

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑๖๕๖



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ที่ GNNK O 0518/047 ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑

๒. หนังสือบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ที่ GNNK O 08/18/098 ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

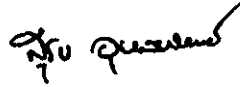
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ

เสนอต่อ...

เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ ชูบลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑๒๘๔๗



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ที่ GNNK O 0518/047 ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ที่ GNNK O 08/18/098 ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๑
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

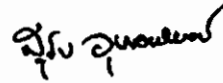
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากสำนักงานคณะกรรมการ

กำกับ...

กำกับกิจการพลังงานได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ จิตฺติพงษ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๕ ๒ ๘ ๕ ๘



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๖ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ที่ GNNK O 0518/047

ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑

๒. สำเนาหนังสือบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ที่ GNNK O 08/18/098

ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๑

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

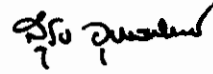
ตามที่ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้อนุญาต

โครงการ...

โครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ ชุบลทิพย์)

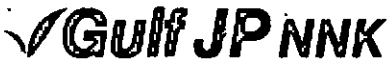
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ GNNK O 0518/047

29 มิถุนายน 2561

บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเอ็นเค จำกัด
 เลขที่ 11934
 วันที่ 18.29

กองวิศวกรรม
 เลขที่ 1349
 วันที่ 2 กค 2561
 เวลา 15.48

เรื่อง นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก จำนวน 18 ชุด
 2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับย่อ จำนวน 18 ชุด

ตามที่ บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเอ็นเค จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นที่ปรึกษา ในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ก่อนการพิจารณาโครงการ แล้วนั้น

บัดนี้ ที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรูปแบบที่ สผ.กำหนดเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) มายังท่านเพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ
 (นายบุญชัย ภิราติ)

ลงชื่อ 櫻井 哲也
 (นายเทสสิยะ ซาคูราอิ)

กรรมการ กรรมการ
 บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเอ็นเค จำกัด บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเอ็นเค จำกัด



FA ไลน์ อช ไลน์ 4

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 คำนต้งงาน
 เลขที่ 423 วันที่ 7 กค 2561
 เวลา 16.47 ผู้รับ กฤษ

Gulf JP NNK

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ด้านพลังงาน
 เลขที่ 558 รหัส 5 กย 2561
 เวลา 09.28 ผู้รับ ชวลี

สำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 18443 วันที่ 2001
 เวลา 16.11 ผู้รับ (พิเศษ)

ที่ GNNK.O.08/18/098

1858 4 กย 2561
 1634 N

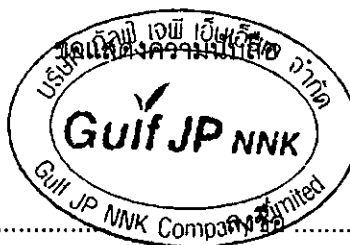
4 กันยายน 2561

เรื่อง นำส่งรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 จำนวน 18 ชุด

ตามที่ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์
 แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นที่ปรึกษา ในการจัดทำรายงาน
 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ซึ่งผลจากการ
 พิจารณารายงานเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2561 คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ได้มีมติให้บริษัทฯ ทำการแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลตาม
 แนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอนำส่ง
 รายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) มายังท่านเพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ลงชื่อ
 (นายบุญชัย ภิราติ)

櫻井 哲也

(นายทะเลสียะ ชาคูราอิ)

กรรมการ

กรรมการ

บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

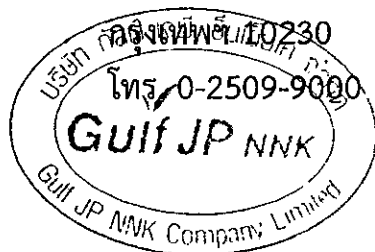
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี
 ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา
 จังหวัดฉะเชิงเทรา

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โดย บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
 87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 8 ออลซีชั้นเพลส ถนนวิฑู
 แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330


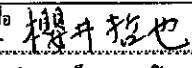
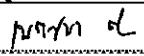
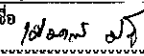
จัดทำโดย บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม
 กรุงเทพฯ 10230
 โทร. 0-2509-9000 โทรสาร 0-2509-9094
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
 152 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม



โทรสาร 0-2509-9094



TEAM Consulting Engineering and
Management Public Company Limited

ลงชื่อ  (นายบุญชัย ธีราดิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นายเพสียะ ชาตุราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า ก กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางนตรชนก ชีระปินดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ  (นางปรมวณิ ปริทาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	------------------------------	--	---

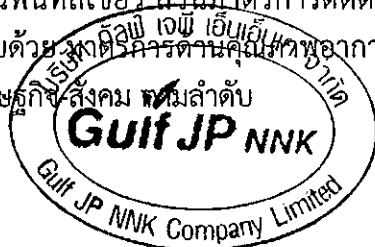


แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์
ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด เป็นโรงไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชัน ซึ่งเป็นระบบที่ให้กำเนิดพลังงานไฟฟ้าและมีการใช้ประโยชน์จากพลังงานความร้อนในขณะเดียวกัน (พลังงานความร้อนร่วม) โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียวในการผลิต ปัจจุบันมีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้ารวม 114 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตน้ำเย็นรวม 3,784 ตันความเย็นต่อชั่วโมง การขยายกำลังการผลิตในครั้งนี้จะมีการเพิ่มกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าจาก 114 เมกะวัตต์ เป็น 130 เมกะวัตต์ ที่กำลังการผลิตน้ำเย็นเท่าเดิม โดยจะมีการนำน้ำเย็น (Chilled Water) ที่ผลิตได้จากเครื่องผลิตน้ำเย็น (Chiller) ที่มีอยู่ในปัจจุบันมาลดอุณหภูมิอากาศเข้าเครื่องกังหันก๊าซเพื่อให้สามารถเดินเครื่องการผลิตไฟฟ้าได้เต็มประสิทธิภาพของเครื่องจักรที่ 130 เมกะวัตต์ โดยไม่มีการติดตั้งเครื่องจักรหลักเพิ่มเติม โดยกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จะมีเพียงการวางท่อส่งน้ำเย็นจากเครื่องผลิตน้ำเย็นไปยังเครื่องกังหันก๊าซ เป็นระยะทางประมาณ 250 เมตร ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าเท่านั้น

จากผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการขยายกำลังการผลิต (ครั้งที่ 1) ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ พบว่า การดำเนินโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบางประการทั้งทางบวกและทางลบ โดยอยู่ในระดับต่ำ ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านลบ และส่งเสริมผลกระทบด้านบวก รวมทั้งปรับปรุงมาตรการให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดที่มีการบังคับใช้อยู่ในปัจจุบัน ในที่นี้จึงได้มีการปรับปรุงและเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ครั้งที่ 2) พ.ศ.2561 ให้มีความครอบคลุมและเหมาะสมในการยึดถือปฏิบัติต่อไป

โดยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการปรับปรุงและเพิ่มเติม ประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศ ด้านคุณภาพน้ำ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านเศรษฐกิจสังคม และด้านพื้นที่สีเขียว ส่วนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการปรับปรุงเพิ่มเติม ประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศ ด้านคุณภาพน้ำ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านเศรษฐกิจสังคม เป็นต้น



TEAM Consulting Engineering and Management Public Company Limited

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเทระชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 1/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ติ่งปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	----------------------------------	---	---

2. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Action Plan) ที่โครงการจะใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานในที่นี้จะมีการนำเสนอถึงหลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ พื้นที่ดำเนินการ วิธีดำเนินการ ระยะเวลาดำเนินการ หน่วยงานที่รับผิดชอบ การบริหารแผนงาน และงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งในช่วงระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ซึ่งแผนปฏิบัติการของโครงการจะมีความสอดคล้องกับผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงที่ผ่านมา รวมถึงการขยายกำลังการผลิตในครั้งนี้ โดยมีจำนวนทั้งสิ้น 9 แผน ประกอบด้วย

- (1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- (2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (3) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (4) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
- (5) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
- (6) แผนปฏิบัติการด้านกากของเสีย
- (7) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (8) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- (9) แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียว

ซึ่งมีรายละเอียดของแผนปฏิบัติการในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

2.1 แผนปฏิบัติการทั่วไป

แผนปฏิบัติการทั่วไปเป็นการกำหนดมาตรการในภาพรวมหรือเงื่อนไขต่างๆ นอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดไว้ในการควบคุมมลพิษหรือความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

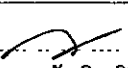
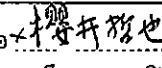
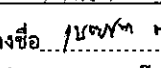
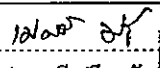
(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

(2) ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ

(3) ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้ทางราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบตามเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ



TEAM Consulting Engineering and
Management Public Company Limited

ลงชื่อ  (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทสยะ ชาศุราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 2/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเนตรชนก ตีะปินดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	----------------------------------	--	---

ชื่อ (นายบุญชู ธีระกุล)	ตำแหน่ง (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด)	ชื่อ (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด)	ตำแหน่ง (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด)	ชื่อ (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด)	ตำแหน่ง (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด)
ชื่อ (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด)	ตำแหน่ง (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด)	ชื่อ (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด)	ตำแหน่ง (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด)	ชื่อ (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด)	ตำแหน่ง (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด)

TEAM Consulting Engineering and Management Public Company Limited



ผู้ว่าราชการจังหวัด... (8) ... (Steady State) ...

... (7) ...

... (7) ...

... (7) ...

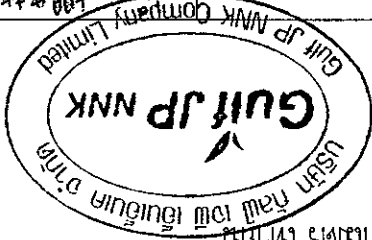
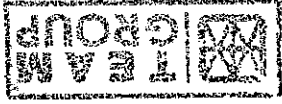
... (6) ...

... (5) ...

... (7) ...

ชื่อ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเอ็นเค จำกัด	ชื่อ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเอ็นเค จำกัด	ชื่อ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเอ็นเค จำกัด	ชื่อ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเอ็นเค จำกัด	ชื่อ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเอ็นเค จำกัด	ชื่อ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเอ็นเค จำกัด
(นายพิษณุ ธีระกุล)	(นายพิษณุ ธีระกุล)	(นายพิษณุ ธีระกุล)	(นายพิษณุ ธีระกุล)	(นายพิษณุ ธีระกุล)	(นายพิษณุ ธีระกุล)
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล	ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล	ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล	ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล	ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล	ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล
(นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล)	(นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล)	(นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล)	(นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล)	(นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล)	(นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม
ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล	ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล	ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล	ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล	ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล	ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล
ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล	ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล	ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล	ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล	ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล	ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ธีระกุล

TEAM Consulting Engineering and Management Public Company Limited



คุณภาพอากาศบริเวณ
 หรือร้อยละ 1.37) และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ปี มีค่าเท่ากับ 0.22 ไมโครกรัมต่อ
 1.46 และ 1.48 ไมโครกรัมต่อคุณภาพอากาศตามมาตร ตามลำดับ (เพิ่มขึ้นประมาณ 0.02 ไมโครกรัมต่อคุณภาพอากาศ
 คุณภาพอากาศ หรือร้อยละ 1.61) ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ยช่วง 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ
 มีค่าเท่ากับ 4.34 และ 4.41 ไมโครกรัมต่อคุณภาพอากาศตาม มาตร ตามลำดับ (เพิ่มขึ้นประมาณ 0.07 ไมโครกรัมต่อ

ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ก่อนและหลังการขยายกำลังการผลิต
 คุณภาพอากาศตามมาตร
 หรือร้อยละ 1.07) และค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 1 ปี มีค่าเท่ากับ 0.42 ไมโครกรัมต่อ
 คุณภาพอากาศ และ 2.83 ไมโครกรัมต่อคุณภาพอากาศตาม มาตร ตามลำดับ (เพิ่มขึ้นประมาณ 0.03 ไมโครกรัมต่อ
 ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก่อนและหลังการขยายกำลังการผลิตมีค่า
 ปี มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.42 ไมโครกรัมต่อคุณภาพอากาศตามมาตรตาม

0.21 ไมโครกรัมต่อคุณภาพอากาศตามมาตร หรือร้อยละ 0.82) และค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าเฉลี่ย 1
 การขยายกำลังการผลิตมีค่าเท่ากับ 25.75 และ 25.96 ไมโครกรัมต่อคุณภาพอากาศตาม มาตร ตามลำดับ (เพิ่มขึ้น
 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก่อนและหลัง
 รายละเอียดดังต่อไปนี้

มาตรฐานที่กำหนด และมีค่าเท่ากับในสภาวะที่ไม่เปียกและมีอุณหภูมิของอากาศ Dry Wash ซึ่ง
 และมีอุณหภูมิของอากาศ Dry Wash พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารทั้ง 3 ชนิด มีค่าอยู่ในเกณฑ์
 (AFRMOD) กรณีก่อนขยายกำลังการผลิตเปรียบเทียบกับภายหลังการขยายกำลังการผลิต ในสภาวะที่ไม่
 ซึ่งจากผลการประเมินการแพร่กระจายของมลสารในบรรยากาศโดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
 ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และฝุ่นละออง (Particulate Matter)
 บรรยากาศจะเกิดขึ้นจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ในโรงงานไฟฟ้า โดยจะเกิดขึ้นตามลำดับในรูปของก๊าซ
 สู่หน่วยประเมินการกระจายมลสารในอากาศโดยปกติผลกระทบต่อสุขภาพอากาศใน

อากาศในบรรยากาศโดยมีผลสำคัญ
 ค่าในการพิจารณาเฉพาะช่วงเวลาที่กำหนด (08.00-17.00 น.) ดังนั้น จึงคาดว่าค่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
 ประกอบกับแผนการดำเนินงานโครงการจะใช้เวลาในการก่อสร้างประมาณ 3 เดือน และ
 ใกล้เคียงของเครื่องจักรที่ใช้ ซึ่งการก่อสร้างดังกล่าวเป็นการก่อสร้างขนาดเล็ก และใช้เครื่องจักรเบา
 จะเกิดขึ้นในรูปของฝุ่นจากการตัดถนนตอนต้นของโรงไฟฟ้าที่มีปริมาณประมาณ 6 เมตร และ
 ระบบขนส่งทางอากาศในพื้นที่โดยรอบจะก่อสร้างกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพตามขั้นตอนการ
 อนุมัติขยายกำลังการผลิตในรูปของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มาใช้ในการลด

2.2 แผนปฏิบัติการคุ้มครองสุขภาพอากาศ (1) หลักการและเหตุผล

เมื่อเปรียบเทียบผลกระทบก่อนและหลังขยายกำลังการผลิต พบว่า ภายหลังจากขยายกำลังการผลิตมีค่าความเข้มข้นมลสารเพิ่มขึ้นเล็กน้อยประมาณ 0.02-0.21 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 0.82-1.61 ของค่าความเข้มข้นก่อนขยายกำลังการผลิต และเมื่อนำค่าความเข้มข้นจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD รวมกับค่าสูงสุดจากการตรวจวัด พบว่า ค่าความเข้มข้นทุกดัชนีและทุกกรณีศึกษา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด เช่นเดียวกัน ดังนั้น คาดว่าภายหลังจากขยายกำลังการผลิต (ครั้งที่ 1) จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสม ครอบคลุม และครบถ้วนมากที่สุด

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดปริมาณและควบคุมมลพิษที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด
- เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

- ระยะก่อสร้าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างวางท่อรับ-ส่งน้ำเย็นภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า
- ระยะดำเนินการ : พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศเป็นประจำ
- จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนทางหลวงไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

(ข) ระยะดำเนินการ

- ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว
- ติดตั้งระบบ Dry Low NO_x Burner เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง
- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System - CEMS) ที่ปล่อง HRSG ของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมการระบายอากาศจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และออกซิเจน



TEAM Consulting Engineering and

ลงชื่อ (นายบุญชัย กิราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 悠也 (นายเทสสิยะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 5/177 กันยายน 2561	Management Public Company Limited ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	-------------------------	--	---

- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ ดังนี้ กรณีเดินเครื่องที่กำลังผลิตสูงสุด (100% Load) Chiller On
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน

6.18 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง

- ฝุ่นละออง ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 1.64
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 0.86

กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง

กรณีเดินเครื่องที่กำลังผลิตสูงสุด (100% Load) Chiller Off

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน

5.52 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง

- ฝุ่นละออง ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 1.47
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 0.77

กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง

กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load (65% Load)

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน

4.19 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง

- ฝุ่นละออง ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 1.11
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 0.58

กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

(ก) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ดัชนีคุณภาพ : - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ความเร็วและทิศทางลม
- : จำนวน 5 สถานี ได้แก่
- บ้านคลองกลาง
 - บ้านท่าไผ่



ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีราติ) กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เอนเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเทสสิยะ ชาคราธิ) กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เอนเอ็นเค จำกัด	หน้า 6/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ดิษยีนดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมภณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอที คอนซัลเทนส์ จำกัด
--	--	----------------------------------	---	--

- บ้านคลองลาว
 - บ้านบางปลานัก
 - พื้นที่โครงการ (ตรวจวัดเฉพาะความเร็วและทิศทางลม ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ) (ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 1)
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง
- วิธีการวิเคราะห์ :
 - NO₂ : Chemiluminescence Method
 - TSP : High Volume / Gravimetric Method
 - PM-10 : High Volume (Size Selective PM-10 Inlet) / Gravimetric Method
 - SO₂ : UV Fluorescence Method / Pararosaniline
 - ความเร็วและทิศทางลม : Cup Anemometer / Anodized Aluminum Vane / Ultrasonic Anemometer หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

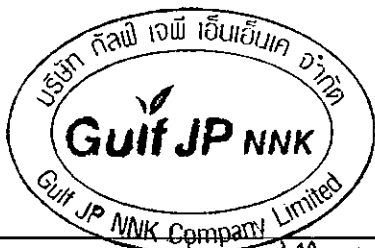
ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง : 400,000 บาท

(ข) คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า

(ข.1) การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System :

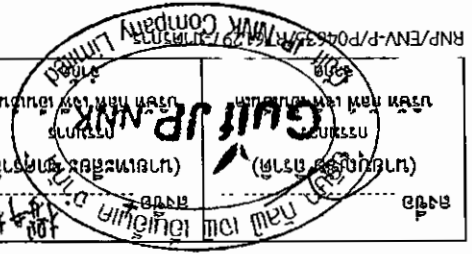
CEMs)

- ดัชนีคุณภาพ : ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซออกซิเจน
- สถานที่ : จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่
- ปล่อง HRSG 11 ของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต
 - ปล่อง HRSG 12 ของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตลอดเวลา
- วิธีการตรวจวัด : ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2544
- การรายงานผล : สรุปผลการตรวจวัด นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน กรณีที่ตรวจพบค่าเกินเกณฑ์ที่กำหนด ให้รายงานช่วงเวลาที่เกิดค่าเกิน สวมเหตุ และควรแก้ไข



TEAM Consulting Engineering and Management Public Company Limited

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเทสสิยะ ชาศุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 7/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลเทนส์ จำกัด
--	--	----------------------------------	--	--



ชื่อบริษัท (บริษัท)	ชื่อย่อ (ชื่อย่อ)	เลขที่ (เลขที่)	ประเภท (ประเภท)
บริษัท ทีเอ็มซี วิศวกรรมและจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด	TEAM	8/177	วิศวกรรม
เลขที่ (เลขที่)	ชื่อย่อ (ชื่อย่อ)	เลขที่ (เลขที่)	ประเภท (ประเภท)
2561	TEAM	2561	วิศวกรรม

หน้า 6 ของ 6

การตรวจประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพจากมลพิษทางอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตและแปรรูปพลาสติกชีวภาพ (PLA) ของ บริษัท ทีเอ็มซี วิศวกรรมและจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด โดยทีมวิศวกรและนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมของ บริษัท ทีเอ็มซี วิศวกรรมและจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด

(6) การประเมินผล

บริษัท ทีเอ็มซี วิศวกรรมและจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด

(5) หน่วยงานรับผิดชอบ

ค่าใช้จ่ายตลอดทั้งปี

: 50,000 บาท

รายละเอียดของโครงการประเมินผลสุขภาพจากมลพิษทางอากาศของโรงงานผลิตและแปรรูปพลาสติกชีวภาพ (PLA) ของ บริษัท ทีเอ็มซี วิศวกรรมและจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด โดยทีมวิศวกรและนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมของ บริษัท ทีเอ็มซี วิศวกรรมและจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด

วิธีการกำหนด และ/หรือ เหนือขอบเขตของโรงงาน
 - Particulate Matter : U.S.EPA. Method 5 หรือใช้
 - SO₂ : U.S.EPA. Method 6 / 6C
 - NO_x : U.S.EPA. Method 7 / 7E

การวัดในบรรยากาศ
 : ระยะเวลาวัด/ความถี่
 - ปล่อย 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันการตรวจวัดจุดกำเนิด
 - ปล่อย HRSG 11 ของโรงไฟฟ้าคนละหนึ่งเขต
 - ปล่อย HRSG 12 ของโรงไฟฟ้าคนละหนึ่งเขต
 : สถานี
 - จำนวน 2 ปล่อย ได้แก่
 - ฝุ่นละออง (Particulate Matter)
 - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
 - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)

(๗.3) การตรวจวัดแบบเคลื่อนที่

วิธีการกำหนด
 : วิธีการตรวจวัด
 : ระยะเวลาวัด/ความถี่
 - ปล่อยอย่างต่อเนื่อง 1 ครั้ง
 - ปล่อย HRSG 12 ของโรงไฟฟ้าคนละหนึ่งเขต
 - ปล่อย HRSG 11 ของโรงไฟฟ้าคนละหนึ่งเขต
 : สถานี
 - จำนวน 2 ปล่อย ได้แก่
 - ก๊าซออกซิเจน (O₂)
 - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)

(๗.2) การตรวจประเมินความเสี่ยงของ CEMS (Audit หรือ RAA หรือ RAA)

2.3 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

(1) หลักการและเหตุผล

ในการขยายกำลังการผลิตครั้งนี้จะมีเพียงการวางท่อรับส่งน้ำเย็นจากเครื่องผลิตน้ำเย็นที่มีอยู่ในปัจจุบันบริเวณหน่วยผลิตน้ำเย็น (Chiller Water Plant) มายังเครื่องกังหันก๊าซจำนวน 2 เครื่อง เป็นระยะทางประมาณ 250 เมตร โดยไม่มีการติดตั้งเครื่องจักรหลักเพิ่มเติม ซึ่งในการวางท่อรับส่งน้ำเย็น กิจกรรมการเชื่อมท่อรับส่งน้ำเย็นบนดินจะก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุด โดยมีระดับเสียงที่ระยะห่าง 1 เมตร เท่ากับ 98.0 เดซิเบล(เอ) ดังนั้น ในที่นี้จึงใช้ระดับเสียงดังกล่าวนั้นเป็นตัวแทนของผลกระทบด้านระดับเสียงในกรณีที่เลวร้ายที่สุด (Worst Case)

ผลการคาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านด้านทิศใต้ หมู่ที่ 17 ตำบลคลองนครเนื่องเขต (สถานี N1) ที่อยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 300 เมตร และบ้านด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 1 ตำบลคลองนครเนื่องเขต (สถานี N2) อยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 450 เมตร พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้างมีค่า 43.7 และ 40.1 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ นำมารวมกับค่าสูงสุดของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ได้จากการตรวจวัด พบว่า มีค่าเท่ากับ 56.0 และ 59.5 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดให้ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และเมื่อทำการคำนวณค่าเสียงรบกวน พบว่า ที่บริเวณบ้านทั้ง 2 แห่ง มีค่าการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ))

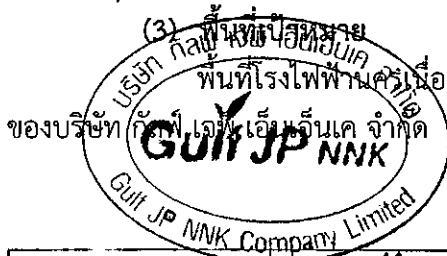
ส่วนในระยะดำเนินการภายหลังการขยายกำลังการผลิต (ครั้งที่ 1) จะมีเพียงการส่งน้ำเย็นจากเครื่องผลิตน้ำเย็นที่มีอยู่ในปัจจุบันมายังเครื่องกังหันก๊าซ โดยไม่มีการติดตั้งเครื่องจักรหลักเพิ่มเติม ดังนั้น ระดับเสียงจากเครื่องจักรในระยะดำเนินการจึงไม่เปลี่ยนแปลงจากปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและเผื่อระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีความเหมาะสม ครอบคลุม และครบถ้วนมากที่สุด

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้าง ต่อคนงาน พนักงาน และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต หรืออุปกรณ์ในกระบวนการผลิตของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ในระยะดำเนินการ ต่อผู้ที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า และชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการ ตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านเสียง และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) ที่ตั้งหรือประเภท

พื้นที่โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต และพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงพื้นที่ของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขตของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด



TEAM Consulting Engineering and

Consulting Group (Public) Company Limited

ลงชื่อ (นายบุญชูชัย ธิราตี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเทสสิยะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 9/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	----------------------------------	---	---

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะเวลาก่อสร้าง

- ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน เป็นต้น ทราบล่วงหน้า
- กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) ยกเว้นกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง ต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ได้รับทราบล่วงหน้า
- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเหมาะสม พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง
- ตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานที่ไม่สมบูรณ์

(ข) ระยะดำเนินการ

- กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Air Compressors, Combustion Turbine, Steam Turbine และ Pump เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร
- ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดังของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ในการลดเสียง เช่น Silencer ที่ Safety Valve หรือสร้างห้องคลุมเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ มอเตอร์ ปั๊มน้ำ และบริเวณเครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG) เป็นต้น และกำหนดลักษณะของใบพัดของท่อหล่อเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับของเสียงต่ำ
- จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ
- จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ)
- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หรือปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) เป็นต้น สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ)
- กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เช่น บริเวณเครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

- ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
- ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเทสสิยะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางปรมาณี ปรีดาพิทักษ์) ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
--	---	-------------------------	--	--

โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมถนน ฯลฯ ส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่คลองพระองค์ไชยานุชิตต่อไป โดยโครงการจะมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายออกให้เป็นไปตามคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่ทางน้ำชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ซึ่งจากผลการประเมินคุณภาพน้ำในคลองพระองค์ไชยานุชิต เมื่อรับน้ำทิ้งจากโครงการภายหลังการขยายกำลังการผลิต (ครั้งที่ 1) พบว่า จะมีค่า BOD₅ เพิ่มขึ้นจาก 2.1 เป็น 2.104 มิลลิกรัมต่อลิตร (เพิ่มขึ้น 0.004 มิลลิกรัมต่อลิตร) ซึ่งค่าความเข้มข้นที่เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 0.19 ของความเข้มข้นในปัจจุบัน ซึ่งยังคงอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เช่นเดิม ส่วนค่า TDS ในคลองภายหลังรับน้ำทิ้งจะมีค่าเพิ่มขึ้นจาก 235.9 เป็น 236.61 มิลลิกรัมต่อลิตร (เพิ่มขึ้น 0.71 มิลลิกรัมต่อลิตร) ซึ่งค่าความเข้มข้นที่เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 0.3 ของความเข้มข้นในปัจจุบัน และมีค่าไม่เกินมาตรฐานน้ำใช้เพื่อการชลประทาน ตามระบบขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) (เกษตรกรรม) กรณีใช้กับพืชได้ทุกชนิดในดินทุกประเภท ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 450 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่า OCl⁻ ในคลองภายหลังรับน้ำทิ้งจะมีค่าเพิ่มขึ้นจาก 0.0198 เป็น 0.0271 มิลลิกรัมต่อลิตร (เพิ่มขึ้น 0.0073 มิลลิกรัมต่อลิตร) ซึ่งค่าความเข้มข้นที่เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 36.87 ของความเข้มข้นในปัจจุบัน โดยอยู่ในระดับที่ยังไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอย่างมีนัยสำคัญ และในส่วนของค่า SAR พบว่า มีค่าเพิ่มขึ้นจาก 1.059 เป็น 1.060 (เพิ่มขึ้น 0.001) โดยสามารถนำไปใช้กับพืชได้ทุกชนิดและดินทั่วไป และไม่ส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำในคลองพระองค์ไชยานุชิต ดังนั้น จึงประเมินได้ว่าการดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินในระดับต่ำ

แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในขั้นนี้จึงต้องมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำให้มีความเหมาะสม ครอบคลุม และครบถ้วนมากที่สุด

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ที่จะระบายออกจากโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขตให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพน้ำต่อแหล่งน้ำ และชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) พื้นที่เป้าหมาย

พื้นที่โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต

(4) วิธีดำเนินงาน

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งมีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน

ลงชื่อ (นายบุญชัย อึ้งจิตร) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จียส์ จำกัด	ลงชื่อ (นายเชษฐา ชาติวงษ์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จียส์ จำกัด	หน้า 12/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
--	---	-----------------------------------	--	---

- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดหาน้ำสำหรับการทดสอบการรั่วของท่อส่งน้ำเย็นให้เพียงพอ และต้องไม่เติมสารเคมีใดๆ ที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำที่ใช้ในการทดสอบการรั่วของท่อน้ำเย็น

(ข) ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการสูบน้ำ

- ห้ามคนงาน พนักงาน และบุคคลภายนอกจับสัตว์น้ำในคลองพระองค์ไชยานุชิต ในบริเวณเขตที่ดินของโครงการ

- ติดตั้งตาข่ายตาขนาด 1 นิ้ว ล้อมรอบปากท่อ (ช่อง) สูบน้ำเพื่อกันไม่ให้ปลาขนาดใหญ่ที่เป็นพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ถูกสูบน้ำเข้า หรือมีโอกาสถูกสูบน้ำน้อยลง

- ออกแบบให้ปากท่อหรือช่องสูบน้ำให้มีความกว้าง 1-2 เมตร เพื่อให้ความเร็วกระแสที่สูบน้ำเข้าต่ำ เพื่อเพิ่มโอกาสที่ลูกปลาจะสามารถว่ายหลีกเลี่ยงแรงสูบน้ำ

- ร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในการปล่อยพันธุ์ปลาลงคลองตามโอกาสอันสมควร เช่น วันสิ่งแวดล้อมโลก วันสงกรานต์ เป็นต้น

- ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตสูบน้ำจากกรมชลประทานอย่างเคร่งครัด กล่าวคือ สูบน้ำในอัตราที่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมชลประทานเท่านั้น และเมื่อเกิดการขาดแคลนน้ำ กรมชลประทานมีความจำเป็นต้องสงวนน้ำในคลองชลประทานที่ขออนุญาตไว้ หรือเมื่อหน่วยงานราชการต้องการใช้น้ำไม่ว่าจะเป็นกรณีใดๆ กรมชลประทานจะแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้รับอนุญาตจะต้องหยุดใช้น้ำทันที เมื่อความจำเป็นดังกล่าวผ่านพ้นไปแล้วกรมชลประทานจะแจ้งให้ผู้รับอนุญาตใช้น้ำในทางน้ำชลประทานต่อไป

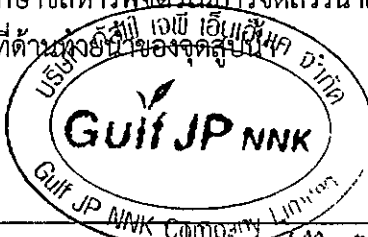
- จัดให้มีบ่อเก็บน้ำสำรองน้ำดิบ (Raw Water Pond) ขนาด 400,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้นานประมาณ 4 เดือน สำหรับปริมาณการสูบน้ำให้เป็นไปตามที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระองค์ไชยานุชิตอนุญาต

- ในช่วงฤดูฝนซึ่งน้ำมีปริมาณมาก โรงไฟฟ้าจะสูบน้ำมากเก็บไว้ในบ่อเก็บสำรองน้ำดิบ (Raw Water Pond) เพื่อเป็นการสำรองน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง และช่วยแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่ริมคลองพระองค์ไชยานุชิตได้ด้วย

- จัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า เช่น การติดตามตรวจสอบการสูบน้ำ การบำบัดก่อนระบายน้ำออกจากโรงไฟฟ้า เพื่อควบคุมดูแลการสูบน้ำให้เป็นไปตามเงื่อนไขตามใบอนุญาตจากกรมชลประทาน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการใช้น้ำ

- สูบน้ำเข้ามาเก็บกักในบ่อเก็บน้ำในช่วงที่มีปริมาณความต้องการน้ำเพื่อการชลประทานในบริเวณพื้นที่จุดสูบน้ำมีน้อยกว่าปริมาณน้ำท่าและทำการประสานงานกับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลหารพิจิตรในการจัดสรรน้ำเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อการใช้งานน้ำเพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรมต่อพื้นที่ด้านท้ายน้ำของจุดสูบน้ำ



ลงชื่อ _____ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ _____ (นายเทสสิยะ ชาคราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 13/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ _____ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา) ผู้อำนวยการคลังสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	ลงชื่อ _____ (นางเปรมวดี ปรีดา) ผู้อำนวยการคลังสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
--	---	-----------------------------------	--	--

- ออกแบบระบบหอหล่อเย็นที่มีค่าดัชนีการหมุนเวียน (Cycle of Concentration) อย่างน้อย 4 รอบ เพื่อนำน้ำที่ผ่านหอหล่อเย็นหมุนเวียนกลับเข้าไปในเครื่องควบแน่นเป็นวัฏจักรอีกครั้ง ทั้งนี้ เพื่อช่วยลดปริมาณน้ำ Makeup สำหรับเครื่องควบแน่น

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อด้านการระบายน้ำทิ้ง

- น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน ซึ่งเกิดจากกิจกรรมการใช้น้ำในการอุปโภค-บริโภค ของพนักงาน จำนวน 36 คน ปริมาณสูงสุด 24 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกบำบัดโดยระบบบ่อเกรอะและ ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) และกำหนดให้เติมคลอรีนลงในน้ำทิ้งจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัด น้ำเสียแล้วเพื่อกำจัดเชื้อแบคทีเรียที่อาจหลงเหลืออยู่ ก่อนระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อหมุนเวียน ไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ หรือระบายสู่คลองพระองค์ไชยานุชิตต่อไป

- น้ำทิ้งจากการล้างพื้น เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ บริเวณกระบวนการผลิต ปริมาณสูงสุด 24 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำทิ้งส่วนนี้อาจเกิดจากการปนเปื้อนน้ำมัน จึงต้องผ่านการบำบัด ที่บ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อ หมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ หรือระบายสู่คลองพระองค์ไชยานุชิตต่อไป

- น้ำทิ้งจากหน่วยผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ซึ่งเกิดจากกระบวนการผลิตน้ำ ปราศจากแร่ธาตุ ปริมาณสูงสุด 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมลงสู่บ่อปรับสภาพน้ำ (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) รวมทั้งคุณสมบัติทางเคมีที่เหมาะสม ตามมาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2554 และตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการ โรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นแล้วจะถูกระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการเพื่อหมุนเวียนไปใช้ ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ หรือระบายสู่คลองพระองค์ไชยานุชิตต่อไป

- น้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเบื้องต้น ปริมาณสูงสุด 58 ลูกบาศก์เมตร ต่อวัน จะมีการหมุนเวียนไปยังบ่อเก็บสำรองน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำใช้ต่อไป ส่วนน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling Water Blowdown) รวมกับน้ำทิ้งจาก HRSG ปริมาณสูงสุดประมาณ 885 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งเป็นน้ำทิ้งที่ไม่มีการปนเปื้อนจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการเพื่อหมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ภายใน พื้นที่โครงการ หรือระบายสู่คลองพระองค์ไชยานุชิตต่อไป

- จัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Wastewater Holding Pond) จำนวน 2 บ่อ ซึ่งมีระยะเวลาเก็บกักน้ำบ่อละ 24 ชั่วโมง เพื่อพักน้ำทิ้งให้มีอุณหภูมิลดลง ใกล้เคียงกับอุณหภูมิของแหล่งน้ำธรรมชาติก่อนระบายสู่คลองพระองค์ไชยานุชิตต่อไป

- ควบคุมให้คุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ ทิ้งลงทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2554 และตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการโรงงาน ตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุมการบำบัด น้ำเสียของโรงไฟฟ้า

ลงชื่อ _____ (นายบุญชัย อธิชาติฉาย) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ _____ (นายเชษฐา ชูชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเอ็นเค	หน้า 14/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ _____ (นางเนตรชนก ดิษปินดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ _____ (นางเปรมวดี ปริดาพิสุทธิ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีทีที คอนซัลแตนต์ จำกัด
---	--	-----------------------------------	---	---



ชื่อ (นายบัญชา ธีระดี) ตำแหน่ง (นายพิเศษ ประจำกอง)	ชื่อ (นายพิเศษ ประจำกอง)	ตำแหน่ง (นายพิเศษ ประจำกอง)	ตำแหน่ง (นายพิเศษ ประจำกอง)
บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)	บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)	บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)	บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

TEAM Consulting Engineering and



หนังสือขออนุญาตเปิดให้บริการ... (text continues)

ในกรณีที่... (text continues)

การดำเนินการ... (text continues)

วัตถุประสงค์... (text continues)

รายละเอียด... (text continues)

บทสรุป... (text continues)

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) คุณภาพน้ำผิวดินในคลองพระองค์ไชยานุชิต

ระยะดำเนินการ

- ดัชนีคุณภาพ : - อุณหภูมิ (Temperature)
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- บีโอดี (BOD₅)
- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)
- ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
- คลอรีนรวม (Total Chlorine)

- สถานที่ : จำนวน 3 สถานี ได้แก่
- คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 1 กิโลเมตร เหนือจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต
- คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 250 เมตร ท้ายจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต
- คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 1 กิโลเมตร ท้ายจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำ ของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 3)

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน

- วิธีวิเคราะห์ : - Temperature : Certified Thermometer
- pH : pH Meter
- BOD₅ : 5-Day BOD Test / Azide Modification Method
- Fat, Oil & Grease : Soxhlet Extraction Method/ Partition Gravimetric Method
- Total Dissolved Solid : Dried at 103-105°C, 180°C
- Suspended Solids : Dried at 103-105°C
- Total Chlorine : chemical test kit that uses N,N Diethyl- 1,4 Phenylenediamine Sulfate (DPD) to measure free and total chlorine in the low and medium range.

หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง



ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเทสสิยะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 16/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
--	--	--------------------------	--	---

- ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง : 20,000 บาท (เฉพาะค่าวิเคราะห์)
- (ข) ทรัพยากรชีวภาพในคลองพระองค์ไชยานุชิต
- ระยะดำเนินการ
- ดัชนีตรวจวัด : ชนิด ความหนาแน่น ดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นตื้น
พืช และแมลงก้นตื้นสัตว์ และสัตว์หน้าดิน
- สถานที่ : จำนวน 3 สถานี ได้แก่
- คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 1 กิโลเมตร เหนือจุดสูบน้ำ และจุดระบายน้ำของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต
 - คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 250 เมตร ท้ายจุดสูบน้ำ และจุดระบายน้ำของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต
 - คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 1 กิโลเมตร ท้ายจุดสูบน้ำ และจุดระบายน้ำของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน
- วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 18 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 15,000 บาทต่อครั้ง (ไม่รวมค่าดำเนินการ)
- (ค) คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond)
- ดัชนีคุณภาพ : - อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรดต่าง (pH)
- ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)
- บีโอดี (BOD₅)
- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)
- ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)
- โซเดียม (Na)
- แคลเซียม (Ca)
- แมกนีเซียม (Mg)



ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเทสสิยะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 17/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	ลงชื่อ (นางเปรมวณิ ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็มพี คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	-----------------------------------	---	--

สถานที่ : บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) (ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 4)

ระยะเวลา/ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง

วิธีวิเคราะห์ : - Temperature : Certified Thermometer
 - pH : pH Meter
 - BOD₅ : 5-Day BOD Test / Azide Modification Method
 - Fat, Oil & Grease : Soxhlet Extraction Method/ Partition Gravimetric Method
 - Total Dissolved Solid : Dried at 103-105°C, 180°C
 - Suspended Solids : Dried at 103-105°C
 - Free Chlorine : DPD Ferrous Titrimetric Method
 - Na : Atomic Absorption Spectrophotometer
 - Ca : EDTA Titrimetric Method
 - Mg : Calculation Method

หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง : 2,000 บาท (เฉพาะค่าวิเคราะห์)

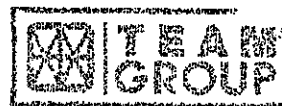
หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใน Wastewater Holding Pond ให้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2554 และเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

(5) ผู้รับผิดชอบ

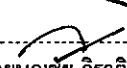
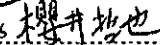
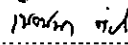
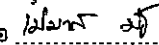
บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

(6) การประเมินผล

บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดฉะเชิงเทรา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน



TEAM Consulting Engineering and Management Public Company Limited

ลงชื่อ  (นายบุญชัย ธีราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทชะชัย ชาศุราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 18/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเนตรชนก ติะปินตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริตาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	-----------------------------------	---	---

2.5 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

(1) หลักการและเหตุผล

ในระยะก่อสร้างจะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นสูงสุดต่อวันจากการขนส่งท่อน้ำเย็น และการรับส่งคนงานในการก่อสร้าง รวมประมาณ 2 คันต่อวัน (ไป-กลับเท่ากับ 4 คันต่อวัน) ซึ่งจากการประเมินความคล่องตัวในการจราจรบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 304 (ถนนสุวินทวงศ์) บริเวณ กม.ที่ 40+107 พบว่า มีความคล่องตัวในการจราจร (V/C Ratio) เท่ากับ 0.33 เท่าเต็ม นั่นคือสภาพการจราจรมีความคล่องตัวสูงมาก เส้นทางดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งในระยะก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการภายหลังการขยายกำลังการผลิต (ครั้งที่ 1) จะมีเพียงการเดินทางของพนักงาน ซึ่งมีปริมาณเท่าเดิมไม่เพิ่มขึ้นจากในปัจจุบัน ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพการคมนาคมขนส่งภายในพื้นที่แต่อย่างใด

อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง โครงการต้องมีการกำหนดมาตรการในการป้องกันให้มีความครอบคลุมและเหมาะสม

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งที่เพิ่มขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้าง ทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ

- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โรงไฟฟ้านครเนื่องเขตและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับพื้นที่โครงการ

(4) วิธีดำเนินงาน

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- กำหนดกฎระเบียบการจราจรและกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

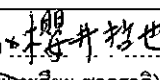
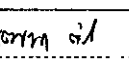
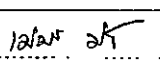
- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในพื้นที่โครงการในบริเวณที่เหมาะสม โดยห้ามมิให้มีการจอดรถนอกเขตที่กำหนดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น

- ติดป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

- ควบคุมและจำกัดยานพาหนะในการเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณดังกล่าว

(ข) ระยะดำเนินการ

- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในบริเวณโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขตไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งในบริเวณชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

ลงชื่อ (นายบุญชัย คุปต์วิวัฒน์) ผู้จัดการ บริษัท กัลปพฤกษ์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	ลงชื่อ  (นายบุญชัย คุปต์วิวัฒน์) กรรมการ บริษัท กัลปพฤกษ์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	หน้า 19/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีมคอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอสที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	-----------------------------------	---	--

RNP/ENV-P/P04635/RT161297-มาตรการ

- กำหนดกฎระเบียบการคมนาคมของยานพาหนะที่จะวิ่งเข้า-ออกโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทุกครั้ง
- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอด้านหน้าอาคารสำนักงาน อาคารส่วนผลิต และบริเวณแนวถนนในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่รอบโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต
- ให้มียามรักษาการณ์บันทึกจำนวนยานพาหนะที่เข้า-ออกจากโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ตลอด 24 ชั่วโมง

(4.2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะดำเนินการ

- ดัชนี : บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งกากของเสียและสารเคมี เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ
- สถานที่ : บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต
- ระยะเวลา/ความถี่ : จัดบันทึกอย่างต่อเนื่องและรายงานผลทุกเดือน
- วิธีการเก็บตัวอย่าง : บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

(6) การประเมินผล

บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดฉะเชิงเทรา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 6 เดือน

2.6 แผนปฏิบัติการด้านกากของเสีย

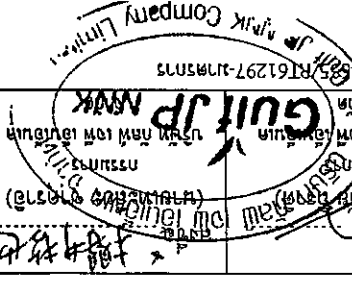
(1) หลักการและเหตุผล

ในระยะก่อสร้างจะเกิดมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างประมาณ 10 กิโลกรัมต่อวัน (คนงานก่อสร้างสูงสุด 10 คนต่อวัน) และกากของเสียอื่นๆ ได้แก่ ชิ้นส่วนโครงสร้าง เศษวัสดุที่เหลือทิ้งต่างๆ และน้ำมันเครื่อง เป็นต้น ซึ่งมีปริมาณไม่มาก โดยโครงการและผู้รับเหมาจะจัดเตรียมภาชนะที่เหมาะสมในการรองรับของเสียแต่ละประเภท รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บที่เหมาะสม จากนั้นจึงจะติดต่อหน่วยงานท้องถิ่นหรือผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดภายนอกต่อไป ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากโครงการในระยะก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ

ส่วนในระยะดำเนินการกากของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังการขยายกำลังการผลิต (ครั้งที่ 1) จะมีปริมาณไม่เพิ่มขึ้นจากในปัจจุบัน เนื่องจากยังมีจำนวนพนักงานเท่าเดิม และมีการะบวนการผลิตเช่นเดียวกับในปัจจุบัน ผนวกกับการจัดการมูลฝอยและกากของเสียของโครงการในปัจจุบันยังคงสามารถ

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีระดิถี) กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีระดิถี) กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 20/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม บริษัท ทีอี คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพัชร์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีอี คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
--	--	-----------------------------------	---	---

ชื่อ (นาย) (นามสกุล) (ตำแหน่ง) (วันที่)	ชื่อ (นาย) (นามสกุล) (ตำแหน่ง) (วันที่)	ชื่อ (นาย) (นามสกุล) (ตำแหน่ง) (วันที่)	ชื่อ (นาย) (นามสกุล) (ตำแหน่ง) (วันที่)
ชื่อ (นาย) (นามสกุล) (ตำแหน่ง) (วันที่)	ชื่อ (นาย) (นามสกุล) (ตำแหน่ง) (วันที่)	ชื่อ (นาย) (นามสกุล) (ตำแหน่ง) (วันที่)	ชื่อ (นาย) (นามสกุล) (ตำแหน่ง) (วันที่)



ระบบสารสนเทศ

มีมูลค่าประมาณ 1,000 ล้านบาท โดย 1,000 ล้านบาท เป็นมูลค่าของระบบสารสนเทศที่...

