื้อถอน	บริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอุทัย	ก่อนเริ่มดำเนินการรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมดอย่างน้อย 2 สัปดาห์	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
	2. กิจกรรมการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในบริเวณโดยรอบให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้น ๆ อย่างน้อย 7 วัน	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์		
	3. ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ช่วยลดเสียงและให้ความสูงกว่าระดับสายตา บริเวณริมรั้วพื้นที่รื้อถอนด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้ กำแพงกั้นเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียงเท่าที่จะทำได้		ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด	
	4. ในแต่ละช่วงเวลาของแผนการรื้อถอนให้กำหนดขอบเขตบริเวณการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และต้องจัดให้มีกำแพงกั้นเสียงระหว่างพื้นที่ก่อสร้างกับพื้นที่อ่อนไหว หรือบริเวณที่มีวัสดุที่ก่อให้เกิดเสียงสะท้อน โดยกำแพงกั้นเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดเท่าที่จะทำได้ กับแหล่งกำเนิดเสียงหรือบริเวณพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้ กำแพงกั้นเสียงควรมีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ช่วยลดเสียงเท่า			

หน้า 131/170

ตารางที่ 2-6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด (ต่อ-1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	5. เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการรื้อถอนที่มีระดับเสียงต่ำและตรวจสอบบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง 6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 7. คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ 8. หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับ เพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ซึ่งมีการรื้อถอน โดยอาจใช้แผ่นยาง หรือพรม เป็นต้น	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	1. ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน หอพักหรือห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง 2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำหรือห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใด ๆ ที่ยังมิได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน 3. กรณีที่โครงการดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมจะต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากห้องน้ำหรือห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามหลักเกณฑ์คุณภาพทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



132/170

ตารางที่ 2-6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด (ต่อ-2)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4. หากกิจกรรมการรื้อถอนมีการใช้น้ำได้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการหรือเงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้น ๆ อย่างเคร่งครัด กรณีที่โครงการดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามระเบียบของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 5. ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการรื้อถอนลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะโดยเด็ดขาด	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	1. จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่รื้อถอนอย่างน้อย 100 เมตร 2. อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการรื้อถอนทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 3. หากมีกิจกรรมการรื้อถอนทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน 4. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากการรื้อถอนต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ 5. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ พนักงานขับรถขนส่งของโครงการ เส้นทางขนส่งของโครงการ ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งของโครงการ	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
5. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	1. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานได้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการจัดขยะ 2. กรณีกิจกรรมการรื้อถอนมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่รื้อถอน	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

133/170



ตารางที่ 2-6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด (ต่อ-3)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	<p>3. ให้คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เช่น เศษเหล็ก ลวด เศษโลหะต่าง ๆ เป็นต้น นำกลับมาใช้ใหม่ หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะทำการเก็บรวมกับขยะทั่วไป และประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป</p> <p>4. ต้องจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ โดยให้สอดคล้องกับแนวทางในการฝังดังต่อไปนี้</p> <p>1) กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบภายใน 30 วันนับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ</p> <p>2) กรณีการจัดการภายในประเทศ ต้องดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาขยะของเสียอันตราย หรือจัดการโดยวิธีอื่นโดยให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ทั้งนี้ ให้แจ้งสำนักงานทราบเป็นประจำทุกปี</p>	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
6. อาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย	<p>1. จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการรื้อถอนอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ</p> <p>2. ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่รื้อถอนของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน</p> <p>3. ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการรื้อถอนอาคาร ตามแนวทางที่กำหนดไว้ในหมวดที่ 3 การรื้อถอนอาคารของกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 อย่างเคร่งครัด</p>	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



หน้า 134/170

ตารางที่ 2-6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบริเวณพื้นที่ว่างภายในโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด (ต่อ-4)

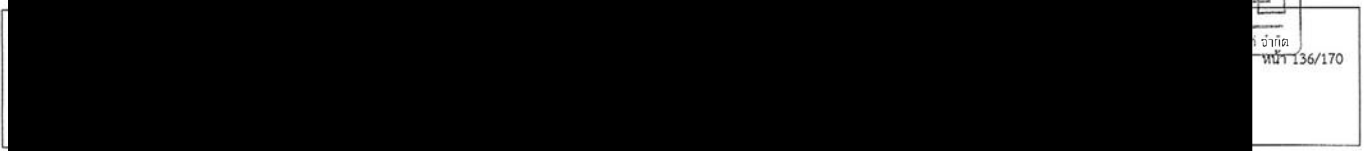
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์ เครื่องจักร หรืออาคารโรงไฟฟ้า โดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกันล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการดำเนินการรื้อถอน</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงการรื้อถอน เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการรื้อถอนของโครงการ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>3. จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการรื้อถอนโครงการ</p>	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง อย่างน้อย 7 วัน	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
8. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	1. ภายหลังการรื้อถอนอุปกรณ์ต่างๆ แล้วเสร็จ ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่โครงการให้มีลักษณะที่เหมาะสมต่อการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันให้มากที่สุด โดยไม่เป็นอุปสรรคในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