ระบบสารสนเทศที่ประกอบด้วยระบบงานบริหารงานบุคคล ระบบงานบริหารงานการเงินและบัญชี...

การดำเนินงานของระบบสารสนเทศที่ประกอบด้วยระบบงานบริหารงานบุคคล ระบบงานบริหารงานการเงินและบัญชี...

การดำเนินงานของระบบสารสนเทศที่ประกอบด้วยระบบงานบริหารงานบุคคล ระบบงานบริหารงานการเงินและบัญชี...

ระบบงาน (๒)

การดำเนินงานของระบบงานที่ประกอบด้วยระบบงานบริหารงานบุคคล ระบบงานบริหารงานการเงินและบัญชี...

การดำเนินงานของระบบงานที่ประกอบด้วยระบบงานบริหารงานบุคคล ระบบงานบริหารงานการเงินและบัญชี...

ระบบงาน (๓)

4.1) การจัดการข้อมูลสารสนเทศ

วิธีการจัดการ

การดำเนินงาน

การดำเนินงาน (3)

การดำเนินงานของระบบงานที่ประกอบด้วยระบบงานบริหารงานบุคคล ระบบงานบริหารงานการเงินและบัญชี...

การดำเนินงานของระบบงานที่ประกอบด้วยระบบงานบริหารงานบุคคล ระบบงานบริหารงานการเงินและบัญชี...

สรุป (2)

การดำเนินงานของระบบงานที่ประกอบด้วยระบบงานบริหารงานบุคคล ระบบงานบริหารงานการเงินและบัญชี...

• กากตะกอนของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ซึ่งเป็นกากตะกอนดินและเป็นกากของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste) จะดำเนินการกำจัดตามขั้นตอนในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม โดยหากโครงการฯ จะนำกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำไปใช้ปรับถมพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้าจะต้องทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณอลูมิเนียมในกากตะกอนดินด้วย

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

(6) การประเมินผล

บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านกากของเสีย ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดฉะเชิงเทรา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 6 เดือน

2.7 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) หลักการและเหตุผล

ในระยะก่อสร้างจะเป็นการวางท่อรับ-ส่งน้ำเย็นขนาด 10 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ จากเครื่องผลิตน้ำเย็นของโครงการไปยังเครื่องกังหันก๊าซเป็นระยะทางประมาณ 250 เมตร โดยเป็นการวางท่อบน Pipe Rack ที่มีโครงสร้างเป็นเหล็ก ส่วนช่วงที่วางผ่านถนนจะเป็นการวางท่อใต้ดินด้วยวิธีการตักดินเป็นระยะทางประมาณ 6 เมตร โดยท่อและอุปกรณ์ประกอบที่จะนำมาติดตั้งจะขนส่งด้วยรถเทลเลอร์จำนวน 1 คัน และใช้ระยะเวลาในการติดตั้งอุปกรณ์ประมาณ 3 เดือน ซึ่งจะมีคนงานก่อสร้างเข้ามาทำงานสูงสุด 10 คนต่อวัน ลักษณะการทำงานดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบ หรือการบาดเจ็บเนื่องจากอุบัติเหตุจากการทำงานได้ แต่อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างดังกล่าวเป็นการก่อสร้างขนาดเล็ก และใช้เวลาสั้นๆ ดังนั้นผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการจะมีเพียงกิจกรรมในการผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็นของโครงการ เช่นเดียวกับในปัจจุบัน จะมีเพียงการส่งน้ำเย็นจากเครื่องผลิตน้ำเย็นไปยังเครื่องกังหันก๊าซในช่วง Peak Period เท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจึงอยู่ในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการจึงต้องมีการกำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้มีความครอบคลุมและเหมาะสม

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขตภายหลังการขยายกำลังการผลิต (ครั้งที่ 1)
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) พื้นที่เป้าหมาย

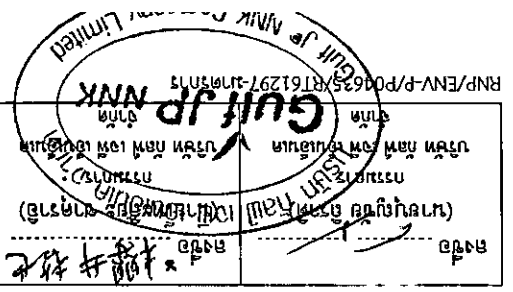
พื้นที่โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต



TEAM Consulting Engineering and

Management Public Company Limited

ลงชื่อ (นายอนุชิต ธีระกุล) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายอนุชิต ธีระกุล) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 22/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ติงปินดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปริตาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	-----------------------------------	---	---



ชื่อ (Name)	ชื่อ (Name)	ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)
ชื่อ (Name)	ชื่อ (Name)	ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)
ชื่อ (Name)	ชื่อ (Name)	ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)
ชื่อ (Name)	ชื่อ (Name)	ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)

การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ...

มาตรการบรรเทาผลกระทบด้านสุขภาพที่ควรดำเนินการ...

การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ...

การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ...

การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ...

การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ...

การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ...

การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ...

การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ...

การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ...

- ต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายตามแบบรายงานการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมี

- สถานที่ทำงานต้องสะอาด มีการระบายอากาศที่เหมาะสม มีออกซิเจนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 18 โดยปริมาตร และมีระบบป้องกันและกำจัดมิให้สารเคมีในบรรยากาศมีปริมาณเกินกำหนด

- ไม่ให้ลูกจ้างพักอาศัยในที่ทำงานที่เก็บสารเคมีอันตราย
- ตรวจวัดระดับสารเคมีในบรรยากาศเป็นประจำ
- อบรมลูกจ้างให้เข้าใจเรื่องการเก็บรักษา อันตรายที่จะเกิดขึ้น

วิธีการควบคุมและป้องกัน วิธีการอพยพ/เคลื่อนย้าย

- ตรวจสอบสภาพลูกจ้างประจำปี
- จัดอุปกรณ์ดับเพลิงให้เหมาะสม จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย

ส่วนบุคคล และจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาลให้ลูกจ้าง

- มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Safety) จะยึดตามมาตรฐานของ OSHA ประกอบด้วย

- การปฏิบัติตามมาตรฐานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด เมื่อทำงานสัมผัสกับสารเคมีอันตรายในห้องปฏิบัติการ

- กำหนดมาตรการควบคุมเพื่อลดความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงจากสารเคมี

- กำหนดข้อกำหนดในการรับประกันปล่องระบายฟุ้งและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ เช่น ระยะเวลาทดสอบ และการตรวจสอบ เป็นต้น

- การจัดฝึกอบรมให้แก่พนักงาน

- การกำหนดสถานการณ์ การปฏิบัติการ กระบวนการ และกิจกรรมต่างๆ ต้องพิจารณาจากความต้องการของพนักงานหรือตัวแทนของพนักงานเป็นอันดับแรก

- กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี)

- กำหนดวิธีการป้องกันเพิ่มเติมสำหรับพนักงานที่ต้องสัมผัสกับสารอันตรายร้ายแรงโดยเฉพาะ เช่น สารที่ทำให้เกิดพิษ และสารที่ระดับความเป็นพิษเฉียบพลัน เป็นต้น

- รายงานรายละเอียดเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล และการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ทำงานสัมผัสสารเคมีอันตรายแก่แพทย์และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับแพทย์

- ทบทวนและปรับปรุงแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- นักเคมี และผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย จะต้องตรวจสอบและจัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ทำงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในพื้นที่ต่างๆ ดังนี้

➢ กระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ

ลงชื่อ (นายบุญชู ชาติวรจิตร) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจ็พ เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ * 櫻井 裕也 (นายโยชิฮิโระ ซากุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจ็พ เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 26/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ /นางสาว น.ล. (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ /นางสาว น.ล. (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
--	--	-----------------------------------	--	--

ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล	ตำแหน่ง นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล	ตำแหน่ง นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล	ตำแหน่ง นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล	ตำแหน่ง นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล	ตำแหน่ง นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล
ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล	ตำแหน่ง นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล	ตำแหน่ง นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล	ตำแหน่ง นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล	ตำแหน่ง นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล	ตำแหน่ง นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล
ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล	ตำแหน่ง นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล	ตำแหน่ง นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล	ตำแหน่ง นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล	ตำแหน่ง นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล	ตำแหน่ง นางสาว อรุณรัตน์ นิลวิมล

ขอเสนอโครงการก่อสร้างระบบประปา

- 1. วัตถุประสงค์โครงการ
- 2. ความเป็นมาของโครงการ
- 3. วัตถุประสงค์ของโครงการ
- 4. ขอบเขตของโครงการ
- 5. ระยะเวลาของโครงการ
- 6. งบประมาณของโครงการ
- 7. ผลประโยชน์ของโครงการ
- 8. ความเสี่ยงของโครงการ
- 9. สรุป
- 10. ข้อเสนอแนะ

- ฝักบัวและที่ล้างตา
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
- ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน
- อุปกรณ์เตือนภัยและดับเพลิง
- มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี
- หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานจะมีการประชุมสรุปปัญหา เสนอข้อแนะนำ และปรับปรุงคู่มือความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน โดยมีการบันทึกรายละเอียด รวบรวมสถิติต่างๆ ข้อคิดเห็นจากพนักงาน และข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง ในเรื่องด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโครงการ
- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี
- จัดให้มีการประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉินเพื่อเป็นการปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติ

- มีการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อประเมินผล เสนอการแก้ไขปัญหา ปรับปรุงและส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

3. การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง

- ในระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต จะมีรายละเอียดการกำหนดมาตรการ และการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงต่างๆ ตามมาตรฐานของ The National Fire Protection Association (NFPA 10 12 13 14 15 20 24 30 70 72D9E ANSI B31.1 ASME VIII และ IEEE.83) ดังนี้

- ระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต

ประกอบด้วย

- ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) จำนวน 29 จุด
- ระบบตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จำนวน 4 จุด
- อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) จำนวน 1 จุด
- ระบบเตือนภัย 7 จุด สัญญาณเสียง 10 จุด และสัญญาณไฟกระพริบ 10 จุด
- ระบบป้องกันอัตโนมัติ ส่งสัญญาณไปสั่งการให้ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทำงาน
- ระบบควบคุมส่วนกลางเตือนและป้องกันอัคคีภัย

ลงชื่อ <u>วิมล งาม</u> (นายวิมล งาม) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ <u>วิมล งาม</u> (นายวิมล งาม ชำครุฑ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)	หน้า 29/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ <u>วิมล งาม</u> (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีมคอนสตรัคชั่นแอนด์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ <u>วิมล งาม</u> (นางเปรมวณี ปริตาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีมคอนสตรัคชั่นแอนด์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
--	---	-----------------------------------	--	--

- ติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) ในบริเวณ Transformers for Combustion & Steam Turbine Generators บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า

- ติดตั้ง Protection System ในบริเวณ Steam Turbine Generator Bearing Area โดยใช้ Fire Water Spray System

- ติดตั้งหัวดับเพลิง (Fire Hydrants) บริเวณเครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG)
 - บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine Enclosure and Turbine Enclosed Mechanical and Electrical Cabinet) จะมีการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้โดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂ Gas Spray)

- บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก Gas Metering Station มายัง Gas Turbine 11 และ Gas Turbine 12 ของโรงไฟฟ้า จะมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง ดังนี้

➢ อุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) จำนวน 1 จุด

➢ ถังโฟมดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ จำนวน 2 ชุด โดยจะติดตั้งบริเวณ Gas Booster Station

4. วิธีการปฏิบัติในการป้องกันเพลิงไหม้

- ประกาศเป็นพื้นที่เขตหวงห้ามไม่ให้บุคคลภายนอกเข้า-ออกโดยไม่ได้รับอนุญาต ควบคุมไม่ให้สูบบุหรี่ ก่อกองไฟ หรือทำการสิ่งก่อก่อให้เกิดประกายไฟได้
- รักษาความสะอาดรอบบริเวณโรงไฟฟ้า
- ตรวจสอบสภาพพื้นที่กะทำงานละ 2 ครั้ง (ทุก 4 ชั่วโมง)
- ตรวจสอบความพร้อมอุปกรณ์การดับเพลิงเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด


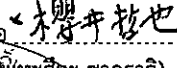
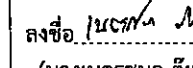
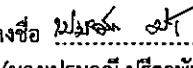
- จัดกิจกรรมซ้อมแผนดับเพลิงฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น
- กำหนดหน้าที่ในการป้องกันอัคคีภัยของพนักงานทุกคนภายในโรงไฟฟ้า คือ ฝ่ายบริหาร พนักงาน เจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดังนี้

ฝ่ายบริหารและผู้จัดการ

- การจัดแผนผังโรงไฟฟ้า
- กำหนดพื้นที่ ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจเกิดอัคคีภัย

- กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ความปลอดภัยจากอัคคีภัย
- ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้าความร้อน ไฟฟ้าสถิตย์ หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอัคคีภัย

- ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

ลงชื่อ  (นายบุญชัย สิริสง) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ฟู๊ด เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ลงชื่อ  (นายเจษฎา ชูคราอี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ฟู๊ด เอ็นเนอร์ยี จำกัด	หน้า 31/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการควบคุมสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็มคอนสัลติง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็มคอนสัลติง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด
--	--	-----------------------------	--	--

➢ วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เช่น ในเรื่อง การติดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟหรือควันไฟ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ในจุดที่มี สารไวไฟหรือสารที่ติดไฟได้ง่าย เป็นต้น

- พนักงานทุกคน ต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้

➢ ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้ามหรือในบริเวณโรงไฟฟ้าก่อน ได้รับอนุญาตจากผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ

➢ ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย “อันตรายจากสารไวไฟหรือ วัตถุระเบิด” หรือบริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่นอกจากสถานที่จัดไว้เท่านั้น

➢ ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักรเครื่องมือในบริเวณที่มีสาร ไวไฟหรือวัสดุที่ติดไฟง่ายโดยพลการ ก่อนที่ช่างซ่อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะร่วมกันจัดทำใบซ่อม ตามขั้นตอนและวิธีที่กำหนด

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)

➢ กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้

➢ ตรวจสอบสถานที่ล่อแหลมต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ

➢ กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะๆ

➢ จัดหา ซ่อมบำรุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพ ที่พร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา

➢ กรอกข้อมูลใน Emergency Check List และ Emergency Incident Form

➢ รายงานการเกิดอันตรายหรือบาดเจ็บ

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

➢ ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอก หรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปใน โรงไฟฟ้าหรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้


➢ ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

➢ เมื่อพบเห็นสิ่งนี้อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง

➢ สนับสนุนการดับเพลิงช่วงนอกเวลาทำการ

• การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย โดยการนำไฟมาใช้ หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใดๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร แต่ในกรณีที่ไม่อาจทำได้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัย ภายใต้การ ควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

• การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการทำงานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่างๆ การขจัดขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย

ลงชื่อ (นายบุญชัย กระจิตถ์) ใจเป๋ วิศวกร บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด 	ลงชื่อ 櫻井 隆也 (นาย櫻井隆也 ชาคาราอิ) วิศวกร บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 32/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ ปรพท น (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม อีเอส อีเอ็นบี จำกัด แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ ปรพท น (นางปรมาภรณ์ ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม อีเอส อีเอ็นบี จำกัด แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
---	--	-----------------------------	--	--

เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟพนักงานต้องเปลี่ยนเสื้อผ้านั้นทันที เป็นต้น นอกจากนี้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าที่มีหรือให้อยู่ในบริเวณสารไวไฟ จะต้องตรวจตราเป็นประจำให้อยู่ในสภาพที่ดี

- การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ ได้แก่
 - อุปกรณ์การเชื่อมสายไฟและข้อต่อที่หลอมหรือชำรุด ต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
 - ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อต่อและวาล์วเป็นประจำ
 - ถังแก๊สและถังน้ำมันเชื้อเพลิงต้องวางห่างจากเปลวไฟที่ก่อให้เกิด

ความร้อนในระยะ 10 เมตร

- สายไฟ สายแก๊ส ขณะทำการตัดเชื่อม ต้องไม่กีดขวางการทำงานหรือตรงบริเวณที่อาจเหยียบทับของคนหรือยานพาหนะ
- การเชื่อมต่อระวางเปลวไฟ สะเก็ดไฟ ที่จะถูกลมพัดปลิวไปตกอยู่ในบริเวณที่มีสารไวไฟ วัสดุติดไฟง่าย หรือเป็นอันตรายต่อพนักงานข้างเคียง

• จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

• จัดให้ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อการปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติ สำหรับแผนปฏิบัติการดับเพลิง ดังแสดงในรูปที่ 5 นอกจากนี้ โครงการฯ ได้ให้ความสำคัญกับการป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโครงการฯ โดยจะมีระบบการตรวจสอบจากบริษัทประกันทุกๆ ปี ดังนั้น อาจกล่าวได้ว่า ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้าจะได้รับการออกแบบอย่างดีตามมาตรฐานสากลของ The National Fire Protection Association (NFPA) และมีความเพียงพอตามมาตรการดังกล่าว

5. แผนฉุกเฉิน

โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขตจะทำการจัดเตรียมแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ กัน เพื่อให้มีความพร้อมที่จะรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น โดยเป้าหมาย คือ การลดอันตรายที่จะเกิดกับพนักงานของโครงการฯ และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ของโครงการฯ โดยแผนฉุกเฉินประกอบด้วย

- แผนที่ผังทางออกทุกทางสำหรับแต่ละอาคาร
- พื้นที่ปลอดภัย เส้นทางอพยพ และจุดรวมพล
- ผังที่ตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉินในแต่ละอาคาร เช่น หัวต่อน้ำดับเพลิง ตู้ต่อสายน้ำดับเพลิง ขวดสารเคมีดับเพลิงฯ เป็นต้น
- ขั้นตอนปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากเพลิงไหม้ ไฟฟ้ารั่ว วัตถุอันตราย อุบัติเหตุ สารเคมีรั่วไหล การจลาจล และอื่นๆ
- ขั้นตอนการอพยพ
- ขั้นตอนการปฐมพยาบาล
- การฝึกอบรมภาคปฏิบัติและการใช้เครื่องมือฉุกเฉินต่างๆ

ลงชื่อ (นายบุญเลิศ ธีระชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายพิษสัย ชาศุรวาท) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 33/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีบี คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีบี คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
--	---	-----------------------------------	--	--

โดยแผนฉุกเฉินนี้จะกำหนดให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้าเป็นผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน มีหน้าที่ควบคุมออกคำสั่งในขณะเกิดเหตุ ให้พนักงานโรงไฟฟ้าทั้งหมดได้รับความปลอดภัย และจะต้องเป็นผู้ที่เข้าใจแผนฉุกเฉินทั้งหมด รวมทั้งมีหน้าที่ประเมินสถานการณ์ กำหนดระดับของสถานการณ์เหตุฉุกเฉินว่าอยู่ในระดับใด จำเป็นต้องอพยพพนักงานโรงไฟฟ้าออกทั้งหมดหรืออพยพเป็นบางส่วน หรือกำหนดให้หน่วยไหนเป็นผู้ควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินได้ ในกรณีที่เหตุการณ์สงบลงแล้วจะเป็นผู้ออกคำสั่งให้พนักงานบางส่วนหรือทั้งหมดกลับเข้าประจำโรงไฟฟ้าเพื่อปฏิบัติงานต่อไป และมีหน้าที่อำนวยความสะดวกทำรายงานสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นโดยละเอียด เช่น วันที่ เวลา จุดเกิดเหตุ สาเหตุของสถานการณ์ ระดับความรุนแรงของสถานการณ์ ความเสียหายต่อพนักงาน ความเสียหายต่อเครื่องจักร จำนวนชั่วโมงทำงานที่สูญเสียไป แผนการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินที่ได้สั่งการไป แผนการฟื้นฟูสภาพจิตใจพนักงาน แผนการซ่อมแซมความเสียหายของเครื่องจักร ประเมินชั่วโมงการซ่อม จำนวนคน เงิน ค่าอะไหล่ อุปกรณ์ ฯลฯ

การซ้อมใหญ่แผนฉุกเฉินดำเนินการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง และการฝึกความชำนาญในการระงับเหตุฉุกเฉินในแต่ละพื้นที่ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และส่งพนักงานไปฝึกอบรมภายนอก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

สถานการณ์ของเหตุฉุกเฉิน

สถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินอาจเกิดได้จากหลายสาเหตุ ซึ่งอาจจะแบ่งออกได้ดังต่อไปนี้

1) การเกิดไฟไหม้ภายในบริเวณโรงไฟฟ้า

เป็นสถานการณ์ฉุกเฉินที่มีโอกาสสุกสกาว ขยายวงกว้างได้หากเป็นช่วงที่กำลังมีลมพัดแรง อากาศแห้ง และมีวัตถุติดไฟได้ง่ายอยู่ในบริเวณใกล้เคียง และยังขึ้นอยู่กับชนิดของสกรก่อก่อปฏิกริยาเพลิงไหม้ด้วย หากเกิดจากสารเร่งหรือสารติดไฟจำพวกน้ำมันจะทำให้การดับเพลิงกระทำได้ยากขึ้น นอกจากนี้การตอบสนองต่อเพลิงไหม้ของพนักงานโรงไฟฟ้า ว่าจะมีความรวดเร็วเพียงใด และได้รับการฝึกฝนภาคปฏิบัติมาดีเพียงใด จะเป็นส่วนสำคัญอย่างมากในการควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้ ความพร้อมของเครื่องมือฉุกเฉิน ตำแหน่งที่ตั้งของหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงอยู่ใกล้หรือไกลเพียงใด ความดันของน้ำในระบบน้ำดับเพลิงสูงเพียงพอหรือไม่ เครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้เดินเครื่องระบบสูบน้ำดับเพลิงสามารถติดเครื่องทำงานได้ตามปกติหรือไม่ มีการทดสอบประจำสัปดาห์หรือไม่ เหล่านี้ล้วนเป็นสิ่งที่ต้องได้รับการตรวจสอบ และทบทวนแผนการตอบสนองต่อแผนฉุกเฉินอยู่เสมอ