หน้า 135/170

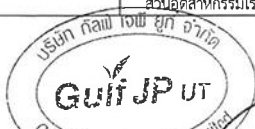
ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<b>ระยะก่อนก่อสร้าง</b> - SO <sub>2</sub> (1 และ 24 ชั่วโมง) - NO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- SO <sub>2</sub> โดยวิธี UV-Fluorescence - NO <sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence - TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - อุณหภูมิ ความเร็ว และทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม - สำหรับสถานที่ 5 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 1-4 จะดำเนินการตรวจวัดหรือประสานขอข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 5 สถานี ได้แก่ - สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - สถานีที่ 2 วัดหนองน้ำส้ม - สถานีที่ 3 โรงเรียนวัดนางชี - สถานีที่ 4 โรงเรียนวัดดอนพุดซา - สถานีที่ 5 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 1-4	1 ครั้งก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โดยตรวจวัด 5 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ	300,000 บาท/ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<b>ระยะก่อสร้าง</b> - SO <sub>2</sub> (1 และ 24 ชั่วโมง) - NO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- SO <sub>2</sub> โดยวิธี UV-Fluorescence - NO <sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence - TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - อุณหภูมิ ความเร็ว และทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม - สำหรับสถานที่ 5 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 1-4 จะดำเนินการตรวจวัดหรือประสานขอข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 5 สถานี ได้แก่ - สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - สถานีที่ 2 วัดหนองน้ำส้ม - สถานีที่ 3 โรงเรียนวัดนางชี - สถานีที่ 4 โรงเรียนวัดดอนพุดซา - สถานีที่ 5 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 1-4	ทุก 6 เดือน ตรวจวัด ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโดยให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น การปรับพื้นที่โครงการ	300,000 บาท/ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



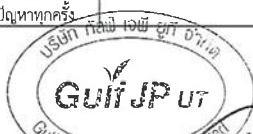
ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-2)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. การติดตาม ตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า	<u>ระยะก่อนก่อสร้างและระยะ ก่อสร้าง</u> ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดง ข้อมูลอุณหภูมิ	ภาพถ่ายดาวเทียม โดยให้สำนักงาน พัฒนาเทคโนโลยี อวกาศ และ ภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. หรือหน่วยงาน/บริษัทที่ สามารถดำเนินการศึกษาและ วิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมได้ เป็น ผู้ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูล อุณหภูมิพื้นผิวดินด้วยดาวเทียม	ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และอุณหภูมิของโครงการ	3 ครั้งก่อนเริ่มดำเนินการ (Commissioning) อย่างน้อย 1 ปี โดยครอบคลุมทุกฤดูกาล : ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลาง เดือนกุมภาพันธ์ถึงประมาณ กลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึง ประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลาง เดือน ตุลาคมถึงประมาณกลางเดือน กุมภาพันธ์)	90,000 บาท/ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
3. เสียง	<u>ระยะก่อนก่อสร้าง</u> - Leqเฉลี่ย 8 ชั่วโมง - Leqเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - L <sub>90</sub>	International Organization for Standardization (ISO1996) หรือ ตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	พื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ จำนวน 3 สถานี ดังนี้ - สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศใต้ - สถานีที่ 2 วัดหนองน้ำส้ม - สถานีที่ 3 โรงเรียนวัดนางชี	1 ครั้งก่อนเริ่มกิจกรรมการ ก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่าง ต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 5 วัน ในแต่ละสถานี ต้อง ครอบคลุมวันธรรมดาและ วันหยุด	90,000 บาท/ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-3)

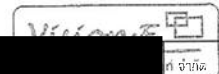
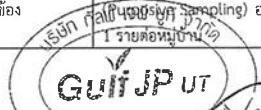
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - Leqเฉลี่ย 8 ชั่วโมง - Leqเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - L <sub>90</sub>	International Organization for Standardization (ISO1996) หรือ ตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	พื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ จำนวน 3 สถานี ดังนี้ - สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศใต้ - สถานีที่ 2 วัดหนองน้ำส้ม - สถานีที่ 3 โรงเรียนวัดนางชี	ปีละ 2 ครั้ง โดยครอบคลุม กิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการ ก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่าง ต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 5 วัน ในแต่ละสถานี ต้อง ครอบคลุมวันธรรมดาและ วันหยุด	90,000 บาท/ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
4. คมนาคม	- บันทึกปริมาณการจราจรที่ เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โครงการรายวัน โดยแยก ประเภทรถ และเวลา - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก การคมนาคมขนส่งของ โครงการพร้อมทั้งบันทึก สาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และ แนวทางแก้ไขปัญหาค้าง	ดำเนินการบันทึกปริมาณจราจร รายวันและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการ ดำเนินการโครงการทุกครั้งและจัดทำ เป็นสรุปรายเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	6,000 บาท/ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด





ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-4)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง</li> <li>- ชนิด ประเภท และวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจและจัดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง</li> <li>- จัดบันทึกการจัดการกากของเสีย พร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน</li> </ul>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	5,000 บาท/เดือน	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
6. เศรษฐกิจ-สังคม	<p><b>ระยะก่อนก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพสังคม เศรษฐกิจ ทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวลของประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</li> <li>- ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<p>ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพและการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้</p> <p><b>หน่วยงานราชการ :</b> ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)</p> <p><b>กลุ่มผู้นำชุมชน :</b> ได้แก่ ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินความคิดเห็นของประชาชน และตัวแทนสถานที่สำคัญของชุมชน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 65 ชุมชน 58 หมู่ 9 ตำบล 3 อำเภอ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่</li> <li>อำเภออุทัย</li> <li>หมู่ที่ 1 2 3 4 5 7 8 9 11 12 13 ต.อุทัย</li> <li>หมู่ที่ 4 5 ต.โสนาวาส</li> <li>หมู่ที่ 1 2 3 4 7 8 9 10 11 ต.บ้านทับ</li> </ul>	ก่อนการก่อสร้าง 3 เดือน จำนวน 1 ครั้ง	600,000 บาท/ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



หน้า 140/170

ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-5)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไข้ปัญหา และสร้างความเข้าใจของโครงการ</li> </ul>	<p><b>กลุ่มครัวเรือน :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ การสุ่มแบบบอัสความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กม.โดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>- กำหนดขนาดตัวอย่างจำแนกตามพื้นที่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05</li> <li>- ให้ ช่วงของการสุ่ม (Random Interval) กระจายอย่างทั่วถึงตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษาและบริเวณพื้นที่ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ต.สามัคคี</li> <li>หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 ต.บ้านช้าง</li> <li>หมู่ที่ 6 7 8 9 ต.คานหาม</li> <li>หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 ต.หนองน้ำส้ม</li> <li><b>อำเภอบางปะอิน</b></li> <li>หมู่ที่ 1 5 6 7 ต.บ้านสร้าง</li> <li><b>อำเภอมโนรมย์</b></li> <li>หมู่ที่ 9 10 11 13 ต.ลำตาเสา</li> <li>- ประเมินความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>			



หน้า 141/170

ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-6)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง - สภาพสังคม เศรษฐกิจ ทัศนคติและความเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการที่คาดว่าจะ ได้รับผลกระทบจากกิจกรรม ก่อสร้างโครงการ และ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อขัด ก้างของประชาชนในเรื่องที่ เกี่ยวกับกิจกรรมก่อสร้าง โครงการ - ข้อคิดเห็น ข้อมูล และ ข้อเสนอแนะจากประชาชน และผู้นำชุมชน - วิเคราะห์จากประเด็นข้อ ร้องเรียน/ข้อขัดก้างและ จัดทำเป็นฐานข้อมูลในการ ติดตามแก้ไขปัญหาและสร้าง ความเข้าใจของโครงการ	ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพและ การศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ ผ่านแบบสอบถามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้ หน่วยงานราชการ : ได้แก่ หน่วยงาน ราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) กลุ่มผู้นำชุมชน : ได้แก่ ผู้นำทั้งที่เป็น ทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน กลุ่มครัวเรือน : - ใช้ การสุ่มแบบอาศัยความ น่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่ อยู่ในระยะ 5 กม. โดยรอบที่ตั้ง โครงการและบริเวณที่มีการ ดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- ประเมินความคิดเห็นของประชาชน และตัวแทนสถานที่สำคัญของชุมชน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 65 ชุมชน 58 หมู่ 9 ตำบล 3 อำเภอ และบริเวณที่มีการดำเนินการ ตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ อำเภออุทัย • หมู่ที่ 1 2 3 4 5 7 8 9 11 12 13 ต.อุทัย • หมู่ที่ 4 5 ต.โพสพนา • หมู่ที่ 1 2 3 4 7 8 9 10 11 ต.บ้านทับ • หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ต.สามัคคี • หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 ต.บ้านช้าง • หมู่ที่ 6 7 8 9 ต.คานหาม • หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 ต.หนองน้ำส้ม	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	600,000 บาท/ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-7)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		- กำหนดขนาดตัวอย่างจำแนก ตามพื้นที่ในเขตเทศบาลและ นอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทาง สถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05 - ให้ช่วงของการสุ่ม (Random Interval) กระจายอย่างทั่วถึง ตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละ หมู่บ้านในพื้นที่ศึกษาและ บริเวณพื้นที่ชุมชนที่เก็บตัวอย่าง ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ	อำเภอบางปะอิน • หมู่ที่ 1 5 6 7 ต.บ้านสร้าง อำเภอวังน้อย • หมู่ที่ 9 10 11 13 ต.ลำตาเสา ประเมินความคิดเห็นของหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง			

ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-8)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและ ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และมวลชน สัมพันธ์	ก. การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โดยให้ภาค ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมติดตามในการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ทั้งในระยะก่อสร้าง และในระยะดำเนินการโครงการ และเพื่อทำหน้าที่ในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนจาก ภาคประชาชน ตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิ ตัวแทนจากโรงไฟฟ้าและ ตัวแทนจากภาครัฐมีจำนวนทั้งสิ้น 40 คน มีองค์ประกอบ ดังนี้ <b>องค์ประกอบ</b> 1. ตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 33 คน มาจากการ สรรหาหรือการเลือกตั้งหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใด ตามระเบียบการสรรหาของสมาชิกตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า โดยมีการหมุนเวียนชุมชนอย่างน้อยตำบลละสามคน โดยให้กำนันและนายกองค้ำการบริหารส่วนตำบลหรือ นายกเทศมนตรีเป็นกรรมการตัวแทนของตำบลนั้น ๆ โดยตำแหน่ง ส่วนอีกหนึ่งคนให้มาจากการสรรหากันเอง ของสมาชิกตำบลนั้น ๆ และอยู่ในตำแหน่งโดยมีวาระ 2. ตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 คน เสนอโดยที่ประชุมของ กรรมการผู้แทนชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า และอยู่ใน ตำแหน่งโดยมีวาระ 3. ตัวแทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน มาจากการแต่งตั้ง ของโรงไฟฟ้า และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทน โรงไฟฟ้าได้ และอยู่ในตำแหน่งโดยมีวาระ	-	-	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ใช้งบประมาณรวมอยู่ใน การดำเนินการโครงการ โดยบริษัทผู้รับผิดชอบค่า เบี้ยประชุม และค่าใช้จ่าย ในการติดตามตรวจสอบ รวมทั้งงบประมาณในการ จัดทำแผนพัฒนาคุณภาพ ชีวิตและชุมชน - ส่วนงบประมาณในการจัด จ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด จัดสรรงบประมาณ ไว้ในการงบประมาณของ การติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ระยะ ดำเนินการของโครงการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