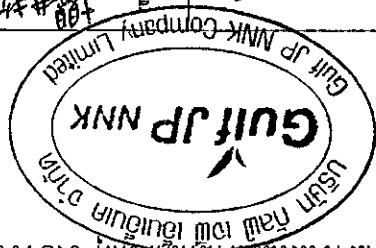
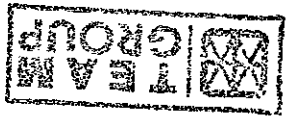
2) การเกิดไฟทุ่ง

เป็นสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ในระหว่างฤดูหนาว ซึ่งอาจมีการเผาหญ้าจากบริเวณพื้นที่ข้างเคียงแล้วไฟป่าลามเข้าใกล้บริเวณแนวรั้วของโรงไฟฟ้า สามารถควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินได้ โดยในขั้นการออกแบระบบท่อน้ำดับเพลิงหลักของโรงไฟฟ้า ต้องไม่ละเลยตำแหน่งการติดตั้งหัวดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) กระจายอยู่โดยรอบแนวรั้วโรงไฟฟ้าด้วย เพื่อว่าพนักงานโรงไฟฟ้าฯ จะได้สามารถฉีดน้ำดับเพลิงสกัดไฟได้จากภายในรั้วโรงไฟฟ้าฯ และการติดต่อเรียกเจ้าพนักงานดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นเข้าช่วยควบคุมสถานการณ์

ลงชื่อ (นายบุญชัย ฤทธิชัย) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายไพโรจน์ ชาติวร) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 34/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ชัยปิ่นตา) ผู้อำนวยการ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเชรมณีย์ ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
--	--	-----------------------------------	---	--

ชื่อ นายเกียรติ ธีรชาติ กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเค จำกัด	ชื่อ นายเกียรติ ธีรชาติ กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเค จำกัด	ชื่อ นายเกียรติ ธีรชาติ กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเค จำกัด	ชื่อ นายเกียรติ ธีรชาติ กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเค จำกัด	ชื่อ นายเกียรติ ธีรชาติ กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเค จำกัด
--	--	--	--	--

TEAM Consulting Engineering and



แล้วแต่สามารถร่วมในการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง
 และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง
 ในพื้นที่ที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง
 ภายในพื้นที่ที่กำหนดในสัญญาจ้าง

6) การปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงานจะปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง
 และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง
 ในพื้นที่ที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง
 ภายในพื้นที่ที่กำหนดในสัญญาจ้าง

5) การปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงานจะปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง
 และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง
 ในพื้นที่ที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง
 ภายในพื้นที่ที่กำหนดในสัญญาจ้าง

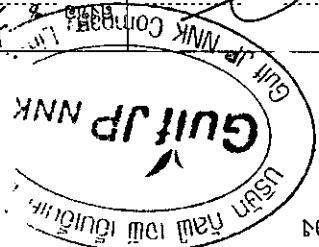
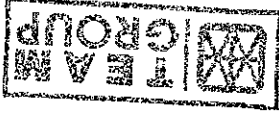
4) การปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงานจะปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง
 และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง
 ในพื้นที่ที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง
 ภายในพื้นที่ที่กำหนดในสัญญาจ้าง

3) การปฏิบัติงาน

ชื่อ บริษัท จีพีเอ็นเค กรรมการ (นายหญิง ธีราดี) (นายประสิทธิ์ ช่างคำ)	ชื่อ บริษัท จีพีเอ็นเค กรรมการ (นายหญิง ธีราดี) (นายประสิทธิ์ ช่างคำ)	ชื่อ บริษัท จีพีเอ็นเค กรรมการ (นายหญิง ธีราดี) (นายประสิทธิ์ ช่างคำ)	ชื่อ บริษัท จีพีเอ็นเค กรรมการ (นายหญิง ธีราดี) (นายประสิทธิ์ ช่างคำ)
---	---	---	---

TEAM Consulting Engineering and Management Public Company Limited



การปฏิบัติงานที่มอบหมายให้ดำเนินการในส่วนนี้ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการ
• ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
• ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
• ศึกษาผลกระทบทางสังคม

วัตถุประสงค์ของโครงการ
• ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
• ศึกษาผลกระทบทางสังคม

วัตถุประสงค์ของโครงการ
• ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
• ศึกษาผลกระทบทางสังคม

วัตถุประสงค์ของโครงการ
• ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
• ศึกษาผลกระทบทางสังคม

วัตถุประสงค์ของโครงการ
• ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
• ศึกษาผลกระทบทางสังคม

วัตถุประสงค์ของโครงการ
• ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
• ศึกษาผลกระทบทางสังคม

วัตถุประสงค์ของโครงการ
• ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
• ศึกษาผลกระทบทางสังคม

วัตถุประสงค์ของโครงการ
• ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
• ศึกษาผลกระทบทางสังคม

วัตถุประสงค์ของโครงการ
• ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
• ศึกษาผลกระทบทางสังคม

ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง

TEAM Consulting Engineering and Management/ผู้ดูแลโครงการ



ในส่วนของรายละเอียดดังต่อไปนี้

มีการฝึกอบรมบุคลากรในโครงการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน (Fire Fighting Plan) ให้ละเอียดและรัดกุม การฝึกอบรมใหม่ นับว่าเป็นส่วนสำคัญในการสร้างความเสียหายต่อ

6.4 แผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan)

หน่วยงานในโครงการมีความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งอาจเกิดจากสาเหตุต่าง ๆ ดังนี้
 1. การปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย
 2. อุปกรณ์ที่ชำรุด
 3. วัสดุที่ติดไฟง่าย
 4. สภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม
 5. ความไม่เอาใจใส่ของพนักงาน

การป้องกันและลดผลกระทบจากอุบัติเหตุเพลิงไหม้ มีดังนี้

3.3 การตรวจความปลอดภัย

- การตรวจความปลอดภัยของอาคาร
- การตรวจความปลอดภัยของเครื่องจักร
- การตรวจความปลอดภัยของวัสดุ
- การตรวจความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า
- การตรวจความปลอดภัยของระบบประปา
- การตรวจความปลอดภัยของระบบระบายน้ำ
- การตรวจความปลอดภัยของระบบขนส่ง
- การตรวจความปลอดภัยของระบบสื่อสาร
- การตรวจความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์
- การตรวจความปลอดภัยของระบบรักษาความปลอดภัย
- การตรวจความปลอดภัยของระบบสิ่งแวดล้อม
- การตรวจความปลอดภัยของระบบสุขภาพ
- การตรวจความปลอดภัยของระบบสังคม
- การตรวจความปลอดภัยของระบบวัฒนธรรม
- การตรวจความปลอดภัยของระบบจิตวิทยา
- การตรวจความปลอดภัยของระบบจิตวิญญาณ

ขั้นตอนปฏิบัติช่วงเวลาดำเนินการปกติ

• พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์จะทำการตัดสินใจว่า สามารถระงับเหตุด้วยตัวเองได้หรือไม่ หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้แจ้งเหตุไปยังอาคารควบคุมกลางเพื่อขอความช่วยเหลือและแจ้งข้อมูลกับ ผู้จัดการโรงไฟฟ้าที่ทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เพื่อประเมินสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นว่าเป็นเหตุฉุกเฉินระดับใด สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ภายในโรงไฟฟ้าเองหรือไม่ โดยผู้จัดการโรงไฟฟ้าจะทำการออกคำสั่ง เพื่อควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้สงบ ให้พนักงานโรงไฟฟ้าทุกคนมีความปลอดภัย รวมทั้งทรัพย์สินของโรงไฟฟ้าด้วย เช่น ติดต่อนักดับเพลิงท้องถิ่น ร้องขอรถพยาบาลจากโรงพยาบาลท้องถิ่นในกรณีที่มีพนักงานโรงไฟฟ้าได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้ สั่งการให้ทีมดับเพลิงของโรงไฟฟ้าเข้าปฏิบัติหน้าที่ สั่งอพยพพนักงานออกจากพื้นที่เกิดเหตุไปยังจุดรวมพล สั่งปิดการจราจรในถนนบางสายภายในโรงไฟฟ้า สั่งปิดทางเข้าออกโรงไฟฟ้า เป็นต้น โดยจะมีบุคลากรโรงไฟฟ้าซึ่งได้รับการฝึกให้สังกัดทีมต่างๆ และทำหน้าที่ประสานกัน ดังนี้

- พนักงานพร้อมดับเพลิง (Standby Staff) : พนักงานเดินเครื่องที่ปฏิบัติงานจะเป็นผู้ดูแลอุปกรณ์ดับเพลิง ให้พร้อมสำหรับดับเพลิงอย่างตลอดเวลา โดยจะติดต่อบริษัทจากหัวหน้ากะเดินเครื่อง

- หัวหน้าทีมดับเพลิง : มีหน้าที่ควบคุมสั่งการลูกทีมดับเพลิง A และ B ให้ทำงานประสานกันในการดับเพลิงอย่างมีประสิทธิภาพที่จุดเกิดเหตุ โดยเป็นผู้ประสานให้ข้อมูลสถานการณ์เพลิงไหม้กับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เพื่อขอความช่วยเหลือและประสานการทำงานกับทีมสนับสนุน หากเหตุเพลิงไหม้ลุกลามจนไม่สามารถระงับเพลิงไหม้จะแจ้งกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินเพื่อประกาศเข้าสู่เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 ต่อไป

- ทีมดับเพลิง A และทีมดับเพลิง B : ประกอบด้วย พนักงานโรงไฟฟ้าที่ได้รับการฝึกให้ใช้หัวฉีดน้ำดับเพลิงและขวดสารเคมีดับเพลิงมาแล้วเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ฉีดน้ำหรือสารเคมีดับเพลิงบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ โดยรับคำสั่งจากผู้ประสานงานดับเพลิงและยังมีหน้าที่ปฏิบัติงานเป็นทีมช่วยเหลือหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่นเข้ามาปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าในกรณีที่สถานการณ์เพลิงไหม้รุนแรง

- ทีมเครื่องมือดับเพลิง : ประกอบด้วย พนักงานโรงไฟฟ้าที่ได้รับการฝึกให้ทำหน้าที่เตรียมเครื่องมือในการดับเพลิง เช่น เปิดตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ลากสายฉีดน้ำดับเพลิงออกมาคลี่ ต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) เตรียมขวดสารเคมีดับเพลิง เตรียมชุดผจญเพลิง เช่น หมวก ชุดเสื้อผ้า ถุงมือ รองเท้า วิทยุสื่อสาร เป็นต้น นอกจากนี้ในเวลาปกติยังทำหน้าที่ตรวจตราความพร้อมของเครื่องมือดับเพลิงต่างๆ ด้วย

- ทีมผจญเพลิง : ประกอบด้วย พนักงานโรงไฟฟ้าที่ได้รับการฝึกให้ทำหน้าที่เตรียมความพร้อมเกี่ยวกับระบบสูบน้ำดับเพลิงให้มีความพร้อมเต็มที่ตลอดเวลาและสามารถใช้งานได้ เช่น เครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเดินเครื่องด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (Electric Motor Driven Fire Fighting Pump) และเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเดินเครื่องด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Driven Fire Fighting Pump) รวมทั้ง ตรวจสอบความดันในระบบน้ำ

ลงชื่อ (นายบุญชัย สุจริต) เอม บริษัท กัลฟ์ ฟู๊ด เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 木野井 裕也 ใช้นามสกุล สุริยะ ชาคูราอิ บริษัท กัลฟ์ ฟู๊ด เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 38/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ อนุชิต ฟู๊ด เอ็นเอ็นเค (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีมคอนสัลติงเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ ปรียาภา อ. (นางเปรมวณี ปรียาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีมคอนสัลติงเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
--	---	-----------------------------------	---	--

ดับเพลิง เป็นต้น นอกจากนี้ยังทำหน้าที่ตัดวงจรไฟฟ้าภายในโรงไฟฟ้าในกรณีที่จะเริ่มทำการฉีดน้ำดับเพลิงด้วย

- ทีมค้นหาและอพยพ : ประกอบด้วย พนักงานโรงไฟฟ้า มีหน้าที่ตรวจสอบจำนวนพนักงานและบุคคลที่มาติดต่อกจากภายนอก ให้ไปยังจุดปลอดภัย (จุดรวมพล) และมีหน้าที่ค้นหาและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ส่งถึงทีมพยาบาล

- ทีมพยาบาล : ประกอบด้วย พนักงานโรงไฟฟ้า ซึ่งได้รับการฝึกให้ทำหน้าที่พยาบาล จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลให้พร้อม จัดเตรียมเปลสนาม เรียงรถพยาบาลจากโรงพยาบาลท้องถิ่น ทำการขนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บออกจากพื้นที่อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการแพทย์ด้วยเปลสนาม ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับบาดเจ็บ ก่อนลำเลียงขึ้นรถพยาบาลเพื่อนำส่งโรงพยาบาลต่อไป

- ทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย : มีหน้าที่ติดตั้งเครื่องปิดกั้นการจราจร เพื่อควบคุมการจราจรภายในโรงไฟฟ้าให้มีรถยนต์ต่างๆ กีดขวางเส้นทางการจราจร อำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงจากหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเข้าถึงพื้นที่ที่เกิดเหตุ ควบคุมมิให้บุคคลภายนอกบุกรุกล่วงล้ำเข้ามาภายในโรงไฟฟ้า และควบคุมทรัพย์สินทั้งหมดของโรงไฟฟ้าขณะเกิดเหตุ

ขั้นตอนการปฏิบัติการช่วงนอกเวลาทำการปกติ

พนักงานผู้ประสบเหตุจะทำการตัดสินใจว่า สามารถระงับเหตุด้วยตัวเองได้หรือไม่ หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้แจ้งเหตุไปยังอาคารควบคุมกลาง เพื่อขอความช่วยเหลือและแจ้งข้อมูลกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากจำนวนพนักงานที่ทำงานอยู่ในโรงไฟฟ้ามีน้อยกว่าช่วงเวลาทำงานปกติผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินจะเป็นหัวหน้ากะที่เข้าเวรอยู่ หากประเมินสถานการณ์เพลิงไหม้แล้วพบว่า เป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 3 จะรีบแจ้งหน่วยดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นให้เร็วที่สุด และติดต่อพนักงานโรงไฟฟ้าที่เข้าเวรหรือเรียกเหตุฉุกเฉินให้มาปฏิบัติงาน สิ่งทีดับเพลิงและทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้เข้าปฏิบัติหน้าที่ตามแผนการดับเพลิงที่ได้ฝึกซ้อมกันไว้แล้ว แจ้งโรงพยาบาลท้องถิ่นเพื่อเรียกรถพยาบาล (ในกรณีที่ทราบว่ามีผู้ได้รับบาดเจ็บในเหตุการณ์เพลิงไหม้) ตัดวงจรไฟฟ้าในบริเวณที่จะทำการฉีดน้ำดับเพลิง รวมถึงแจ้งสถานการณ์ต่อผู้จัดการโรงไฟฟ้าด้วย สำหรับพนักงานในโรงไฟฟ้ามีหน้าที่ต่างๆ ดังต่อไปนี้

- พนักงานพร้อมดับเพลิง (Standby Staff) : พนักงานเดินเครื่องที่ปฏิบัติงานในกะจะเป็นผู้ดูแลอุปกรณ์ดับเพลิง ให้พร้อมสำหรับรถดับเพลิงอยู่ตลอดเวลา โดยจะติดต่อรับคำสั่งจากหัวหน้ากะเดินเครื่อง

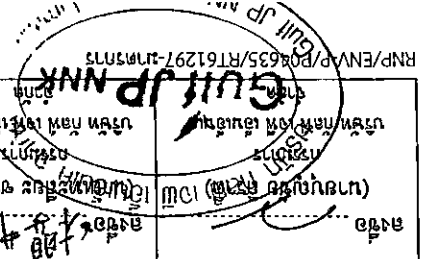
- หัวหน้าทีมดับเพลิง : มีหน้าที่ประสานงานควบคุมสั่งการจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน และร่วมทำงานกับลูกทีมดับเพลิง โดยประสานให้ข้อมูลสถานการณ์เพลิงไหม้กับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เพื่อขอความช่วยเหลือและประสานการทำงานร่วมกับทีมสนับสนุน หากเหตุเพลิงไหม้ลุกลามจนไม่สามารถระงับได้ จะแจ้งผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เพื่อขอกำลังสนับสนุนหรือขอประกาศเหตุฉุกเฉินระดับที่ 3



TEAM Consulting Engineering and Management Public Company Limited

ลงชื่อ (นายบุญชัย ติราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค	ลงชื่อ (นายเทสสิยะ ชาคราอี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค	หน้า 39/177 ก้นขาย 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ติงปินตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง วิศวกรรม และ การจัดการสาธารณูปโภค จำกัด	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปริตาพนธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง วิศวกรรม และ การจัดการสาธารณูปโภค จำกัด
---	---	----------------------------------	--	---





ชื่อ นาย (นายอนุชิต ช่างก่อ)	ตำแหน่ง (ช่างเทคนิค)	นาม หน้า	หมายเลข 2561	ชื่อ นาย (นายอนุชิต ช่างก่อ)	ตำแหน่ง (ช่างเทคนิค)
---------------------------------	-------------------------	-------------	-----------------	---------------------------------	-------------------------

การปรับปรุงระบบการ <

การปรับปรุงระบบการ -

การปรับปรุงระบบการ

การปรับปรุงระบบการ (ของสองฝ่าย) ของฝ่ายบริหารและฝ่ายปฏิบัติการของศูนย์ควบคุมและจัดการจราจร (ATIS) ของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ โดยปรับปรุงระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

6.11 วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

- การปรับปรุงระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- การช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

เพิ่ม

- การปรับปรุงระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- การลดต้นทุนการดำเนินงานของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- การเพิ่มความปลอดภัยของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

เพิ่ม

- การปรับปรุงระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- การลดต้นทุนการดำเนินงานของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

6.10 แผนบริหารทรัพยากรบุคคล

การปรับปรุงระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ โดยปรับปรุงระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

6.9 การปรับปรุงระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

การปรับปรุงระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

- การปรับปรุงระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

6.8 การปรับปรุงระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

การปรับปรุงระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

- การปรับปรุงระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

6.7 การปรับปรุงระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

การปรับปรุงระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ โดยปรับปรุงระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

- แผนที่เขียนไว้เดิมใช้ไม่ได้ผล โดยประเมินจากผลการซ่อมแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย
- มีการเพิ่มอุปกรณ์ระบบขึ้นภายในโรงไฟฟ้าที่อาจมีผลต่อการเกิดเหตุการณ์ผิดปกติขึ้น
- มีการเปลี่ยนแปลงผู้อำนวยการดับเพลิง มีการเปลี่ยนแปลงหรือย้ายตำแหน่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น Fire Hose, Fire Extinguisher เป็นต้น
- มีการเปลี่ยนแปลงหน่วยงานที่รับผิดชอบทั้งภายในโรงไฟฟ้าและหน่วยงานเอกชน หรือหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง
 - ภายหลังจากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์จะให้คำปรึกษาเพื่อหาข้อมูลนำไปใช้ในการปรับปรุงแผนฉุกเฉิน ประกอบด้วย
 - แผนที่วางไว้บรรลุตามวัตถุประสงค์และวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้หรือไม่
 - แนวทางปฏิบัติที่วางไว้เพียงพอสำหรับใช้งานหรือไม่
 - จำเป็นที่จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงแผนบางอย่างหรือไม่
 - แผนงานที่นำมาใช้ประสบความสำเร็จหรือไม่
 - มีพื้นที่บริเวณใดบ้างควรระมัดระวังเป็นพิเศษ
 - การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ได้ผลเพียงพอหรือไม่

จากนั้นโครงการจะร่วมปรับปรุงแผนปฏิรูป โดยการประชาสัมพันธ์ถึงสาเหตุการเกิดอัคคีภัย และแนวทางป้องกันในรูปแบบต่างๆ การสงเคราะห์ผู้ป่วย และการปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งสูญเสียให้กลับคืนสู่สภาพปกติ เป็นต้น

7. ขั้นตอนการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก

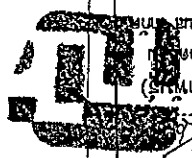
- การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เป็นหน้าที่ของทีมสนับสนุน และทีมประสานงานกับหน่วยงานภายนอก จะมีการดำเนินการในกรณีที่มีการประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 ที่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้าได้ สำหรับขั้นตอนการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก มีดังนี้
 - เมื่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือหัวหน้ากะ) ได้รับการแจ้งเหตุจากผู้ประสบอุบัติเหตุ และประเมินสถานการณ์แล้ว พบว่า เป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 3 ให้ดำเนินการตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 โดยการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่
 - หัวหน้าทีมสนับสนุนรับคำสั่งจากผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือหัวหน้ากะแล้วให้ดำเนินการดังนี้
 - ส่งการต่อไปยังทีมประสานงานกับหน่วยงานภายนอกให้ความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

ลงชื่อ ... (นายบุญชัย ใจดี) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ ... (นายบุญชัย ใจดี) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 42/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ ... (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ ... (นางเปรมวดี ปรีดี) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
--	--	-----------------------------------	--	--

RNP/ENV-R/P0455/M01271
 GULF JPNK

Gulf JPNK
 บริษัท จีพีเอ็นเค จำกัด
 บริษัท จำกัด
 (นายพงษ์ศักดิ์ ทรัพย์)
 (นายประสิทธิ์ ชาติ)

ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง



การคุ้มครองของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- จัดให้มีการตรวจประเมินความเสี่ยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และระดม
- จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดย

เพื่อป้องกันความเสี่ยง

9. มาตรการในการควบคุมความเสี่ยงและลดผลกระทบจากระบบ

ผู้เกี่ยวข้องในการดำเนินงานโครงการ

การปรับปรุงการดำเนินงานโครงการ

การปรับปรุงการดำเนินงานโครงการ

- (กรณีพบข้อบกพร่อง) (กรณีพบข้อบกพร่อง)
- ผู้เกี่ยวข้องในการดำเนินงานโครงการ
- ผู้เกี่ยวข้องในการดำเนินงานโครงการ
- ผู้เกี่ยวข้องในการดำเนินงานโครงการ
- ผู้เกี่ยวข้องในการดำเนินงานโครงการ