หน้า 144/170

ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-9)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและ ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	4. ตัวแทนจากภาครัฐ จำนวน 3 คน มาจากการแต่งตั้งของ ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้แก่ นายอำเภอ วังน้อย นายอำเภอบางบาล และนายอำเภอบางบาล และ อยู่ในตำแหน่งโดยมีวาระ <b>การสรรหากรรมการตัวแทนประชาชน</b> มีรายละเอียดดังนี้ 1. จัดประชุมรายตำบลเพื่อสรรหาสมาชิกในการทำหน้าที่สรรหา คณะกรรมการฯ และพิจารณาจัดระเบียบคณะกรรมการฯ 2. กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือ แต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ในกรณีที่พ้นจากตำแหน่ง โดยการออกความวาระที่กำหนด 3. ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ให้ เสร็จสิ้น ภายในหกสิบวัน นับตั้งแต่คณะกรรมการชุดเดิม พ้นวาระ 4. อาจจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเดือนละหนึ่งครั้งหรือ ตามความจำเป็น 5. คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน นอกจากพ้น ตำแหน่งตามวาระในข้อแล้วอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ - ตาย - ลาออก - ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน อบต. ที่มีภูมิลำเนา ในขณะที่ทำการสรรหาเกินกว่าเก้าสิบวัน					

หน้า 145/170



ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เอชี จำกัด (ต่อ-10)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและ ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หันสภาพการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้าอุทัย กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้า หรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร</li> <li>- มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าหรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง</li> <li>- ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท</li> <li>- วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> </ul> <p><b>อำนาจหน้าที่</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ร่วมพิจารณาให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทั้งระยะก่อสร้างและดำเนินการ</li> <li>2. ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการฯ ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ</li> <li>3. รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อพิจารณาปัญหาร่วมกันตามขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหาตามปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม</li> </ol>					

หน้า 146/170

ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เอชี จำกัด (ต่อ-11)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและ ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. สรรหาและแต่งตั้งคณะปฏิบัติงาน/คณะทำงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ</li> <li>5. บริหารจัดการงบประมาณที่ได้รับจากโครงการฯ หรือกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อนำมาสร้างความเข้มแข็งให้ภาคประชาชน พัฒนาคุณภาพชีวิต ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี การศึกษา กีฬาและสุขอนามัย และดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น</li> </ol> <p><b>ระยะเวลาในการดำเนินการ</b></p> <p>จัดตั้งคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จเมื่อเดือนพฤษภาคม 2554 และได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตและรับทราบความคืบหน้าของโครงการเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2554 และวันที่ 8 กรกฎาคม 2554 <u>(หมายเหตุ ในปี 2554 มีการประชุมคณะกรรมการฯ เพียงสองครั้ง เนื่องจากปัญหาอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จึงไม่สามารถจัดประชุมตามกำหนดได้)</u></p> <p><b>การประเมินผล</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้ามีหน้าที่รายงานความคืบหน้าปัญหา และอุปสรรคของงานก่อสร้างต่อที่ประชุมคณะกรรมการฯ และร่วมหารือต่อที่ประชุมคณะกรรมการฯ ในประเด็นข้อร้องเรียน</li> </ol>					

หน้า 147/170

ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-12)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและ ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	2. คณะกรรมการฯ มีหน้าที่รับทราบรายงานผลการ ดำเนินงานติดตามตรวจสอบข้อมูลทางสิ่งแวดล้อมด้าน ต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ฯลฯ ตามที่ ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมหรือคณะอนุกรรมการฯ หรือ กรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้าเสนอ 3. คณะกรรมการฯ มีหน้าที่ในการเปิดเผยคำร้องทุกข์ที่ ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการ คำวินิจฉัยของ คณะกรรมการ ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบด้าน สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า ไว้หน้าที่ทำการของหน่วยงาน ราชการในพื้นที่โดยเปิดเผย หรือเปิดเผยโดยเปิดเผย ในที่สาธารณะไม่น้อยกว่าสามแห่งเพื่อให้ประชาชนได้ รับทราบ 4. คณะกรรมการฯ มีหน้าที่ติดตามตรวจสอบรายงานการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่โรงไฟฟ้าเสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					



ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-13)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและ ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	ข. แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อ ชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกใน การกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงาน ของโครงการในระยะก่อสร้าง โครงการจึงมี แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้ 1. เผยแพร่ความก้าวหน้าของโครงการ ผ่านสื่อท้องถิ่น 2. จัดประชุมชนระดับอำเภอ	- ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่ บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้ง โครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบค. และด้านหน้าที่ว่าการอำเภอ - แจกแผ่นสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น แจก ข่าวสารผ่านเสียงตามสายของหมู่บ้าน/ชุมชน - เข้าร่วมประชุมหัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอ - เตรียมสื่อประกอบที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย - ดำเนินการจัดประชุม/ชี้แจง โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อ ➢ เพื่อการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่ ถูกต้องและชัดเจน ➢ เพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ ➢ เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วน ร่วมต่อการพัฒนาโครงการ	-	อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วง 1 เดือนก่อนการก่อสร้าง และต่อเนื่องตลอดระยะ ก่อสร้าง  อย่างน้อย 1 ครั้งในช่วง ก่อนการก่อสร้าง และ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ป้ายประชาสัมพันธ์/ เอกสารประชาสัมพันธ์ 20,000 บาท/จุด (ค่าใช้จ่าย อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ตามความเหมาะสม)  70,000 บาท/ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-14)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	3. จัดเวทีชี้แจงชุมชนระดับตำบล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชี้แจงชุมชนในพื้นที่โดยผ่านที่ประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> <li>- เตรียมสื่อประกอบการประชุม <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; เพื่อแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ</li> <li>&gt; เพื่อแจ้งขั้นตอนการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป</li> <li>&gt; เพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</li> <li>&gt; เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป</li> <li>&gt; เพื่อแจ้งช่องทางสื่อสารที่ประชาชนสามารถติดต่อสื่อสาร หากมีข้อสงสัย/วิตกกังวล ข้อเสนอแนะ และได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ</li> </ul> </li> </ul>		อย่างน้อย 1 ครั้งในช่วง ก่อนการก่อสร้าง	50,000 บาท	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



หน้า 150/170

ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-15)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	4. สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริม กิจกรรม/การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพ ของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของ ชุมชนของโรงไฟฟ้าอุทัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปผลการดำเนินงานในทุกกิจกรรมเพื่อ รายงานที่ประชุมตามวาระ เช่น ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบ ขั้นตอนการ พัฒนาโครงการในระยะต่อไป เป็นต้น</li> <li>- รับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการ พัฒนาโครงการ</li> <li>- ประมวลและวิเคราะห์ผลเพื่อปรับปรุงให้การ ปฏิบัติงานของกองทุน และคณะกรรมการฯ ของโรงไฟฟ้า เพื่อสามารถเข้าถึงสาเหตุของ ปัญหาอย่างแท้จริง และดำเนินการสอดคล้อง กับความคิดเห็นของประชาชน</li> <li>- ส่งเสริมกิจกรรม/การอบรม โดยพิจารณาให้ สอดคล้องกับมติคณะกรรมการฯ เพื่อให้ สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยิ่งขึ้น</li> </ul>	-	ชี้แจงในวาระประชุมที่ กำหนดตามมติ ทุกครั้ง อย่างต่อเนื่อง	อยู่ในงบประมาณประจำปี ของแผนกประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์ ของ โครงการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



หน้า 151/170



ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-16)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	สาธารณสุข ระยะก่อนก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบสภาพแก่ประชาชนในพื้นที่</li> <li>- จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ul>	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กม.	ก่อนเริ่มการก่อสร้าง 1 ครั้ง เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลไว้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ก่อนพัฒนาโครงการ	รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
	ระยะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ</li> <li>- สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน</li> <li>- ภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>- ปัญหาสุขภาพคนงาน</li> </ul>	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

หน้า 152/170

ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-17)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- สอบถามเจ้าหน้าที่สาธารณสุขของสถานอนามัยที่เกี่ยวข้องทั้ง 9 ตำบล เกี่ยวกับภาวะการเจ็บป่วยของประชาชน และความเพียงพอของการบริการสาธารณสุขในเขตพื้นที่รับผิดชอบ</li> <li>- จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ul>				
	อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; อบรมคนงานก่อนเข้าทำงานในโครงการให้มี ความรู้ ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ</li> <li>&gt; กำหนดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> </li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

หน้า 153/170

ตารางที่ 2-7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เอชี จำกัด (ต่อ-18)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีมาตรการกั้นเขตตลอด 24 ชั่วโมง เป็นต้น</li> <li>บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของแรงงาน</li> <li>ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของพนักงานและชุมชนในพื้นที่โครงการ</li> <li>บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>				

หน้า 154/170

JP UT Company Limited

ตารางที่ 2-8 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เอชี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CEMs : NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, TSP, CO, O<sub>2</sub> และ Flow Rate</li> <li>ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, TSP และ O<sub>2</sub></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ HRSGRs ทั้ง 4 ปล่อง โดยตรวจวัด NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, TSP, CO, และ Flow Rate โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า</li> <li>ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำ โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในเชิง-คุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS</li> </ol> </li> </ul>	ปล่องระบายนมลสารของโรงไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบ CEMS ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า</li> <li>ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, TSP และ O<sub>2</sub> ที่ปลายปล่องทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศพร้อมทั้งระบุค่าผลการผลิต (% load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด</li> <li>ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<p>คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารแบ่งออกเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งเครื่องมือ CEMS ประมาณ 4,000,000 บาท</li> <li>ค่าดูแลซ่อมบำรุง 200,000 บาท/ปี</li> <li>เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง 400,000 บาท/ปี</li> </ul>	บริษัท กัลฟ์ เอชี จำกัด

หน้า 155/170

JP UT Company Limited

ตารางที่ 2-8 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		2. Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถในการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องของการตรวจวัด NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> CO และ SO <sub>2</sub> โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> CO และ SO <sub>2</sub> จาก CEMs เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องโดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง				



ตารางที่ 2-8 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-2)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - SO <sub>2</sub> (1 และ 24 ชั่วโมง) - NO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- SO <sub>2</sub> โดยวิธี UV-Fluorescence - NO <sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence - TSP โดยวิธี Gravimetric- High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric- High Volume หรือวิธีการตาม U.S EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - อุณหภูมิ ความเร็ว และทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม - สำหรับสถานที่ 4 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 1-4 จะดำเนินการตรวจวัดหรือประสานขอข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่ - สถานีที่ 1 วัดหนองน้ำส้ม - สถานีที่ 2 โรงเรียนวัดนางชี - สถานีที่ 3 โรงเรียนวัดดอนพุดซา - สถานีที่ 4 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 1-4	ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	650,000 บาท/ปี	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด





ตารางที่ 2-8 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-3)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. การติดตาม ตรวจสอบ ความร้อน จากโรงไฟฟ้า	ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูล อุณหภูมิ	ภาพถ่ายดาวเทียม โดยให้สำนักงาน พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิ สารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. หรือหน่วยงาน/บริษัทที่สามารถ ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่าย ดาวเทียมได้ เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและ วิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดง ข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวดินด้วยดาวเทียม	ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการ และ พื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และอุณหภูมิของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ ครอบคลุมทุกฤดูกาลใน 1 ปี แรก และทุก 3 ปี โดยตรวจวัด ช่วงฤดูร้อน (กลางเดือน กุมภาพันธ์ ถึงประมาณ กลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึง ประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือน ตุลาคมถึงประมาณกลาง เดือนกุมภาพันธ์)	90,000 บาท/ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
3. เสียง	- Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - L <sub>90</sub>	International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตาม วิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L <sub>90</sub> ในพื้นที่ ติดตามตรวจสอบ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 3 สถานี ดังนี้ • สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศใต้ • สถานีที่ 2 วัดหนองน้ำส้ม • สถานีที่ 3 โรงเรียนวัดนางชี - จัดทำ Noise Contour ของ โครงการ ให้แล้วเสร็จภายในปีแรก หลังจากเปิดดำเนินการ โดยระบุ แหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน	- ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและ วันหยุด สำหรับ Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L <sub>90</sub> ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ - จัดทำ Noise Contour ของ โครงการ ให้แล้วเสร็จ ภายในปีแรกหลังจากเปิด ดำเนินการ โดยระบุแหล่ง กำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการ รบกวน	- ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L <sub>90</sub> ประมาณ 45,000 บาท/ครั้ง/สถานี - ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ประมาณ 10,000 บาท/ครั้ง/ สถานี - จัดทำแผนที่ เส้นระดับเสียง ประมาณ 50,000 บาท/ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

ตารางที่ 2-8 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-4)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)			- ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มีระดับเสียงสูง กว่า 85 เดซิเบล(เอ) ตามผลการ จัดทำ Noise Contour	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง ทุกปี ๆ ละ 2 ครั้ง สำหรับ Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ		
4. คุณภาพ น้ำผิวดิน	คุณภาพน้ำระบายทิ้งจาก หอหล่อเย็น ตรวจวัดโดยระบบติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	บ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
	ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - สังกะสี - ทองแดง - ปริมาณคลอรีนเหลือ (Residual Chlorine)	ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตาม มาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทาง หน่วยงานราชการกำหนด	บ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	6,000 บาท/ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

ตารางที่ 2-8 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-5)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	คุณภาพน้ำทั้งจากกระบวนการ ตรวจวัดโดยระบบติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	บ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
	ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - สังกะสี - ทองแดง - คลอรีนอิสระ	ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตาม มาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ ทางหน่วยงานราชการกำหนด	บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	6,000 บาท/ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



หน้า 160/170

ตารางที่ 2-8 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-6)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. คมนาคม	- บันทึกปริมาณการจราจรที่ เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง	ดำเนินการบันทึกปริมาณการจราจรวัน และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการ โครงการทุกครั้งและจัดทำเป็นสรุปราย เดือน	พื้นที่โครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลา การดำเนินโครงการ	6,000 บาท/ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
6. การจัดการ ของเสีย	ชนิดและปริมาณของเสียทั่วไปและ ของเสียจากกระบวนการผลิต	สำรวจและบันทึก	บริเวณพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	5,000 บาท/เดือน	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
7. เศรษฐกิจ-สังคม	- สภาพสังคม เศรษฐกิจ ทัศนคติ และความเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยรอบพื้นที่ โครงการที่คาดว่าจะได้รับ ผลกระทบจากโรงไฟฟ้า และ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพและ การศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่าน แบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้ หน่วยงานราชการ : ได้แก่ หน่วยงาน ราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) กลุ่มผู้นำชุมชน : ได้แก่ ผู้นำทั้งที่เป็น ทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 ราย/หมู่บ้าน	- ประเมินความคิดเห็นของ ประชาชน และตัวแทนสถานที่ สำคัญของชุมชนบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการจำนวน 65 ชุมชน 58 หมู่ 9 ตำบล 3 อำเภอ และ บริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัด ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ อำเภออุทัย • หมู่ที่ 1 2 3 4 5 7 8 9 11 12 13 ด.อุทัย • หมู่ที่ 4 5 ด.โพสาวหาญ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	600,000 บาท/ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

หน้า 161/170

ตารางที่ 2-8 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-7)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>วิเคราะห์ประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล จัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหา และสร้างความเข้าใจของโรงไฟฟ้า</li> </ul>	<p>กลุ่มครัวเรือน :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>กำหนดขนาดตัวอย่างจำแนกตามพื้นที่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05</li> <li>ให้ช่วงของการสุ่ม (Random Interval) กระจายอย่างทั่วถึงตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษาและบริเวณพื้นที่ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>หมู่ที่ 1 2 3 4 7 8 9 10 11 ต.บ้านทับ</li> <li>หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ต.สามบ่อตึก</li> <li>หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 ต.บ้านช้าง</li> <li>หมู่ที่ 6 7 8 9 ต.ลานหาม</li> <li>หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 ต.หนองน้ำส้ม</li> <li>อำเภอบางปะอิน</li> <li>หมู่ที่ 1 5 6 7 ต.บ้านสร้าง</li> <li>อำเภอวังน้อย</li> <li>หมู่ที่ 9 10 11 13 ต.ลำคาเสา</li> <li>ประเมินความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>			