ตามจุดต่างๆ

การปรับปรุงการดำเนินงานโครงการ

การปรับปรุงการดำเนินงานโครงการ

การปรับปรุงการดำเนินงานโครงการ

การปรับปรุงการดำเนินงานโครงการ

การปรับปรุงการดำเนินงานโครงการ

การปรับปรุงการดำเนินงานโครงการ

การปรับปรุงการดำเนินงานโครงการ

การปรับปรุงการดำเนินงานโครงการ

การปรับปรุงการดำเนินงานโครงการ

- จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ และขอบเขตพื้นที่ข้างแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งแสดงค่าเตือนและที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้รับผิดชอบได้
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงลักษณะและสาเหตุของอันตรายที่เกิดขึ้นได้จากแนวท่อ ข้อกำหนดหรือข้อห้ามต่างๆ และวิธีการแจ้งเหตุเมื่อพบเหตุการณ์อันตราย
- จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อก๊าซธรรมชาติ
- จัดทำและบังคับใช้แผนการปฏิบัติการป้องกันอันตราย
- จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบการทำงานของ Relief Valve ให้สามารถตรวจสอบความผิดปกติของความดันภายในเส้นท่อได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

1. เสียงในสถานที่ทำงาน

ดัชนีคุณภาพ	:	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq,8hr}$)
สถานที่	:	ในพื้นที่โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Gas Turbine - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ HRSG - บริเวณ Cooling Tower
ระยะเวลา/ความถี่	:	ปีละ 4 ครั้ง
วิธีการวิเคราะห์	:	Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง	:	5,000 บาท

2. ความร้อน

ดัชนีคุณภาพ	:	อุณหภูมิเวทบัลบโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT)
สถานที่	:	บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Generator - บริเวณ Combustion Turbine - บริเวณภายนอกอาคาร
ระยะเวลา/ความถี่	:	ปีละ 4 ครั้ง

ลงชื่อ (นายบดินทร์ ตรีรัตน์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	ลงชื่อ 柳井 哲也 (นายชิโรชิยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	หน้า 45/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ 14/ค/ค (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	ลงชื่อ 12/ค/ค (นางเปรมวณี ปรีดาพินิจ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
---	--	-----------------------------------	---	--

วิธีการวิเคราะห์ : WBGT Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง : 5,000 บาท

3. แสงสว่าง

ดัชนีคุณภาพ : ระดับความเข้มของแสง

สถานที่ : - Electrical and Control Building
- Administration Building
- Workshop

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 4 ครั้ง

วิธีการวิเคราะห์ : Lux Meter หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง : 10,000 บาท

4. แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

ดัชนีคุณภาพ : ฝึกปฏิบัติแผนฉุกเฉิน

สถานที่ : ภายในโรงไฟฟ้า

ระยะเวลา/ความถี่ : อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง

5. สุขภาพ

5.1 การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ของโครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต

ดัชนีคุณภาพ : - ตรวจร่างกายโดยแพทย์
- ตรวจเอ็กซเรย์ปอด
- ตรวจเลือดเบื้องต้น
- ตรวจหาไวรัสตับอักเสบ บี

วิธีการตรวจวัด : ตรวจโดยแพทย์


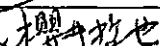
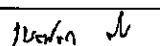
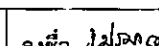
ระยะเวลา/ความถี่ : ก่อนเข้าทำงาน

5.2 การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานประจำของโครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต

5.2.1 สำหรับพนักงานที่มีอายุต่ำกว่า 30 ปี

ดัชนีคุณภาพ : - ตรวจร่างกายโดยแพทย์
- ตรวจเอ็กซเรย์ปอด
- ตรวจระดับไขมันในเลือด ได้แก่ โคลเลสเตอรอล ไตรกลีเซอไรด์ โคลเลสเตอรอล (HDL และ LDL)
- ตรวจน้ำตาลในเลือด



ลงชื่อ  (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทระฮิยะ ชาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 46/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเนตรนภก ทิฆัมปิตดา) ผู้อำนวยการฝ่ายคุ้มครอง บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ  (นางปรเมวณีย์ ปริดาพันธ์) ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
--	---	-----------------------------------	---	---

- ตรวจการทำงานของตับ (SGOT และ SGPT)
- ตรวจการทำงานของไต (BUN)
- ตรวจหาไวรัสตับอักเสบบี

วิธีการตรวจวัด : ตรวจโดยแพทย์

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

5.2.2 สำหรับพนักงานที่มีอายุตั้งแต่ 30 ปี ขึ้นไป

- ดัชนีคุณภาพ :
- ตรวจร่างกายโดยแพทย์
 - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด
 - ตรวจระดับไขมันในเลือด ได้แก่ โคเลสเตอรอล ไตรกลีเซอไรด์ โคเลสเตอรอล (HDL และ LDL)
 - ตรวจน้ำตาลในเลือด
 - ตรวจการทำงานของตับ (SGOT และ SGPT)
 - ตรวจการทำงานของไต (BUN)
 - ตรวจหาไวรัสตับอักเสบบี
 - ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
 - ตรวจมะเร็งต่อมลูกหมาก
 - ตรวจมะเร็งปากมดลูก
 - ตรวจมะเร็งเต้านม

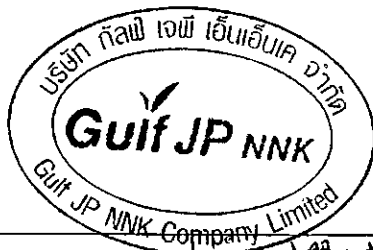
วิธีการตรวจวัด : ตรวจโดยแพทย์

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

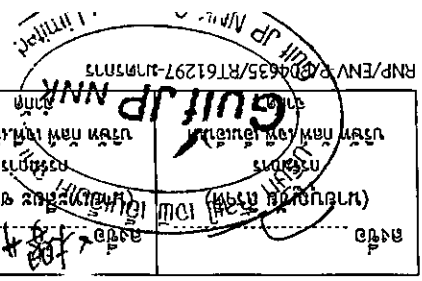
(หมายเหตุ: โครงการจะมีการตรวจวัดสุขภาพตามดัชนีที่กำหนด แต่ขอสงวนสิทธิ์ในการรายงานผลการตรวจสุขภาพบางดัชนีในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เนื่องจากเป็นข้อมูลส่วนบุคคลของพนักงาน)

5.2.3 การตรวจสุขภาพพิเศษ

- ดัชนีคุณภาพ :
- ตรวจสมรรถภาพการได้ยินสำหรับพนักงาน โรงไฟฟ้าทุกคน
 - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด สำหรับพนักงานโรงไฟฟ้าทุกคน
 - ตรวจโลหะหนักในเลือดสำหรับพนักงาน โรงไฟฟ้าทุกคน
 - ตรวจการมองเห็นสำหรับพนักงานโรงไฟฟ้าทุกคน



ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเทะสึยะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 47/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเมตตรชญา ต๊ะปิ่นตาว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นางปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
--	--	-----------------------------------	--	--



ชื่อ นางสาว ทัศนีย์	ตำแหน่ง วิศวกร	ชื่อ นาย ธีรภัทร	ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ นาย ธีรภัทร	ตำแหน่ง วิศวกร	ชื่อ นาย ธีรภัทร	ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ นาย ธีรภัทร	ตำแหน่ง วิศวกร	ชื่อ นาย ธีรภัทร	ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ นาย ธีรภัทร	ตำแหน่ง วิศวกร	ชื่อ นาย ธีรภัทร	ตำแหน่ง วิศวกร

ขอเสนอโครงการปรับปรุงระบบการควบคุมและตรวจสอบการทำงานของระบบปรับอากาศในอาคารสำนักงานของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- วัตถุประสงค์ของโครงการ
- ขอบเขตของโครงการ
- ระยะเวลาในการดำเนินงาน
- งบประมาณ

ข้อสรุป (2)

จากการศึกษาและเปรียบเทียบราคาของโครงการปรับปรุงระบบการควบคุมและตรวจสอบการทำงานของระบบปรับอากาศในอาคารสำนักงานของบริษัทฯ พบว่าโครงการปรับปรุงระบบการควบคุมและตรวจสอบการทำงานของระบบปรับอากาศในอาคารสำนักงานของบริษัทฯ มีรายละเอียดดังนี้

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2. ขอบเขตของโครงการ

3. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

4. งบประมาณ

ข้อสรุป (1)

2.8 แผนภาพการดำเนินงาน

ขอเสนอโครงการปรับปรุงระบบการควบคุมและตรวจสอบการทำงานของระบบปรับอากาศในอาคารสำนักงานของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2. ขอบเขตของโครงการ

3. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

4. งบประมาณ

ข้อสรุป (6)

ชื่อ
นาย ธีรภัทร

ข้อสรุป (5)

ชื่อ
นาย ธีรภัทร

ชื่อ
นาย ธีรภัทร

ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ (นางสาว อรุณรัตน์ ตรีรัตน์)	ชื่อ นาย นวรัตน์ (นางสาว อรุณรัตน์ ตรีรัตน์)	ตำแหน่ง นางสาว อรุณรัตน์ ตรีรัตน์ (นางสาว อรุณรัตน์ ตรีรัตน์)	ตำแหน่ง นาย นวรัตน์ (นางสาว อรุณรัตน์ ตรีรัตน์)	ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ ตรีรัตน์	ชื่อ นาย นวรัตน์
---	--	---	---	-----------------------------------	---------------------



โดยที่ข้าพเจ้าได้มีโอกาสได้ศึกษาและพิจารณาแบบร่างโครงการก่อสร้างระบบชลประทานและระบบระบายน้ำในพื้นที่ตำบล...

ซึ่งจากการศึกษาแบบร่างโครงการดังกล่าวแล้ว ข้าพเจ้าเห็นว่าโครงการดังกล่าวมีความเหมาะสมและคุ้มค่าในการลงทุน...

ดังนั้นข้าพเจ้าจึงขอเสนอแนะให้ท่านผู้เกี่ยวข้องพิจารณาและดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทานและระบบระบายน้ำดังกล่าว...

รายงานสรุป (๒)

๑. ผลการดำเนินงานตามแผนงานและแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓ ซึ่งได้ดำเนินการตามแผนงานและแผนปฏิบัติการดังกล่าว...

๒. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานตามแผนงานและแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓ ซึ่งได้ดำเนินการตามแผนงานและแผนปฏิบัติการดังกล่าว...

รายชื่อผู้เกี่ยวข้อง (ก)

- (4.1) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (4) วัตถุประสงค์
- (3) วัตถุประสงค์
- วัตถุประสงค์ที่ ๑: เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- วัตถุประสงค์ที่ ๒: เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

- จัดทำเอกสารเผยแพร่ โดยรวบรวมรายละเอียดของโรงไฟฟ้า และระบบป้องกันภาวะมลพิษในลักษณะที่อ่านแล้วสามารถเข้าใจได้ง่ายเพื่อเกิดภาพพจน์ที่ดีแก่โรงไฟฟ้า รวมถึงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา โดยทำการติดเอกสารผลการตรวจวัด ณ สถานที่เปิดเผย เช่น ที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ทำการกำนัน/ผู้ใหญ่บ้านที่เกี่ยวข้อง

- ประสานงานกับผู้นำชุมชน ให้จัดกลุ่มชาวบ้านเข้าชมกิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้าเป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน

- ประสานงานร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงานหรือองค์กรสำคัญในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติและแนวนโยบายใหม่ๆ ที่จะนำมาปฏิบัติ

- กรณีเกิดความไม่เข้าใจอันนำไปสู่ความขัดแย้งระหว่างชุมชนกับโรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้าต้องดำเนินการจัดประชุมเพื่อชี้แจงข้อมูลให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน เพื่อแสดงความจริงใจและความรับผิดชอบต่อชุมชน

- จัดกิจกรรมเปิดบ้านโรงไฟฟ้า เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารและขั้นตอนการผลิตกระแสไฟฟ้า การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเพื่อแสดงความจริงใจที่โรงไฟฟ้ามีต่อชุมชน โรงไฟฟ้าควรประสานงานกับผู้นำชุมชนในการพาชาวบ้านในระดับต่างๆ เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ได้รับทราบและเห็นการดำเนินการของโรงไฟฟ้าด้วยตนเอง เป็นระยะตามความเหมาะสม

- การร่วมกิจกรรมและการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน โรงไฟฟ้าควรเข้าร่วมสนับสนุนชุมชนในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยผ่านการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาชุมชน เช่น ให้ทุนการศึกษาแก่เด็กในชุมชน โครงการคัดเลือกนักเรียนดีเด่นเข้าเป็นบุคลากรของโรงไฟฟ้า ตลอดจนกิจกรรมต่างๆ ที่ให้การสนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ เข้าร่วมจัดและให้ความสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน จัดและดำเนินโครงการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เข้าร่วมบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนในโอกาสอันควร เช่น งานประเพณีท้องถิ่น หรือร่วมบริจาคเงินเพื่อทำนุบำรุงวัด หรือกิจกรรมทางสังคมอื่นๆ ทั้งนี้เพื่อให้ชุมชนยอมรับว่าโรงไฟฟ้าเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน

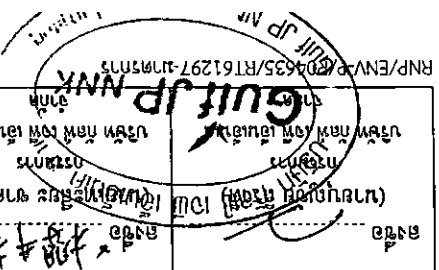
- สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมที่ช่วยให้เกิดความมั่นใจในกรณีเกิดผลกระทบ โดยการสนับสนุนด้านความรู้ด้านวิชาการ เพื่อรองรับการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาชุมชน เช่น

- โครงการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัย โครงการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (วิธีการและช่องทาง) ระหว่างราษฎร ฝ่ายโรงไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่รัฐ

- จัดทำโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง ในอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา เป็นการลดความวิตกกังวลในเรื่องความร้อนในอากาศ

- สนับสนุนกิจกรรมในโรงเรียนด้านอาสาสมัครติดตามสิ่งแวดล้อมหรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมรุ่นจิ๋ว เช่น นักสืบสายลม นักสืบสายน้ำ เป็นต้น

ลงชื่อ (นายอนุช ใจดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี	ลงชื่อ 李學井 抄也 (นายเรียน ใจดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี	หน้า 50/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ /นางสาว อ. (นางเนตรชนก คีปะปินดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีบี อีโวล्यूชั่น เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ลงชื่อ /นางสาว อ. (นางพรมาณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีบี อีโวล्यूชั่น เอ็นเนอร์ยี จำกัด
---	---	-----------------------------------	---	--



ชื่อ (นางสาว) น. น. น. (นางสาว) น. น. น.	ชื่อ (นาย) น. น. น. (นาย) น. น. น.	หน้า 51/177 2561	ชื่อ น. น. น. (นาย) น. น. น. น. น. น.	ชื่อ น. น. น. (นาย) น. น. น. น. น. น.
---	---------------------------------------	------------------------	---	---

แผนผังพื้นที่ก่อสร้างโครงการของอุตสาหกรรม

เมื่อ วันที่ 3 พฤษภาคม 2561 นี้ ได้ออกแบบผังพื้นที่ก่อสร้างโครงการของอุตสาหกรรม... (text continues describing the site plan and engineering details)

วัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการนี้ มีเพื่อ... (text continues describing the project objectives and goals)

ข้อ 2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการนี้ มีเพื่อ... (text continues describing the project objectives)

ข้อ 3 วัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการนี้ มีเพื่อ... (text continues describing the project objectives)

วัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการนี้ มีเพื่อ... (text continues describing the project objectives)

วัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการนี้ มีเพื่อ... (text continues describing the project objectives)

ใน

ที่... (text continues describing the project details and location)

วัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการนี้ มีเพื่อ... (text continues describing the project objectives)

- หากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิลาออกจากการเป็นกรรมการทั้งหมด ให้คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้าทั้งคณะ ยกเว้น กรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้าพ้นจากตำแหน่งไปทั้งหมด และให้ดำเนินการสรรหาใหม่

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน มีดังนี้

คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนที่ตั้งโรงไฟฟ้า มีอำนาจวินิจฉัย และพิจารณาตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต เฉพาะในเขตพื้นที่ตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า และให้มีอำนาจดังต่อไปนี้

- พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ หรือข้อเสนอแนะของประชาชน เกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้าง และการดำเนินการของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต คณะกรรมการต้องมีคำวินิจฉัยอย่างใดอย่างหนึ่ง ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ประชาชนได้เสนอคำร้องทุกข์หรือข้อเสนอดังกล่าว ต่อคณะกรรมการหากไม่อาจพิจารณาให้แล้วเสร็จได้ภายในกำหนด ให้ขยายเวลาได้อีกไม่เกิน 30 วัน แต่ต้องแจ้งเหตุแห่งการขยายเวลา โดยปิดประกาศ ณ สถานที่เปิดเผยเพื่อให้ประชาชนรับทราบ เช่น หน่วยงานราชการ ที่ทำการกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ครอบคลุมทุกตำบลรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ศึกษา (หากคณะกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่าสามในสี่เห็นว่ามีสาเหตุที่ควรขยายระยะเวลาเพิ่มเติม อีกไม่เกิน 30 วัน ให้กระทำได้ แต่ทั้งนี้ต้องแจ้งเหตุแห่งการขยายเวลา โดยปิดประกาศ ณ สถานที่เปิดเผยเพื่อให้ประชาชนรับทราบ)

- มีคำวินิจฉัย และเสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ ในกรณีที่มีการดำเนินการของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขตก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน เพื่อให้หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบมีคำสั่งให้โรงไฟฟ้า แก้ไข ปรับปรุงหรือดำเนินการใดๆ เพื่อให้การก่อสร้างและการดำเนินงานของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขตไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน หากเสนอแนะยังหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบแล้ว หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบไม่ดำเนินการภายในเวลาอันสมควร และไม่ได้แสดงเหตุผลอันสมควรให้แก่คณะกรรมการ หรือหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบมีคำสั่งแล้วโรงไฟฟ้านครเนื่องเขตยังคงเพิกเฉย ให้คณะกรรมการมีคำสั่งให้โรงไฟฟ้านครเนื่องเขตหยุดดำเนินการจนกว่าจะมีการแก้ไขปรับปรุง เพื่อเป็นหลักประกันในอำนาจวินิจฉัยของคณะกรรมการ โรงไฟฟ้าต้องนำระเบียบฉบับนี้แนบท้ายใบอนุญาตของหน่วยงานราชการซึ่งออกให้แก่โรงไฟฟ้า

- แต่งตั้งและถอดถอนผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม หรือคณะอนุกรรมการ เพื่อพิจารณาและตรวจสอบข้อเท็จจริงตามที่คณะกรรมการมอบหมาย โดยผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้สิ้นสุดสภาพเมื่อคณะกรรมการพ้นวาระการดำรงตำแหน่ง

- พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต และการขอความอนุเคราะห์ในกรณีจำเป็นหรือเร่งด่วนใดๆ ที่เสนอมาจากประชาคมหมู่บ้าน

- พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนที่เกี่ยวกับการดำเนินการ รวมถึงพิจารณามาตรการการชดเชยเยียวยาในกรณีที่เกิดผลกระทบดังกล่าว เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

- ทำนิติกรรมสัญญาหรือบันทึกข้อตกลง หรือดำเนินการกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับภาระผูกพันของคณะกรรมการที่จะมีต่อบุคคลภายนอก

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีระกิจ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	ลงชื่อ * 楊華松 (นายบุญชัย ธีระกิจ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	หน้า 52/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ /นางนิตยา น. (นางนิตยา นิตยา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	ลงชื่อ /นางเปรมมาณี ปรีดา (นางเปรมมาณี ปรีดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
---	---	-----------------------------------	---	--

RNP/ENV-P/204635/RT61297-มาตรการ

TEAM Consulting Engineering and
Management Public Company Limited

- ออกระเบียบเกี่ยวกับค่าตอบแทนของผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน คณะอนุกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง ระเบียบดังกล่าวเมื่อได้ประกาศให้ประชาชนทั่วไปได้ทราบโดยเปิดเผยมีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วัน แล้วให้มีผลใช้บังคับได้

หน้าที่ของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน มีดังนี้

- ให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชน และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดกับสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ

- รับทราบ รายงานผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบข้อมูลทางสิ่งแวดล้อม ด้านต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เป็นต้น ตามที่ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม หรือคณะอนุกรรมการเสนอ

- ปิดประกาศคำร้องทุกข์ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการ และปิดประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ไว้หน้าสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้า และชุมชนรอบพื้นที่ไม่น้อยกว่าสามแห่ง เพื่อให้ประชาชนได้ทราบโดยเปิดเผย

- กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ และระเบียบการอุทธรณ์ คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์จากประชาชน ระเบียบปฏิบัติ และอำนาจหน้าที่ของผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมและ คณะอนุกรรมการต่างๆ ระเบียบดังกล่าว เมื่อได้ปิดประกาศโดยเปิดเผยมีกำหนดไม่น้อยกว่าเจ็ดวันแล้วให้มีผลบังคับใช้ได้

- กำหนดระเบียบในการบริหารจัดการด้านการเงิน ระบบบัญชี งานด้าน สารบัญชี งานพัสดุ งานทะเบียนเอกสาร และงานสำนักงานอื่นๆ ที่จำเป็นและปิดประกาศให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ โดยเปิดเผยมีกำหนดไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้

- พิจารณานุมัติการใช้จ่ายต่างๆ ของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า

- จัดทำรายงานผลการดำเนินการรายปี และปิดประกาศไว้หน้าสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้าและที่สาธารณะไม่น้อยกว่าสามแห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ โดยเปิดเผย

- จัดทำบัญชีแสดงรายรับ-รายจ่ายประจำเดือนปิดประกาศไว้หน้า สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้าและที่สาธารณะไม่น้อยกว่าสามแห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบโดยเปิดเผย

การประชุมของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า

- ให้ประธานคณะกรรมการมีอำนาจในการเรียกประชุม

- จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และตามความจำเป็น

- องค์ประชุมของคณะกรรมการ ต้องมีจำนวนกรรมการเข้าร่วมประชุม มากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการ โดยไม่นับรวมกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ หากกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่ครบองค์ประชุม ให้นัดเรียกประชุมอีกครั้งภายใน 7 วัน

- ถ้าประธานคณะกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้รองประธานคณะกรรมการทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมแทน ถ้าประธานและรองประธานคณะกรรมการ

ลงชื่อ (นายบุญชัย กลิ่นดี) ๑๐๗ กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 楊牛也 (นายบุญชัย สียะ ซาคราอี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 53/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ /นาง/ดร/ด (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ /นาง/ดร/ด (นางเปรมวณีย์ ปรีดา...) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
--	---	-----------------------------------	---	--

RNP/ENV-P/004635/RT61297-มาตรการ

ไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม

- การลงมติใดๆ ในที่ประชุมให้ถือมติเสียงเกินกึ่งหนึ่งของที่ประชุม นอกจากจะมีระเบียบกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

- เฉพาะในการประชุมที่มีวาระเกี่ยวกับการวินิจฉัยข้อพิพาทระหว่างชุมชนกับโรงไฟฟ้า ต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยสองคน

- การประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า ต้องมีตัวแทนของโรงไฟฟ้าเข้าร่วมประชุมด้วยทุกครั้ง

• จัดให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งจะรับเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า การรับเรื่องร้องเรียนแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

- ข้อร้องเรียนทั่วไป หมายถึง ข้อร้องเรียนที่มีความรุนแรง และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง

- ข้อร้องเรียนฉุกเฉิน หมายถึง ข้อร้องเรียนที่มีความรุนแรง และผลกระทบอยู่ในระดับสูง ที่ต้องดำเนินการแก้ไขทันที

โดยมีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน คือ ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งข้อร้องเรียนหรือยื่นหนังสือร้องเรียนได้ที่ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโดยตรง นอกจากนี้ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด จะติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ตามสถานที่ ซึ่งชุมชนสามารถส่งเรื่องร้องเรียนได้สะดวก ได้แก่ ที่โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ที่ทำการ อบต.วังตะเคียน ที่ทำการ อบต.คลองนครเนื่องเขต ที่ทำการ อบต.ท่าไข่ ที่ทำการ อบต.หนามแดง ที่ทำการ อบต.บางเตย ที่ทำการ อบต.คลองหลวงแพ่ง ที่ทำการ อบต.คลองอุดมชลจร และที่ทำการ อบต.ศาลาแดง เป็นต้น เพื่อรับข้อร้องเรียนจากประชาชนอีกช่องทางหนึ่ง

สำหรับกลไกการร้องเรียน บริษัทฯ ได้กำหนดรูปแบบการรับเรื่องร้องเรียนที่เหมาะสม สอดคล้อง และรวดเร็วในการดำเนินการ ดังนี้

- ผู้ที่ได้รับผลกระทบร้องเรียนลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้นผ่านไปยังศูนย์รับแจ้งเหตุร้องเรียนฝ่ายประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าได้โดยตรง ทั้งในและนอกเวลาราชการ

- เมื่อโรงไฟฟ้า ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนแล้ว หน่วยงานที่รับผิดชอบตรวจสอบสาเหตุของผลกระทบหรือข้อร้องเรียนนั้นๆ และนำเสนอผู้บริหาร โดยในกรณีที่เป็นข้อร้องเรียนทั่วไป ให้ดำเนินการหาสาเหตุภายใน 7 วัน แต่หากเป็นข้อร้องเรียนฉุกเฉินให้ดำเนินการหาสาเหตุทันที (ข้อร้องเรียนทั่วไป คือ ผลกระทบที่มีความรุนแรงในระดับน้อยถึงระดับปานกลาง ส่วนข้อร้องเรียนฉุกเฉิน คือ ผลกระทบที่มีความรุนแรงในระดับสูง และต้องดำเนินการแก้ไขทันที)

- กำหนดมาตรการแก้ไขกรณีที่พบว่าปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นจริงจากโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ และแจ้งผลการดำเนินการให้ผู้ร้องเรียนรับทราบ อย่างไรก็ตาม หากพบว่าปัญหาดังกล่าวไม่ได้เกิดจากโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ ต้องรีบชี้แจงทำความเข้าใจกับผู้ร้องเรียนและชี้แจงถึงมาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษของโรงไฟฟ้าฯ ที่ดำเนินการอยู่

- ติดตามตรวจสอบปัญหาเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง พร้อมสรุปและรายงานผลให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ผู้ร้องเรียนอยู่ รับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลงชื่อ (นายบุญชู สิริขันธ์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ * 楊永哲 ในนามของ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 54/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ /นาง/ก.จ. (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ /นาง/พ.ป. (นางเปรมวณี ปรีดี) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอสที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	-----------------------------------	--	--

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ดังแสดง
ในรูปที่ 8 และรูปที่ 9

• ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกลไกการร้องเรียน การดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียน
ต่อโครงการ ช่องทางการติดต่อกับคณะกรรมการฯ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ และสามารถ
ดำเนินการได้อย่างถูกต้องเมื่อมีปัญหาเกิดขึ้น

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะดำเนินการ

1. สํารวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น

ดัชนี : สํารวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น
ของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่/บริเวณ : - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย 9
ตำบล ได้แก่ ตำบลท่าไข่ ตำบลคลองนครเนื่อง
เขต ตำบลวังตะเคียน ตำบลหนามแดง ตำบล
บางเตย ตำบลคลองเปรง ตำบลโสธร ตำบลบาง
ขวัญ และตำบลบางกะโท ตำแหน่งชุมชนในรัศมี
5 กิโลเมตร ดังแสดงในรูปที่ 10

- ชุมชนในรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อสูบน้ำ
ดิบและแนวท่อระบายน้ำทิ้ง จำนวน 3 ตำบล
ได้แก่ ตำบลคลองหลวงแพ่ง ตำบลคลองอุดมชลจร
และตำบลศาลาแดง ดังแสดงในรูปที่ 11

- ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

วิธีการ : - พบปะพูดคุยและสัมภาษณ์เชิงลึกผู้นำชุมชน
และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- สํารวจโดยใช้แบบสอบถาม

หน่วยงานรับผิดชอบ : บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

งบประมาณ : 300,000 บาทต่อครั้ง

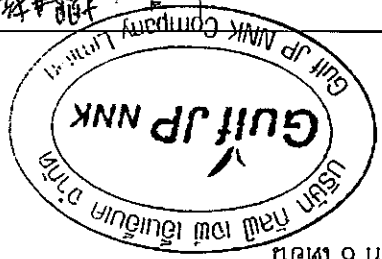
การประเมินผล : ประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่เกิดขึ้นจาก
การพัฒนาโครงการ (ระยะดำเนินการ) โดยใช้ข้อมูล
สภาพเศรษฐกิจ-สังคมเดิม เป็นข้อมูลพื้นฐานในการ
เปรียบเทียบ



TEAM Consulting Engineering and
Management Public Company Limited

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ * 松井哲也 (นายเทะสึยะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 55/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ/เบอร์โทร 1 (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ ปรียาภา ธีราติ (นางปรียาภา ธีราติ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
--	--	-----------------------------------	--	---

ชื่อ บริษัท ไทย เอ็น เอ็ม เอช จำกัด	ชื่อ บริษัท ไทย เอ็น เอ็ม เอช จำกัด	ชื่อ บริษัท ไทย เอ็น เอ็ม เอช จำกัด	ชื่อ บริษัท ไทย เอ็น เอ็ม เอช จำกัด
(นายหญิงยี่ ยี่ ยี่)	(นายหญิงยี่ ยี่ ยี่)	(นายหญิงยี่ ยี่ ยี่)	(นายหญิงยี่ ยี่ ยี่)
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
56/177	56/177	56/177	56/177
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
2561	2561	2561	2561



ทราบทุก 6 เดือน

ต่อคณะกรรมการบริหารงานโครงการ...
 ผู้รับมอบหมายงาน...
 ผู้รับมอบหมายงาน...
 ผู้รับมอบหมายงาน...

(6) การประเมินผล

บริษัท ไทย เอ็น เอ็ม เอช จำกัด

(5) ผู้รับผิดชอบ

- งบประมาณ : 100,000 บาทต่อครั้ง
- หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย เอ็น เอ็ม เอช จำกัด
- วิธีการตรวจวัด : สุ่มตรวจโดยแบบสุ่มตามแผน
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง พร้อมเก็บผลการตรวจวิเคราะห์

ผู้จัดทำรายงาน : (ชื่อ) นาย...
 ตำแหน่ง : ...
 11 ผู้รับผิดชอบ

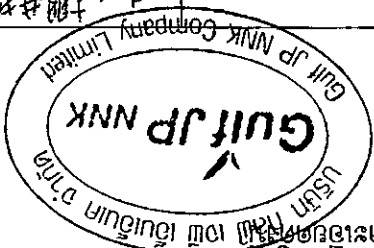
10 ผู้รับผิดชอบ

9 ผู้รับผิดชอบ

8 ผู้รับผิดชอบ

7 ผู้รับผิดชอบ

ชื่อ นางสาว นลินี นิลนันทน์	ตำแหน่ง นางสาว นลินี นิลนันทน์ (นางสาว)	ชื่อ นาย นลินี นิลนันทน์	ตำแหน่ง นาย นลินี นิลนันทน์ (นาย)	ชื่อ นางสาว นลินี นิลนันทน์	ตำแหน่ง นางสาว นลินี นิลนันทน์ (นางสาว)	ชื่อ นาย นลินี นิลนันทน์	ตำแหน่ง นาย นลินี นิลนันทน์ (นาย)
--------------------------------	--	-----------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--	-----------------------------	--------------------------------------



3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 จากแผนปฏิบัติการตามสัญญาจ้างศึกษาความเหมาะสม ความเป็นไปได้ในการ
 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะศึกษาความเป็นไปได้) และมาตรการ
 มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) 1 ถึง ตารางที่ 4 ตามลำดับ

ทราบที่ 6 เดือน
 การศึกษาความเหมาะสม ความเป็นไปได้ในการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบ
 การศึกษาความเหมาะสม ความเป็นไปได้ในการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบ
 การศึกษาความเหมาะสม ความเป็นไปได้ในการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบ

(6) การประเมินผล
 (5) ผู้รับผิดชอบ

- โดยเร็วที่สุด เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น
- ในการศึกษาความเหมาะสม ความเป็นไปได้ในการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบ
- ดำเนินการศึกษาความเหมาะสม ความเป็นไปได้ในการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบ
- ดำเนินการศึกษาความเหมาะสม ความเป็นไปได้ในการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบ

ระยะเวลาในการ

- (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (4) วัตถุประสงค์
- (3) ผู้รับผิดชอบ
- (2) วัตถุประสงค์

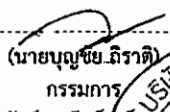
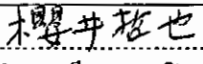
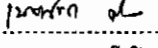
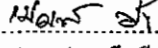
ทั้งหมด โดยอยู่ในรูปของแผนปฏิบัติการ เพื่อให้เกิดความชัดเจน และลดความเสี่ยง

(1) หลักการและเหตุผล
 แผนปฏิบัติการตามสัญญาจ้างศึกษาความเหมาะสม ความเป็นไปได้ในการ
 10 ของ

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	2) ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	3) ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการฯ โดยให้	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด 	ลงชื่อ * 櫻井 裕也 (นายเทสสิยะ ซากุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด 	หน้า 58/177 ก้นขาย 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก คีระปิ่นตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีมคอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปริตาทันธุ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	--	-------------------------	---	--

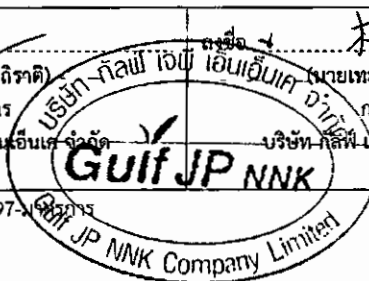


ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ			
	4) ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดฉะเชิงเทรา ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	6) หากบริษัท บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ติราดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 木野井 啓也 (นายเทสสิยะ ซวคฺชาอี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 59/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ นางเมตชนก ติระปินดา ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลงชื่อ นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	-----------------------------------	---	---



ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรือผู้อนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ 			

ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิระจติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์-เจพี-เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ ช. 櫻井 哲也 (นายเพ็ญชะ ชาญวอ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์-เจพี-เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 60/177 กั้นขายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปินตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีบี เคย์พีเอสดี เอ็มจีเอช จำกัด แม่น้ำจันทบุรี จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปริตาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	------------------------------------	--	--



ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอู่ท่าเทคโนโลยีลิส ตำบลคลองนครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ตั้งกิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติและอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติและผู้อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
	7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าอัตราการระบายสายส่งทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

TEAM Consulting Engineering and



ลงชื่อ (นายคุณชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายคุณชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 61/177 กษาบด 2561	ทีมงาน (นางเบญจมาศ ตรีบัณฑิต) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ทีมงาน (นางประมวดี ปรียาทันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีมคอนซัลติ้ง จำกัด
--	--	---------------------------------	--	--



ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/ เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดการระบายนมลสารทางอากาศเป็นประจำ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนทางหลวงไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
2. ด้านเสียง	- ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน เป็นต้น ทราบล่วงหน้า	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) ยกเว้นกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง ต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ได้รับทราบล่วงหน้า	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเหมาะสม พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานที่ไม่สมบูรณ์	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด



TEAM Consulting Engineering and

Management Public Company Limited

ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 哲也 (นายเทสสียะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 62/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ เปรมวดี ปรินดาพันธุ์ (นางเปรมวดี ปรินดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	-----------------------------------	--	---

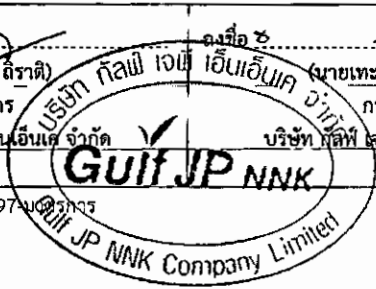


ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านกากของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งกากของเสียลงในภาชนะรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ต้องมีการคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือรวบรวมเพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกจะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินการจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กำหนดเงื่อนไขให้กับผู้รับเหมาก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าในสัญญาจัดจ้าง และบังคับใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน และกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีระชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายทะเลียง ชาติราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 64/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเบญจมาภรณ์ ติงสินดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอนด์ที คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปริตาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอนด์ที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	-----------------------------------	---	--

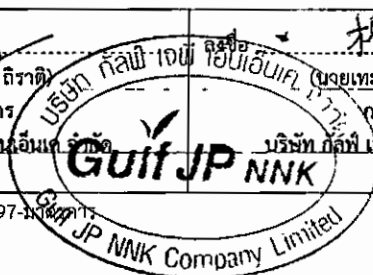


ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่เพียงพอแก่คนงานตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วม	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย เป็นต้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนเริ่มก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- จัดอบรม ให้ความรู้ความเข้าใจ เพื่อเสริมสร้างทักษะในการเชื่อมต่อตามข้อกำหนดการทำงานแก่คนงานก่อนปฏิบัติงานจริง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ _____ (นายบุญชัย ธีราดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 裕也 (นายเทสสิยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 65/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ _____ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ _____ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	-----------------------------------	--	---

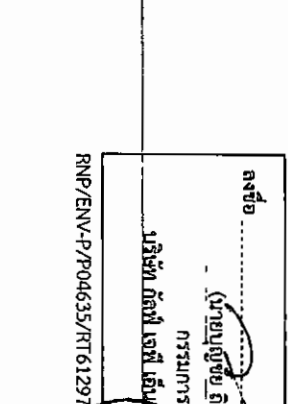


ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ผู้รับเหมาต้องมีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนสร้างก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลและยารักษาโรคเบื้องต้นสำหรับคนงานก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	ไม่กรณคนงานมีอาการเป็นโรคติดต่อชนิดไม่รุนแรง เช่น ไข้หวัด ฯลฯ ผู้รับเหมาต้องให้คนงานดังกล่าวพบแพทย์เพื่อทำการรักษา หากพบว่ามีความเป็นโรคติดต่อรุนแรงให้รีบส่งตัวเข้ารับการรักษาทันที	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	ผู้รับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	ผู้รับเหมาต้องควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างและพฤติกรรมการขนถ่ายวัสดุไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพนักงานและประชาชนในพื้นที่	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	ผู้รับเหมาต้องมีการตรวจตราดูแลให้คนงานก่อสร้างมีพฤติกรรมดี กฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษอย่างชัดเจน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างก่อนเริ่มการก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ ธีรชาติ ธีรชาติ กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 66/177 2561	ลงชื่อ พงษ์ วัฒนา (นางสมทรงภก ธีรวัฒนา) ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ ธีรชาติ ธีรชาติ (นางประภวณี ธีรวัฒนา) ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
--	--	------------------------	--	---

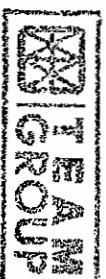


TEAM Consulting Engineering and Management Public Company Limited

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต อำเภอมืองชะเอมขิงเขตรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องเรียนผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

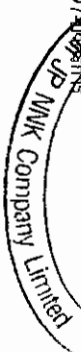


TEAM Consulting Engineering and Management Public Company Limited



ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีระวัชร) กรรมการ	ลงชื่อ นายชวรงค์ ช่างสุธา กรรมการ	ลงชื่อ นางสาวณิชากร ศิริบัณฑิต ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม	ลงชื่อ นางสาวณิชากร ศิริบัณฑิต ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	บริษัท ทีเอ็ม ออบเซอเวอซันมีเนียล แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV-P/PO4635/RT61297-1

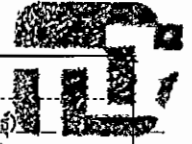


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ติดตั้งระบบ Dry Low NO _x Burner เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMs) ที่ปล่อง HRSG ของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมการระบายอากาศจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และออกซิเจน	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ ดังนี้ กรณีเดินเครื่องที่กำลังผลิตสูงสุด (100% Load) Chiller On • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือ ไม่เกิน 6.18 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ฝุ่นละออง ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ หรือ ไม่เกิน 1.64 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย สุวีราดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเพชชะ ช่างวาท) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 68/177 ก้นยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปินตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีมคอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรียาทพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีมแอลทีคอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--------------------------	---	--

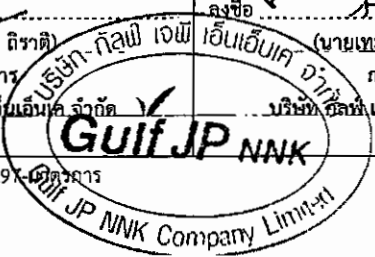


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 0.86 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง กรณีเดินเครื่องที่กำลังผลิตสูงสุด (100% Load) Chiller Off ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 5.52 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 1.47 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 0.77 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load (65% Load) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 4.19 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 1.11 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 0.58 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ติราดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 裕也 (นายเพชรชัย ชำคราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 69/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ นางเนตรชนก ติงสินธา (นางเนตรชนก ติงสินธา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็มซีเอ็นเค จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที ออเนชั่นแอนด์ จำกัด
---	--	-----------------------------------	---	--



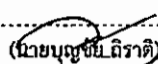
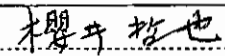
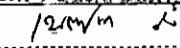
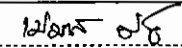
ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Air Compressors, Combustion Turbine, Steam Turbine และ Pump เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดังของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ในการลดเสียง เช่น Silencer ที่ Safety Valve หรือสร้างห้องคลุมเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ มอเตอร์ ปั๊มน้ำ และบริเวณเครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG) เป็นต้น และกำหนดลักษณะของใบพัดของหอล้อเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับของเสียงต่ำ	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ)	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด



TEAM Consulting Engineering and Management Public Company Limited

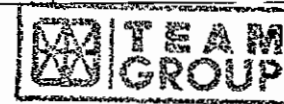
ลงชื่อ (นายบุญชัย ลิขิต) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด 	ลงชื่อ * 櫻井 裕也 (นายทะเลิยะ ซาสุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด 	หน้า 70/177 ก้นยายน 2561	ลงชื่อ /๒๗/๓ / (นางเนตรชนก ทีะปินดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 	ลงชื่อ วัฒน ฐิติ (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	--	-----------------------------	--	--



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หรือปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) เป็นต้น สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ)	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เช่น บริเวณเครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการสูบน้ำ			
	- ห้ามคนงาน พนักงาน และบุคคลภายนอกจับสัตว์น้ำในคลองพระองค์ ไชยानุชิตในบริเวณเขตที่ดินของโครงการ	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ติดตั้งตาข่ายตาขนาด 1 นิ้ว ล้อมรอบปากท่อ (ช่อง) สูบน้ำเพื่อกันไม่ให้ปลาขนาดใหญ่ที่เป็นพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ถูกสูบน้ำเข้าไปหรือมีโอกาสที่ถูกสูบน้อยลง	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด



TEAM Consulting Engineering and Management Public Company Limited

ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ * 櫻井 哲也 (นายเทสสิยะ ซาคราดิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 71/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ วัฒนพรา น (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ ปรมาพร ธี (นางปรมาพร ธี) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	-----------------------------------	--	--



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ออกแบบให้ปากท่อหรือช่องสูบน้ำให้มีความกว้าง 1-2 เมตร เพื่อให้ความเร็วกระแสน้ำที่สูบน้ำเข้าไปได้ต่ำ เพื่อเพิ่มโอกาสที่ลูกปลาจะสามารถว่ายน้ำ หลีกหนีแรงสูบน้ำ	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในการปล่อยพันธุ์ปลาลงคลองตามโอกาสอันสมควร เช่น วันสิ่งแวดล้อมโลก วันสงกรานต์ เป็นต้น	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ปฏิบัติตามเงื่อนไขในใบอนุญาตขอสูบน้ำจากกรมชลประทานอย่างเคร่งครัด กล่าวคือ สูบน้ำในอัตราที่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมชลประทานเท่านั้น และเมื่อเกิดการขาดแคลนน้ำกรมชลประทานมีความจำเป็นที่จะต้องสงวนน้ำในคลองชลประทานที่ขออนุญาตไว้หรือเมื่อหน่วยงานราชการต้องการใช้น้ำไม่ว่าจะเป็นกรณีใดๆ กรมชลประทานจะแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้รับอนุญาตจะต้องหยุดใช้น้ำทันที เมื่อความจำเป็นดังกล่าวผ่านพ้นไปแล้วกรมชลประทานจะแจ้งให้ผู้รับอนุญาตใช้น้ำในทางน้ำชลประทานต่อไป	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
- จัดให้มีบ่อเก็บน้ำสำรองน้ำดิบ (Raw Water Pond) ขนาด 400,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้นานประมาณ 4 เดือน สำหรับปริมาณการสูบน้ำให้เป็นไปตามที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระองค์ไชยานุชิตอนุญาต	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	

ลงชื่อ (นายอนุชัย ภิระวัตติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเทสสิยะ ชาศุรวาจิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 72/177 ก้นยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปินตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมมาณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	-----------------------------------	--	---



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอู่ทอเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเมืองเขต อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ในช่วงฤดูฝนซึ่งน้ำมีปริมาณมาก โรงไฟฟ้าจะสูบน้ำมากเก็บไว้ในบ่อเก็บสำรองน้ำดิบ (Raw Water Pond) เพื่อเป็นการสำรองน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง และช่วยแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่ริมคลองพระองค์ไฮยานุชิตได้ด้วย</p> <p>จัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า เช่น การติดตามตรวจสอบการสูบน้ำ การบำบัดก่อนระบายน้ำออกจากโรงไฟฟ้า เพื่อควบคุมผลการสูบน้ำให้เป็นไปตามเงื่อนไขตามใบอนุญาตจากกรมชลประทาน</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการใช้ น้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> สูบน้ำเข้ามาเก็บกักในบ่อเก็บน้ำในช่วงที่มีปริมาณความต้องการน้ำ เพื่อการชลประทานในบริเวณพื้นที่จุดสูบน้ำมีน้อยกว่าปริมาณน้ำท่าและทำการประสานงานกับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลหารพิจิตรในการจัดสรรน้ำ เพื่อให้มีผลกระทบท่อการใช้ น้ำเพื่อการเกษตร และอุตสาหกรรมต่อพื้นที่ด้านท้ายน้ำของจุดสูบน้ำ ออกแบบระบบบ่อบรรเทาที่เรียกว่าค่าดัชนีการหมุนเวียน (Cycle of Concentration) อย่างน้อย 4 รอบ เพื่อนำน้ำที่ผ่านบ่อบรรเทาหมุนเวียนกลับเข้าไปในเครื่องความดันเป็นวัฏจักรอีกครั้ง ทั้งนี้เพื่อช่วยลดปริมาณน้ำ Makeup สำหรับเครื่องความดัน 	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
		โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
		โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเกียรติชัย ช่างราอ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 73/177 กิ่งขอนแก่น 2561	ลงชื่อ (นางนงนุชกร ชีวะปิตินดา) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นางประมวดี บริษัทย์) กรรมการ บริษัท ทีเมคที คอมพิวเตอร์ จำกัด
--	--	---------------------------------	---	--



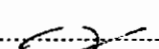
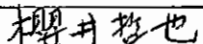
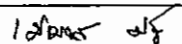
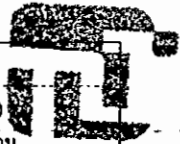
ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการระบายน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน ซึ่งเกิดจากกิจกรรมการใช้น้ำในการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน จำนวน 36 คน ปริมาณสูงสุด 24 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกบำบัดโดยระบบบ่อเกรอะและถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) และกำหนดให้เติมคลอรีนลงในน้ำทิ้งจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วเพื่อกำจัดเชื้อแบคทีเรียที่อาจหลงเหลืออยู่ ก่อนระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อหมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ หรือรอรอบายสู่คลองพระองค์ไชยานุชิตต่อไป 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งจากการล้างพื้น เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ บริเวณกระบวนการผลิตปริมาณสูงสุด 24 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำทิ้งส่วนนี้อาจเกิดจากการปนเปื้อนน้ำมัน จึงต้องผ่านการบำบัดที่บ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อหมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ หรือรอรอบายสู่คลองพระองค์ไชยานุชิตต่อไป 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด



TEAM Consulting Engineering and Management (Public Company Limited)

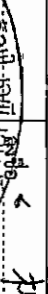
ลงชื่อ  (นายบุญชัย ธีระชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 74/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเนตรชนก ธีระปินดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	-----------------------------------	---	---



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครึ่งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีลิส ตำบลคลองนครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>น้ำทิ้งจากหน่วยผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ซึ่งเกิดจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ปริมาณสูงสุด 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมลงสู่อุปรับสภาพน้ำ (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้มีความเป็นกรด-ด่าง (pH) รวมทั้งคุณสมบัติทางเคมีที่เหมาะสม ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2554 และตามมาตรฐานความคุ้มครองน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นแล้ว จะถูกระบายสู่อุปรับน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อหมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ หรือรอระบายสู่คลองพระองค์ไชยานุชิตต่อไป</p> <p>- ห้างจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเบื้องต้น ปริมาณสูงสุด 58 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะมีการหมุนเวียนไปยังบ่อเก็บสำรองน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำให้ต่อไป ส่วนน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling Water Blowdown) รวมกับน้ำทิ้งจาก HRSG ปริมาณสูงสุดประมาณ 885 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน</p>	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ	 (นายพวิน วี)	หน้า	ลงชื่อ	ลงชื่อ
(นายพวิน วี)	(นายพวิน วี)	75/177	(นางนงนุช ต๊ะบัณฑิต)	(นางนงนุช ต๊ะบัณฑิต)
บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	กัมขายน 2561	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	ซึ่งเป็นน้ำทิ้งที่ไม่มีการปนเปื้อนจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อหมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ หรือระบายสู่คลองพระองค์ไชยานุชิตต่อไป			
	- จัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Wastewater Holding Pond) จำนวน 2 บ่อ ซึ่งมีระยะเวลาเก็บกักน้ำบ่อละ 24 ชั่วโมง เพื่อพักน้ำทิ้งให้มีอุณหภูมิลดลงใกล้เคียงกับอุณหภูมิของแหล่งน้ำธรรมชาติก่อนระบายสู่คลองพระองค์ไชยานุชิตต่อไป	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ควบคุมให้คุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2554 และตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุมการบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้า	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเอ็นเค จำกัด	 ลงชื่อ (นายทะเลสาบ ชำสุราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 76/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ธีระปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	-----------------------------------	--	---

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัสฟาเทคโมโพลิส ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - นำน้ำทิ้งจากการบำบัดแล้วกลับไปใช้ซ้ำให้มากที่สุด เช่น <ul style="list-style-type: none"> • นำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า • นำไปใช้สำหรับฉีดพรมพื้นที่ถนนที่ไม่ได้ลาดยางหรือคอนกรีตภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าเพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่นละออง • นำไปใช้สำหรับการล้างพื้นถนนหรือบริเวณกระบวนการผลิต • นำไปใช้เป็นน้ำสำรองดับเพลิงสำหรับโครงการฯ หรือพื้นที่ใกล้เคียงโครงการฯ - ในกรณีที่เกิดโครงการฯ จะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ จะต้องควบคุมค่า SAR ในที่อยู่ในช่วง 0-10 และค่าการนำไฟฟ้า (EC) ไม่เกิน 2,000 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร หากไม่ได้เกณฑ์ที่กำหนดไว้ต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้เกณฑ์ดังกล่าว ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ - ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระองค์ฯ ชยานุชลิตโยอย่างเคร่งครัด อาทิ เช่น 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
		โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
		โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธรรมการ) **USBN** **กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด**
 กรรมการ **กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด**
 บริษัท-กัลฟ์-เจพี-เอ็นเอ็นเค-จำกัด

ลงชื่อ **กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด**
 กรรมการ **กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด**
 บริษัท-กัลฟ์-เจพี-เอ็นเอ็นเค-จำกัด

หน้า 72/117
 กษยชาน 2561

ลงชื่อ (นางเนตรชนก ตีระจินดา)
 ผู้อำนวยการ **ทีเอ็มซี คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด**
TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED


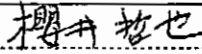
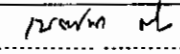
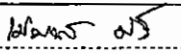
ลงชื่อ (นางประวดี ปรีดาพันธ์)
 ผู้อำนวยการ **ทีเอ็มซี คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด**
TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

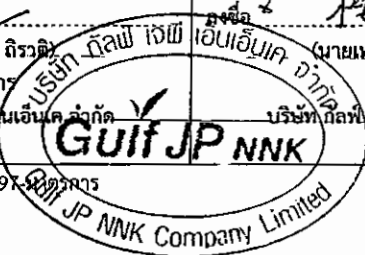
RNP/ENV-P/P04635/RT6129/2561

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> อนุญาตให้ระบายน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้แล้วเท่านั้น ห้ามระบายน้ำจากกิจการอื่นเป็นอันตราย โดยที่ทางน้ำชลประทานที่ขออนุญาตไว้นั้น กรมชลประทานจัดทำขึ้นเพื่อการชลประทานเป็นสำคัญเพื่อประโยชน์ในทางเกษตรกรรม การอุปโภค-บริโภครวมอยู่ด้วยเป็นจำนวนมากอยู่ก่อนแล้ว ฉะนั้นผู้ที่ได้รับอนุญาตระบายน้ำลงทางน้ำของกรมชลประทานดังกล่าว ต้องรับที่จะดำเนินการให้น้ำที่ระบายลงนั้นเป็นน้ำที่ไม่อนุญาตให้ระบายน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้แล้วเท่านั้น ห้ามระบายน้ำจากกิจการอื่นเป็นอันตราย โดยที่ทางน้ำชลประทานที่ขออนุญาตไว้นั้น กรมชลประทานจัดทำขึ้นเพื่อการชลประทานเป็นสำคัญ เพื่อประโยชน์ในทางเกษตรกรรม การอุปโภค-บริโภครวมอยู่ด้วยเป็นจำนวนมากอยู่ก่อนแล้ว ฉะนั้นผู้ที่ได้รับอนุญาตระบายน้ำลงทางน้ำของกรมชลประทานดังกล่าว ต้องรับที่จะดำเนินการให้น้ำที่ระบายลงนั้นเป็นน้ำที่ไม่เป็นอันตรายแก่การเกษตรกรรม การอุปโภค-บริโภค หรือสุขอนามัย โดยบำบัดให้มีคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

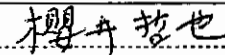
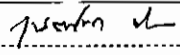
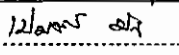
ลงชื่อ  (นายบุณยชัย ศิริสวัสดิ์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทระพงษ์ ชاکรวาจิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 78/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	-----------------------------------	--	---

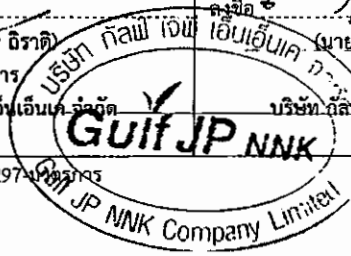


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ในเขตพื้นที่โครงการชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2554 และตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 และต้องแจ้งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบทราบ เพื่อดักน้ำตัวอย่างที่ได้ระบายลงทางน้ำชลประทานไปตรวจสอบคุณภาพก่อน หากได้ตามมาตรฐานแล้วจึงระบายน้ำได้</p> <ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่า ได้รับความเดือดร้อนจากน้ำในทางน้ำชลประทานเน่าเหม็น หรือเป็นอันตรายต่อการเกษตรกรรม การอุปโภค-บริโภคหรือสุขภาพอนามัย เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนหรือความเสียหายดังกล่าว ผู้รับอนุญาตจะต้องหยุดระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานในพื้นที่ที่กรมชลประทานแจ้งให้ผู้รับอนุญาตหยุดระบายน้ำเป็นลายลักษณ์อักษร และหากกรมชลประทานได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า เป็นความผิดของผู้รับอนุญาตถือว่าการอนุญาตเป็นอันสิ้นสุดลง และกรมชลประทานมีสิทธิที่จะปิดกั้นแฉก Gate Value ของท่อระบายน้ำนี้ได้ ผู้ได้รับอนุญาตจะได้แจ้งโดยยกกำหนดเวลาตามหนังสืออนุญาตและเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทานมิได้ทั้งสิ้น 			

ลงชื่อ (นายบุญชัย นิราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นายพะสิทธิ์ ขวคราว) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 79/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	-----------------------------------	---	--

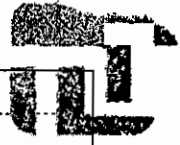


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคมนาคม	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในบริเวณโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งในบริเวณชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- กำหนดกฎระเบียบการคมนาคมของยานพาหนะที่จะวิ่งเข้า-ออกโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทุกครั้ง	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอด้านหน้าอาคารสำนักงานอาคารส่วนผลิต และบริเวณแนวลอนในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่รอบโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ให้มียามรักษาการณ์บันทึกจำนวนยานพาหนะที่เข้า-ออกจากโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ตลอด 24 ชั่วโมง	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
5. ด้านกากของเสีย	- ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน ได้แก่ เศษกระดาษ เศษแก้ว ผนังพลาสติก ภาชนะบรรจุหีบห่อ ทำการเก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเทสสิยะ ชากราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 80/177 กั้นยายน 2561	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---------------------------	---	---

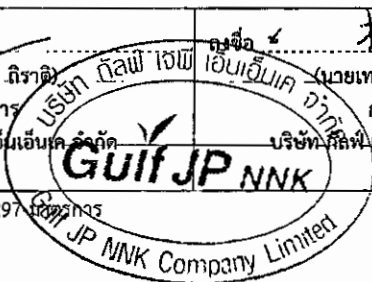


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านกากของเสีย (ต่อ)	- น้ำมันที่ใช้แล้วกำจัดโดยรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และนำไปจัดเก็บไว้ในบริเวณสถานที่เก็บกากของเสียอันตรายของโครงการฯ และส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- กากของเสียอุตสาหกรรม ได้แก่ ภาชนะกักเก็บสารเคมี ฉนวนกันความร้อน เศษผ้าที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี หลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น ทำการเก็บรวบรวมในภาชนะอย่างมิดชิด เพื่อรอนำไปกำจัดยังผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- กากเรซินที่ใช้ในระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ทำการเก็บรวบรวมใส่ในถังปิดมิดชิด หากมีปริมาณมากพอจะส่งไปยังผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- กากตะกอนของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ซึ่งเป็นกากตะกอนดินและเป็นกากของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste) จะดำเนินการกำจัดตามขั้นตอนในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม โดยหากโครงการฯ จะนำกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำไปใช้ปรับถมพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้าจะต้องทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณอลูมิเนียมในกากตะกอนดินด้วย	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเพ็ญชัย ช่างครวอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 81/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีมคอนซัลแตนท์ จำกัด (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรัดพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีมคอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	-----------------------------------	---	---

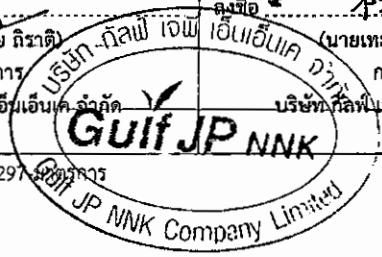


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) สภาพแวดล้อมในการทำงาน			
	1.1) ระดับเสียง			
	- จัดทำแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) อุปกรณ์เครื่องจักรในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) และครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อให้พนักงานสวมปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ตามความเหมาะสม และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องเป็นประจำ	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง Silencer ที่ Safety Valve และสร้างห้องคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	
1.2) ความร้อน				
- จัดให้มีระบบฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) และการปิดคลุม (Enclosures) ที่แหล่งกำเนิดความร้อนตามลักษณะของหน่วยการผลิต	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	

ลงชื่อ (นายบุญชัย ติราดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายทะเลียง ชาติราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 82/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ติงปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	-----------------------------------	---	---



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินองเซต (ส่วนขยาย ครึ่งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเมืองเซต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

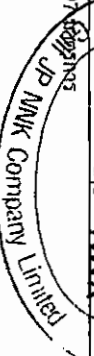
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตั้งโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	<p>1.3) สารเคมี</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการขนส่งวัตถุอันตรายให้ปลอดภัยต่อชุมชน หรือภัยอื่น และสิ่งแวดล้อมนั้น ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตรายควรมีปฏิบัติดังนี้ • ขอบใบอนุญาตประกอบการขนส่ง • การบรรจุวัตถุอันตรายในภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายที่ได้มาตรฐาน • ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งวัตถุอันตราย ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก • จัดแยกและขนถ่ายวัตถุอันตรายให้ถูกต้องและปลอดภัย • จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper) • จัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตราย (Safety Data Sheet; SDS) • จัดทำเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลไว้ประจำรถขนส่งวัตถุอันตราย 	โรงไฟฟ้าถ่านหินองเซต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด



TEAM Consulting Engineering and



<p>ลงชื่อ: (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ: (นายเชษฐภค ธีระปิตดา) กรรมการ</p> <p>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ลงชื่อ: (นางประมวดี ปรีดาพันธุ์) กรรมการ</p> <p>บริษัท ทีแอสที คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	---	---

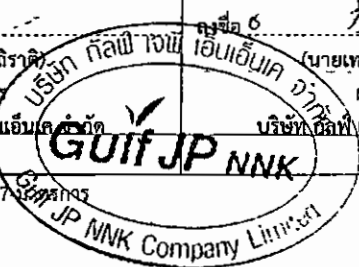


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของวัตถุอันตรายที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขี่รถขนส่งวัตถุอันตรายอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 			
	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมีของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> การมีสารเคมี ซึ่งเป็นวัตถุอันตรายไว้ในครอบครอง จะต้องกำหนดองค์ประกอบ คุณสมบัติและสิ่งเจือปน ภาชนะบรรจุ วิธีการตรวจและทดสอบ การเก็บรักษา การปฏิบัติกับภาชนะของวัตถุอันตราย การให้แจ้งข้อเท็จจริงหรือการอื่นใดเกี่ยวกับวัตถุอันตราย เพื่อควบคุมป้องกัน บรรเทา หรือระงับอันตรายที่จะเกิดกับบุคคล พืช สัตว์ ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม และจะต้องกำหนดให้มีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งข้างต้น กำหนดเกณฑ์ค่าคลาดเคลื่อนจากปริมาณที่กำหนด กำหนดขั้นตอนการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีราดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 6 櫻井 裕也 (นายทะเลสือะ ซาครุอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 84/177 ก้นยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ติงปิตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปริตาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	-----------------------------------	--	---

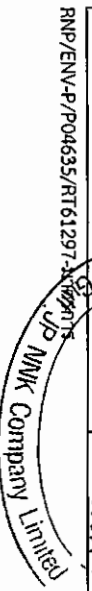


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต อำเภอเมืองและเชิงทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี พหลิม ระยะเวลาดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต อำเภอเมืองและเชิงทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบฯ วัตถุดิบที่ขรุขระต้องมีห้องเก็บโดยเฉพาะ อาคารที่เก็บต้องมีขนาดเหมาะสมตามชนิดและปริมาณ สะดวกต่อการรักษาความปลอดภัย และขนย้ายวัตถุดิบที่เข้าออกอาคาร ภาชนะบรรจุต้องปิดมิดชิด มีฉลากชัดเจน แบ่งวัตถุอันตรายรายการต่างๆ ออกเป็นชนิดที่ 1 (ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 2 (ต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนปฏิบัติงานหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 3 (ต้องได้รับใบอนุญาต) และชนิดที่ 4 (ห้ามผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครอง) สถานที่เก็บ วิธีการเก็บสารเคมีอันตราย ต้องปลอดภัยตามสภาพหรือตามคุณลักษณะของสารเคมีอันตราย จัดให้ห้องเก็บสารเคมี และจัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS) ของสารเคมีทุกสาร พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ชัดเจนในบริเวณดังกล่าว 	<p>โรงไฟฟ้านครเมืองเขต</p> <p>โรงไฟฟ้านครเมืองเขต</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด</p> <p>เอ็นเอ็นเค จำกัด</p>

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 85/177 กั้นขอบบน 2561	ลงชื่อ (นางนิตยาพร ตรีบัณฑิต) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นางปรนอมย์ ปรัดทานย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
---	-------------------------------	--	--



TEAM Consulting Engineering สห
 Management Public Company Limited

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> มาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ของโรงไฟฟ้านครเมืองเขต มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ต้องดำเนินการทำแผนป้ายเตือนอันตรายที่เกิดจากวัตถุมีพิษ (แสดงอาการเกิดพิษและการแก้พิษเบื้องต้น) ตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน จัดหาอุปกรณ์ต่างๆ ที่เหมาะสมเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ การจัดอุปกรณ์ชำระล้างอุกเหิน เช่น Eye Washer และ Shower เป็นต้น ไว้บริเวณถึงเก็บสารเคมี และบริเวณทำงานที่พนักงานอาจมีการสัมผัสสารเคมี และการจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี แวนตา กระบังหน้าป้องกันสารเคมี ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมี 	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> อบรม ชี้แจง แนะนำผู้ปฏิบัติงานให้เข้าใจถึงอันตรายอันอาจเกิดขึ้นได้ ในขณะที่ปฏิบัติงาน วิธีระมัดระวังอันตรายและการแก้ไข 	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราตรี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 哲也 (นายเทสสิยะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 86/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ที.คอนซัลติง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ที.แอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	-----------------------------	---	---



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเป็นประจำ	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- กำหนดให้ต้องแจ้งรายชื่อสารเคมีอันตรายที่อยู่ในครอบครอง และต้องส่งรายงานความปลอดภัยและการประเมินการกักอันตรายจากสารเคมีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามแบบรายงานความปลอดภัย และการประเมินการกักอันตรายของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายตามแบบ รายงานการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมี	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- สถานที่ทำงานต้องสะอาด มีการระบายอากาศที่เหมาะสมมีออกซิเจนไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 18 โดยปริมาตร และมีระบบป้องกันและกำจัดมีให้สารเคมีในบรรยากาศมีปริมาณเกินกำหนด	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรวัตติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 末野井 裕也 (นายเทสสิยะ ชวคฺรวออิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 87/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	-----------------------------------	--	---



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ไม่ให้ลูกจ้างพักอาศัยในที่ทำงานที่เก็บสารเคมีอันตราย	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	
	- ตรวจวัดระดับสารเคมีในบรรยากาศเป็นประจำ	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	
	- อบรมลูกจ้างให้เข้าใจเรื่องการเก็บรักษา อันตรายที่จะเกิดขึ้น วิธีการควบคุมและป้องกัน วิธีการอพยพ/เคลื่อนย้าย	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	
	- ตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างประจำปี	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	
	- จัดอุปกรณ์ดับเพลิงให้เหมาะสม จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาลให้ลูกจ้าง	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	
	มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Safety) จะยึดตามมาตรฐานของ OSHA ประกอบด้วย				
	- การปฏิบัติตามมาตรฐานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด เมื่อทำงานสัมผัสกับสารเคมีอันตรายในห้องปฏิบัติการ	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	
- กำหนดมาตรการควบคุม เพื่อลดความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงจากสารเคมี	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด		

ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิรวดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายประสิทธิ์ ชาญภา) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 88/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม ซีอีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางปรมาณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	-----------------------------------	---	--



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	กำหนดข้อกำหนดในการรับประกันปล่อยระบายฝุ่น และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ เช่น ระยะเวลาทดสอบ และการตรวจสอบ เป็นต้น	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	การจัดฝึกอบรมให้แก่พนักงาน	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	การกำหนดสถานการณ์ การปฏิบัติการ กระบวนการ และกิจกรรมต่างๆ ต้องพิจารณาจากความต้องการของพนักงานหรือตัวแทนของพนักงานเป็นอันดับแรก	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (น้ำมัน)	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	กำหนดวิธีการป้องกันเพิ่มเติมสำหรับพนักงานที่ต้องสัมผัสสารอันตรายร้ายแรงโดยเฉพาะ เช่น สารที่ทำให้เกิดพิษ และสารที่ระคายเคืองและเป็นพิษเฉียบพลัน เป็นต้น	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	รายงานรายละเอียดเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล และการตรวจสุขภาพของพนักงานทำงานสัมผัสสารเคมีอันตราย แก่แพทย์และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับแพทย์	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด


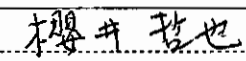
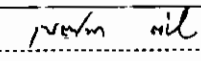
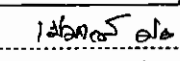
ภาษาอังกฤษ: วิศวกร (นายบุญชัย ภิราชนิธิกุล)	ภาษาไทย: วิศวกร (นายบุญชัย ภิราชนิธิกุล)	ภาษาอังกฤษ: วิศวกร (นายบุญชัย ภิราชนิธิกุล)	ภาษาอังกฤษ: วิศวกร (นายบุญชัย ภิราชนิธิกุล)
ภาษาอังกฤษ: วิศวกร (นายบุญชัย ภิราชนิธิกุล)	ภาษาไทย: วิศวกร (นายบุญชัย ภิราชนิธิกุล)	ภาษาอังกฤษ: วิศวกร (นายบุญชัย ภิราชนิธิกุล)	ภาษาไทย: วิศวกร (นายบุญชัย ภิราชนิธิกุล)
ภาษาอังกฤษ: วิศวกร (นายบุญชัย ภิราชนิธิกุล)	ภาษาไทย: วิศวกร (นายบุญชัย ภิราชนิธิกุล)	ภาษาอังกฤษ: วิศวกร (นายบุญชัย ภิราชนิธิกุล)	ภาษาไทย: วิศวกร (นายบุญชัย ภิราชนิธิกุล)