ตารางที่ 2-8 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-8)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และมวลชน สัมพันธ์	<p>ก. การจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โดยให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมติดตามในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการโครงการและเพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคประชาชน ตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิ ตัวแทนจากโรงไฟฟ้า และตัวแทนจากภาครัฐ มีจำนวนทั้งสิ้น 40 คน มีองค์ประกอบดังนี้</p> <p><b>องค์ประกอบ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 33 คน มาจากการสรรหาหรือการเลือกตั้งหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดตามระเบียบการสรรหาของสมาชิกตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า โดยมีกรรมการผู้แทนชุมชนอย่างน้อยตำบลละสามคน โดยให้กำนันและนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือนายกเทศมนตรีเป็นกรรมการตัวแทนของตำบลนั้นๆ โดยตำแหน่ง ส่วนอีกหนึ่งคนให้มาจากการสรรหากันเองของสมาชิกตำบลนั้นๆ และอยู่ในตำแหน่งโดยมีวาระ</li> <li>ตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 คน เสนอโดยที่ประชุมของกรรมการผู้แทนชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า และอยู่ในตำแหน่งโดยมีวาระ</li> </ol>			ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ใช้งบประมาณรวมอยู่ในการดำเนินการโครงการ โดยบริษัทฯรับผิดชอบค่าเบี้ยประชุม และค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบรวมทั้งงบประมาณในการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตและชุมชน ส่วนงบประมาณในการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด จัดสรรงบประมาณไว้ในงบประมาณของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด





ตารางที่ 2-8 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-9)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและ ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	<p>3. ตัวแทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน มาจากการแต่งตั้ง ของโรงไฟฟ้า และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทน โรงไฟฟ้าได้ และอยู่ในตำแหน่งโดยมีวาระ</p> <p>4. ตัวแทนจากภาครัฐ จำนวน 3 คน มาจากการแต่งตั้งของ ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้แก่ นายอำเภอ วังน้อย นายอำเภอบางปะอิน และนายอำเภออุทัย และอยู่ ในตำแหน่งโดยมีวาระ</p> <p><u>การสรรหากรรมการตัวแทนประชาชน</u> มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดประชุมหารือเพื่อสรรหาสมาชิกในการทำหน้าที่สร หาคณะกรรมการฯ และพิจารณาร่างระเบียบคณะ กรรมการฯ</li> <li>2. กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือ แต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งโดย การออกตามวาระที่กำหนด</li> <li>3. ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ให้เสร็จ สิ้นภายในหกสิบวัน นับตั้งแต่คณะกรรมการชุดเดิมพ้นวาระ</li> <li>4. อาจจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเดือนละหนึ่งครั้ง หรือตามความจำเป็น</li> <li>5. คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน นอกจากพ้น ตำแหน่งตามวาระในข้อ แล้วอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ</li> </ol>					

หน้า 164/170

Gulf JP UT Company Limited

ตารางที่ 2-8 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-10)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและ ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดาย</li> <li>- ลาออก</li> <li>- ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน อบต. ที่มีภูมิลำเนา ในขณะที่ทำการสรรหาเกินกว่าเก้าสิบวัน</li> <li>- พ้นสภาพการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้าอุทัย กรณีที่ เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้า หรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการ เปลี่ยนแปลงเป็นสายลักษณะอื่น</li> <li>- มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่หรือ หย่อนความสามารถและคณะกรรมการมีมติเสียง ข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง</li> <li>- ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้อง คำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท</li> <li>- วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคล ไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> </ul> <p><u>อำนาจหน้าที่</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ร่วมพิจารณาให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติ ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทั้งระยะก่อสร้างและดำเนินการ</li> <li>2. ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการฯ ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ</li> </ol>					

หน้า 165/170

Gulf JP UT Company Limited

ตารางที่ 2-8 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอู๋ตั๋ย ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลป์ เจริญ ยักษ์ จำกัด (ต่อ-11)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและ ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	<p>3. รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อพิจารณาปัญหาร่วมกันตามขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหาตามปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>4. สรรหาและแต่งตั้งคณะปฏิบัติการ/คณะทำงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ</p> <p>5. บริหารจัดการงบประมาณที่ได้รับจากโครงการฯ หรือกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อนำมาสร้างความเข้มแข็งให้ภาคประชาชน ,พัฒนาคุณภาพชีวิต ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี การศึกษา กีฬาและสุขอนามัย และดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น</p> <p><b>ระยะเวลาในการดำเนินการ</b></p> <p>จัดตั้งคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จเมื่อเดือนพฤษภาคม 2554 และได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตและรับทราบความคืบหน้าของโครงการเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2554 และวันที่ 8 กรกฎาคม 2554 <u>(หมายเหตุ ในปี 2554 มีการประชุมคณะกรรมการฯ เพียงสองครั้ง เนื่องจากปัญหาอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จึงไม่สามารถจัดประชุมตามกำหนดได้)</u> กลีย เอ็ม อู๋ก อัจฉริ</p>					



270-1-1

จำกัด  
หน้า 166/170

אברהם בן יצחק אבן עזרא

บริษัท วัฒน ย คอมนิตส์แอนด์ที จำกัด

ตารางที่ 2-8 มาตการกาดัดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอูัย  
ตั้งอูัยที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ดำบลบ้านช้าง อำเภออูัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัสป์ เจริญ จำกัด (ต่อ-12)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและ ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	<p><b>การประเมินผล</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้ามีหน้าที่รายงานความคืบหน้า ปัญหา และอุปสรรคของงานก่อสร้างต่อที่ประชุม คณะกรรมการ และร่วมหารือต่อที่ประชุมคณะกรรมการฯ ในประเด็นข้อร้องเรียน</li> <li>2. คณะกรรมการฯ มีหน้าที่รับทราบรายงานผลการ ดำเนินงานติดตามตรวจสอบข้อมูลทางสิ่งแวดล้อมด้าน ต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ฯลฯ ตามที่ ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมหรือคณะอนุกรรมการฯ หรือ กรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้าเสนอ</li> <li>3. คณะกรรมการฯ มีหน้าที่ในการเปิดเผยคำร้องทุกข์ที่ ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการ คำวินิจฉัยของ คณะกรรมการ ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบด้าน สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า ไว้หน้าที่ทำการของหน่วยงาน ราชการในพื้นที่โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศ โดยเปิดเผย ในที่สาธารณะไม่น้อยกว่าสามแห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับ ทราบ</li> <li>4. คณะกรรมการฯ มีหน้าที่ติดตามตรวจสอบรายงานการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่โรงไฟฟ้าเสนอต่อ สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ol>					

หน้า 167/170

JP UT Company Limited

ตารางที่ 2-8 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-13)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	ข. แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อ ชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการ กำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของ โครงการในระยะดำเนินการ โครงการจึงมี แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้ 1. สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริม กิจกรรม/การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของ คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ของโรงไฟฟ้าอุทัย	- สรุปผลการดำเนินงานในทุกกิจกรรมเพื่อ รายงานที่ประชุมตามวาระ เช่น ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบ ขั้นตอนการ พัฒนาโครงการในระยะต่อไป เป็นต้น - รับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการ พัฒนาโครงการ - ประมวลผลและวิเคราะห์ผลเพื่อปรับปรุงให้การ ปฏิบัติงานของกองทุน และคณะกรรมการฯ ของโรงไฟฟ้า เพื่อสามารถเข้าถึงสาเหตุของ ปัญหาอย่างแท้จริง และดำเนินการสอดคล้อง กับความคิดเห็นของประชาชน - ส่งเสริมกิจกรรม/การอบรม โดยพิจารณาให้ สอดคล้องกับมติ คณะกรรมการฯ เพื่อให้ สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยิ่งขึ้น	-	ชี้แจงในวาระประชุมที่ กำหนดตามมติ ทุกครั้ง อย่างต่อเนื่อง	อยู่ในงบประมาณประจำปี ของแผนกประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์ ของ โครงการ	บริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด



ตารางที่ 2-8 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-14)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	สาธารณสุข - สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการ บาดเจ็บของพนักงาน - ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขใน พื้นที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจ สุขภาพประชาชนในพื้นที่ - จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่ อยู่อาศัยในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการ - รวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของประชาชน จากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของ พนักงานภายในโรงไฟฟ้า - ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานใน โครงการ	พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง	- บันทึกอุบัติเหตุและ สถิติผู้ป่วยทุกครั้ง ที่เกิดอุบัติเหตุและ เจ็บป่วย โดยจัดทำ รายงานสรุปทุกเดือน - ตรวจสอบสุขภาพให้กับ พนักงานที่ปฏิบัติงาน ปีละ 1 ครั้ง	รวมอยู่ในงบประมาณ ประจำปีของโครงการ	บริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด
อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม	- สถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วยของประชาชน ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ - ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการ บาดเจ็บของพนักงาน - ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน	- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของ พนักงานภายในโรงไฟฟ้า - ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงาน ในโครงการ - รวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของ ประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขใน พื้นที่	พื้นที่โครงการ	- บันทึกอุบัติเหตุและ สถิติผู้ป่วยทุกครั้ง ที่เกิดอุบัติเหตุและ เจ็บป่วย โดยจัดทำ รายงานสรุปทุกเดือน - ตรวจสอบสุขภาพให้กับ พนักงานที่ปฏิบัติงาน ปีละ 1 ครั้ง	รวมอยู่ในงบประมาณ ประจำปีของโครงการ	บริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด



ตารางที่ 2-8 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย  
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (ต่อ-15)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วย และบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน</li> <li>- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด ในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรง ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน</li> </ul>				
10. การเกิดอันตราย ร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซล</li> <li>- การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซล</li> <li>- ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตามที่ระบุในแผนฉุกเฉิน	รวมอยู่ในงบประมาณ การดำเนินการโครงการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



## ภาคผนวก ก-3

---

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
เลขที่ ทส 1009.7/8770  
ลงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๘ ๗ ๗ ๐



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด

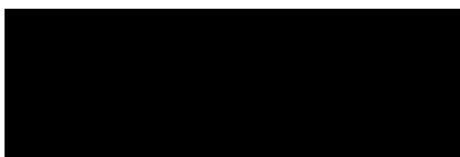
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๔๓๐๖  
ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่  
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ ๖ ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที  
จำกัด จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๗  
เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ  
ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th