RNP/ENV-P/PO4635/RI.61297-2023
 บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
 2561
 TEAM CONSULTING ENGINEERING and MANAGEMENT Public Company Limited

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ทบทวนและปรับปรุงแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- นักเคมีและผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย จะต้องตรวจสอบและจัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ทำงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในพื้นที่ต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ • ห้องปฏิบัติการสารเคมี 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- พนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในห้องปฏิบัติการจะต้องได้รับข้อมูล และการอบรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • การสร้างความตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในห้องปฏิบัติการ • แหล่งข้อมูลและเนื้อหาของมาตรฐาน OSHA ที่เกี่ยวข้อง • แหล่งข้อมูลและเนื้อหาของ Laboratory/Chemical Hygiene Plan • Permissible Limits Exposure (PELs) ของสารอันตรายในห้องปฏิบัติการ • เครื่องหมายและสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับการแสดงถึงอันตรายในห้องปฏิบัติการ 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ  (นายบุญชัย จีราจติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทสียะ ชاکุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 90/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีมคอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมซัลแตนท์ จำกัด
---	--	-----------------------------------	---	---



ตารางที่ 3

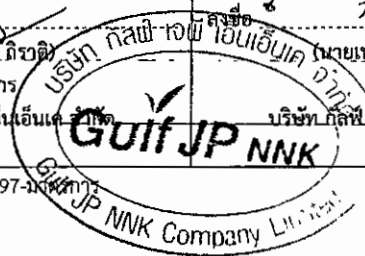
ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> วิธีการและการสังเกตการณ์ จะนำมาใช้ในการตรวจสอบการรั่วไหลของสารอันตราย ลักษณะทางกายภาพและอันตรายต่อสุขภาพของสารเคมีในห้องปฏิบัติการ มาตรการป้องกันอันตรายจากสารเคมีอันตราย ที่พนักงานสามารถนำมาใช้ในการป้องกันอันตรายต่อตัวพนักงานเองได้ แหล่งข้อมูลที่สามารถหาแหล่งอ้างอิงเพิ่มเติม เกี่ยวกับอันตรายของสารอันตราย (คู่มือความปลอดภัย) การฝึกอบรมจะทำการเป็นประจำทุกปี หรือทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงสารอันตรายในห้องปฏิบัติการ 			
	2) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด



TEAM Consulting Engineering and Management Public Company Limited

ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 拓也 (นายทะสึยะ ซาครุอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 91/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ ปรามาศ ธีร์ (นางเปรมวณี ปริตาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	-----------------------------	---	--

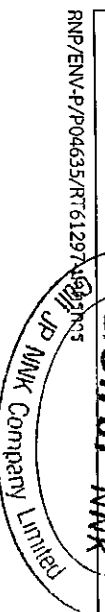


ตารางที่ 3

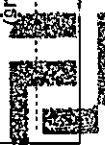
ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองงชต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องชต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมเชือกนิรภัยสำหรับการทำงานบนที่สูง - จัดเตรียมหมวกป้องกันก๊าซ - จัดเตรียมเครื่องมือและยาสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียมบริเวณพื้นที่สำหรับปฐมพยาบาล - จัดเตรียมวัสดุสนสำหรับเคลื่อนย้ายพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากการทำปฏิบัติงาน - ฟื้นฟูวัสดุ เศรื่องจักรอุปกรณ์ ที่มีอุณหภูมิสูง จะถูกหุ้มฉนวนที่แหล่งกำเนิดความร้อนตามลักษณะของหน่วยการผลิต - บันได ทางเดิน และชั้นลอยจะมีความกว้างและระยะเบี่ยงเพื่อป้องกันการพลัดตกตามมาตรฐานความปลอดภัย - บริเวณที่มีการกระเด็นหรือปนเปื้อนน้ำมัน พ่นจะทำด้วยวัสดุกันสั่น ระบบการทาสีและเครื่องหมายตัวอักษร ทิศทางการไหลของระบบท่อ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ยึดหลักตามมาตรฐานสากล เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าส์สนในการเปิดปิดอุปกรณ์ต่างๆ 	โรงงานนครเมืองงชต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
		โรงไฟฟ้านครเมืองงชต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
		โรงไฟฟ้านครเมืองงชต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
		โรงไฟฟ้านครเมืองงชต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
		โรงไฟฟ้านครเมืองงชต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
		โรงไฟฟ้านครเมืองงชต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ ๑ (นายหนะฮะยะ ชากุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	วันที่ 92/177 กษยอน 2561	ลงชื่อ (นางประมวดี ปริตาพัญญ์) ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลงชื่อ (นางประมวดี ปริตาพัญญ์) ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---	---	---







TEAM Consulting Engineering and
 Environmental Public Company Limited



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ส่วนขยาย ครึ่งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	เครื่องจักรซึ่งมีเสียงดังจะติดตั้งแผงดูดซับเสียงและออกแบบให้มีระบบระบายอากาศให้หมุนเวียนได้เป็นอย่างดี	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	ติดตั้งฝักบัวและที่ล้างตาไว้ ณ ตำแหน่งที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการรั่วไหลหรือเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับสารเคมี เพื่อหากเกิดอุบัติเหตุขึ้นพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุจะสามารถล้างสารเคมีที่ประอะบ่อนออกได้ทันเวลาที่	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง โครงการฯ ได้จัดให้ระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	มีการควบคุมการเข้า-ออกภายในโรงไฟฟ้า ควบคุมการเข้าออกพื้นที่อันตรายควบคุมการจราจร โดยพนักงานรักษาความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน จัดเตรียมสภาพพื้นที่และขั้นตอนการทำงานเพื่อความปลอดภัยสำหรับบุคคล ภายนอกหรือพนักงานภายในที่จะเข้าทำงานซ่อมบำรุง	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	มีการตรวจสอบและจัดเตรียมความปลอดภัยเกี่ยวกับสภาพพื้นที่การทำงานในจุดเสี่ยง เช่น การทำงานในบริเวณอับอากาศ การทำงานในบริเวณที่มีการตัดเชื่อมหรือเกิดประกายไฟที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เป็นต้น	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ  USM กรรมการ	ลงชื่อ  USM กรรมการ	วันที่ 94/177 กุมภาพันธ์ 2561	ลงชื่อ  USM ผู้ดำเนินการ	ลงชื่อ  USM ผู้ดำเนินการ
บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด		บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

RNP/ENV-P/PO4635/RT61297-2020
JP INMK Company Limited

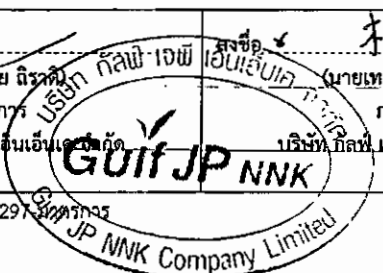
TEAM Consulting Engineering สหกิจ
Management Public Company Limited

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า และจุดล่อแหลมต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- มีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล • ฝักบัวและที่ล้างตา • เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง • ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน • อุปกรณ์เตือนภัยและดับเพลิง 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน จะมีการประชุมสรุปปัญหา เสนอข้อแนะนำ และปรับปรุงคู่มือความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน โดยมีการบันทึกรายละเอียดรวบรวม	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีระศิริ กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด)	ลงชื่อ 櫻井 哲也 (นายเทสึยะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 95/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ ประพนธ์ ส. (นางเนตรชนก ธีระปิตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม สอนผู้จัด โดยจีโอเอ็นเอ็ม แม่เชิงเนินท จากัด (มหาชน)	ลงชื่อ ประพนธ์ ส. (นางประพนธ์ ธีระปิตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลตันส์ จำกัด
---	--	-----------------------------------	---	---

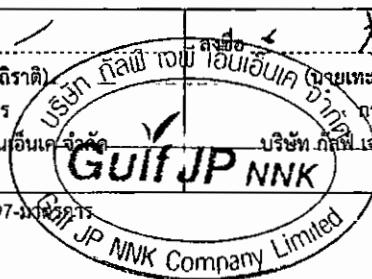


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	สถิติต่างๆ ข้อคิดเห็นจากพนักงาน และข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง ในเรื่องด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโครงการ			
	- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- จัดให้มีการประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อเป็นการปรับปรุงแผน และทักษะการปฏิบัติ	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- มีการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อประเมินผล เสนอการแก้ไขปัญหา ปรับปรุงและส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	3) การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง ในระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขตจะมีรายละเอียดการ กำหนดมาตรการ และการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงต่างๆ ตามมาตรฐานของ The National Fire Protection	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

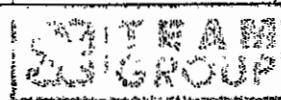
ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 哲也 (นายเทสสิยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 96/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางพรพรรณ ชัยปิตุเตชะ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน) (นางจันทิมา จักัด)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปริตาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	-----------------------------------	---	---



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>Association (NFPA 10 12 13 14 15 20 24 30 70 72D9E ANSI B31.1 ASME VII และ IEEE.83) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) จำนวน 29 จุด • ระบบตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จำนวน 4 จุด • อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) จำนวน 1 จุด • ระบบเตือนภัย 7 จุด สัญญาณเสียง 10 จุด และสัญญาณไฟกระพริบ 10 จุด • ระบบป้องกันอัตโนมัติ ส่งสัญญาณไปสั่งการให้ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทำงาน • ระบบควบคุมส่วนกลางเตือนและป้องกันอัคคีภัย • ระบบป้องกันเพลิงไหม้ดังกล่าวจะติดตั้งภายในอาคารที่ทำงานในตำแหน่งต่างๆ ที่อาจจะเกิดเพลิงไหม้ 			
	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบเตือนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จะติดตั้งที่จุดทำงานและที่อาคารควบคุมกลาง 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด



TEAM Consulting Engineering and

Management Public Company Limited

<p>ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีระชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ (นายทะเลิยะ ชวกรูอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด</p>	<p>หน้า 97/177 กันยายน 2561</p>	<p>ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
---	---	---------------------------------	--	---



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

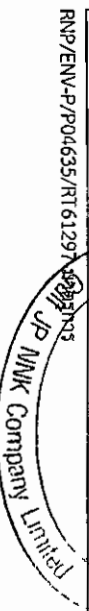
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic System) ภายในอาคารคลังวัสดุ ซึ่งสามารถทำงานอัตโนมัติโดยอัตโนมัติ เมื่อกระแสแก๊วตรวจจับความร้อนแตก เมื่อตรวจพบเพลิงไหม้ และจะมีการแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมของโรงไฟฟ้า เพื่อสามารถส่งการสนับสนุนการดับเพลิงได้ทันที - หัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ซึ่งต่อออกมาจากระบบหัวน้ำดับเพลิง และเดินท่อไปโดยรอบบริเวณโรงไฟฟ้า ให้รัศมีการฉีดน้ำดับเพลิงได้ทั่วถึงทุกอาคาร รวมถึงบริเวณติดตั้งเครื่องจักรที่สำคัญภายในโรงไฟฟ้า - ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ติดตั้งอยู่บริเวณถนนทั่วบริเวณโรงไฟฟ้า จำนวน 16 จุด - ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> • ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลักจะเดินเครื่องช่วยมอเตอร์ไฟฟ้า (Electrical Motor Driven Fire Water Pump) ขนาด 150 แรงม้า จำนวน 1 ตัว โดยสูบน้ำจากถังเก็บน้ำดับเพลิงโรงไฟฟ้า ขนาด 2,200 ลูกบาศก์เมตร มาใช้ในการดับเพลิง 	<p>โรงไฟฟ้านครเมืองเขต</p> <p>โรงไฟฟ้านครเมืองเขต</p> <p>โรงไฟฟ้านครเมืองเขต</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด</p> <p>เอ็นเอ็นเค จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด</p>



TEAM Consulting Engineering and



<p>ชื่อย่อ: USUN นายชัชชัย ธีรศักดิ์ (นายชัชชัย ธีรศักดิ์) กรรมการ</p> <p>ชื่อย่อ: เจพี บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด (บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด) กรรมการ</p>	<p>ชื่อย่อ: เจพี บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด (บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด) กรรมการ</p>	<p>หน้า: 98/177</p> <p>กัมพูชา</p>	<p>ชื่อย่อ: เจพี บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด (บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด) กรรมการ</p>	<p>ชื่อย่อ: เจพี บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด (บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด) กรรมการ</p>
---	---	------------------------------------	---	---

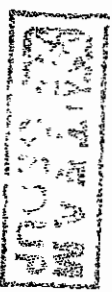


RNP/ENV-P/PO6635/RT 61297

ตารางที่ 3

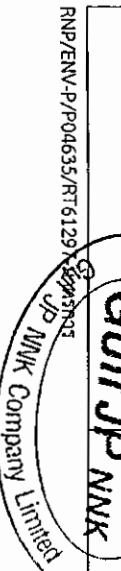
ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอู่ฟ้าเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำรอง ซึ่งเดินเครื่องด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Driven Fire Water Pump) ขนาด 200 แรงม้า จำนวน 1 ตัว ใช้ในกรณีที่ไม่มีการแสไฟฟ้าภายในบริเวณโครงการซึ่งจะทำหน้าที่แทน โดยมีความสามารถในการเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่มีขนาดเท่าเทียมกันกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก ระบบเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) ขนาด 10 แรงม้า จำนวน 1 ตัว ซึ่งจะเดิน เครื่องอัตโนมัติ เมื่อระดับความดันน้ำดับเพลิงภายในระบบท่อน้ำดับเพลิงของโรงไฟฟ้าลดลงต่ำถึงจุดที่กำหนดไว้ เพื่อให้ให้น้ำดับเพลิงในระบบดับเพลิงมีความดันเพียงพอที่จะใช้ในการดับเพลิงอยู่เสมอ ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้ง เพื่อช่วยระงับอัคคีภัยเบื้องต้น สำหรับภายในแต่ละอาคารของโรงไฟฟ้า จำนวน 60 ถัง จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ติดตั้งบนรถเข็นไว้ระงับเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 4 ชุด 	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด



TEAM CONSULTING ENGINEERING Co., Ltd.
สำนักงานสาขาที่ฉะเชิงเทรา

ลงชื่อ (นางนงนารถนอก ทวีจับบศก) นางนงนารถนอก ทวีจับบศก กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 99/177 กัมพูชา 2561	ลงชื่อ (นางนงนารถนอก ทวีจับบศก) นางนงนารถนอก ทวีจับบศก ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางประวณี บริคานนท์) ประวณี บริคานนท์ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีมคอนซัลติ้ง จำกัด
--	-----------------------------	---	--



RNP/ENV-P/P04635/RT/6129
GULF JPNKK Company Limited

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) ครอบคลุมอุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้า ได้แก่ หม้อแปลงแรงดันไฟฟ้าหลักขนาด 115 กิโลโวลต์ เครื่องกังหันไอน้ำ และบริเวณระบบสูบน้ำร้อนที่อาจเกิดความร้อนสูงและเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ ซึ่งระบบท่อปล่อยน้ำดับเพลิงจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเครื่องตรวจจับเพลิงไหม้ทำงาน	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) ในบริเวณ Transformers for Combustion & Steam Turbine Generators บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ติดตั้ง Protection System ในบริเวณ Steam Turbine Generator Bearing Area โดยใช้ Fire Water Spray System	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ติดตั้งหัวดับเพลิง (Fire Hydrants) บริเวณเครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG)	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine Enclosure and Turbine Enclosed Mechanical and Electrical Cabinet) จะมีการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้โดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂ Gas Spray)	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

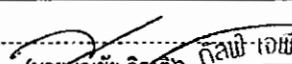
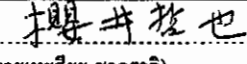
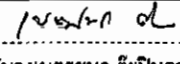
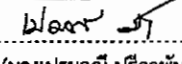
ลงชื่อ (นายบุญชัย ถิรวดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเทสสิยะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 100/177 กั้นยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นโต) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็มคอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่งแอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปริตาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	-------------------------------------	--	---

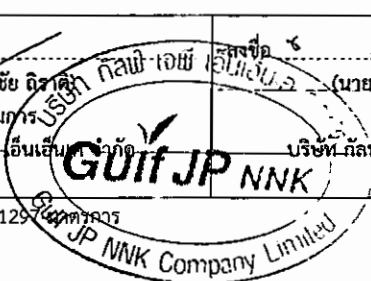


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ:	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก Gas Metering Station มายัง Gas Turbine 11 และ Gas Turbine 12 ของโรงไฟฟ้า จะมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • อุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) จำนวน 1 จุด • ถังโฟมดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ จำนวน 2 ชุด โดยจะติดตั้งบริเวณ Gas Booster Station 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	4) วิธีการปฏิบัติในการป้องกันเพลิงไหม้ <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศเป็นพื้นที่เขตหวงห้ามไม่ให้บุคคลภายนอก เข้า-ออก โดยไม่ได้รับอนุญาต ควบคุมไม่ให้สูบบุหรี่ ก่อกองไฟหรือทำการสิ่งทีก่อให้เกิดประกายไฟได้ 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- รักษาความสะอาดรอบบริเวณโรงไฟฟ้า	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพพื้นที่กะทำงานละ 2 ครั้ง (ทุก 4 ชั่วโมง)	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- ตรวจสอบความพร้อมอุปกรณ์การดับเพลิงเป็นประจำ ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ  (นายบุญชัย ดีวิเศษ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นายทะเลสาบ ชาศุทธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 101/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเนตรชนก ตีปะปิตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	------------------------------------	--	--



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดกิจกรรมซ้อมแผนดับเพลิงฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น กำหนดหน้าที่ในการป้องกันอุบัติเหตุของพนักงานทุกคนภายในโรงไฟฟ้า คือ ผู้บริหาร พนักงาน เจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายบริหารและผู้จัดการ การจัดแผนผังโรงไฟฟ้า กำหนดพื้นที่ ความจุปริมาณการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจเกิดอุบัติเหตุ กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ความปลอดภัยจากอุบัติเหตุ ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อน ไฟฟ้าสถิตย์ หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย วางแผนระงับเหตุเกี่ยวกับความปลอดภัย เช่น ในเรื่องการติดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟหรือควันไฟ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ในจุดที่มีสารไวไฟหรือสารที่ติดไฟได้ง่าย เป็นต้น 	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท-กลุ่มบริษัท เอ็มเอ็นค จำกัด	ลงชื่อ (นางเบญจมาภรณ์ ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท-กลุ่มบริษัท เอ็มเอ็นค จำกัด	ลงชื่อ (นางเบญจมาภรณ์ ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท-กลุ่มบริษัท เอ็มเอ็นค จำกัด	ลงชื่อ (นางเบญจมาภรณ์ ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท-กลุ่มบริษัท เอ็มเอ็นค จำกัด
--	--	--	--

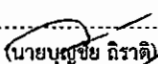
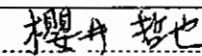
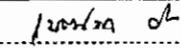
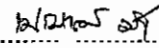


TEAM CONSULTING ENGINEERING AND PROJECT MANAGEMENT Public Company Limited

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>พนักงานทุกคน ต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้ามหรือในบริเวณโรงไฟฟ้าก่อนได้รับอนุญาตจากผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย “อันตรายจากสารไวไฟหรือวัตถุระเบิด” หรือบริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่นอกจากสถานที่จัดไว้เท่านั้น ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักรเครื่องมือในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุที่ติดไฟง่ายโดยพลการ ก่อนที่ช่างซ่อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะร่วมกันจัดทำใบซ่อมตามขั้นตอนและวิธีที่กำหนด 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	<p>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ ตรวจสอบสถานที่ล่อแหลมต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะๆ จัดหา ซ่อมบำรุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

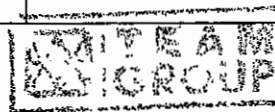
ลงชื่อ  (นายบุษชัย ชिरาดิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทระพงษ์ ชاکรวาจิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 103/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเนตรชนก ต๊ะปินตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็มเอสพีดีเอ็นเจเนียร์ริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	------------------------------------	--	---



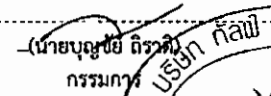
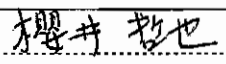
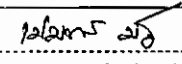
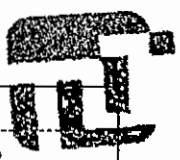
ตารางที่ 3

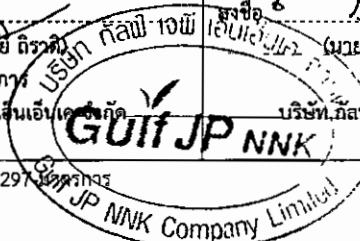
ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรอกข้อมูลใน Emergency Check List และ Emergency Incident Form รายงานการเกิดอันตรายหรือบาดเจ็บ 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	<p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอก หรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปในโรงไฟฟ้า หรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เมื่อพบเห็นสิ่งนี้อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนการดับเพลิงช่วงนอกเวลาทำการ 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย โดยการนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใดๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร แต่ในกรณีที่ไม่อาจทำได้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัย ภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด



TEAM CONSULTING ENGINEERING AND
MANAGEMENT (P) PUBLIC COMPANY LIMITED

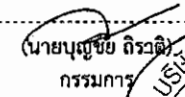
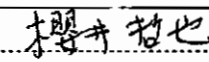
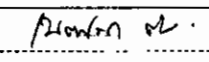
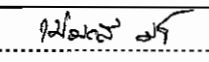
ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์-เจพี-เอ็นเอ็นเค จำกัด 	ลงชื่อ 6 櫻井 哲也 (นายเทสึยะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์-เจพี-เอ็นเอ็นเค จำกัด 	หน้า 104/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ติะปินตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	---	------------------------------	--	--

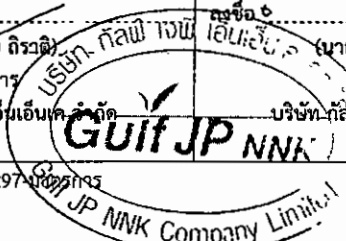
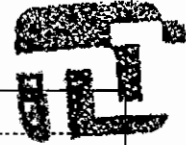


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการทำงานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่างๆ การจัดขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟพนักงานต้องเปลี่ยนเสื้อผ้านั้นทันที เป็นต้น นอกจากนี้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าที่มีหรือใช้อยู่ในบริเวณสารไวไฟ จะต้องตรวจตราเป็นประจำให้อยู่ในสภาพที่ดี	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์การเชื่อมสายไฟและข้อต่อที่หลอมหรือชำรุด ต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อต่อและวาล์วเป็นประจำ ถังแก๊สและถังน้ำมันเชื้อเพลิงต้องวางห่างจากเปลวไฟ ที่ก่อให้เกิดความร้อนในระยะ 10 เมตร สายไฟ สายแก๊ส ขณะทำการตัดเชื่อม ต้องไม่กีดขวางการทำงานหรือตรงบริเวณที่อาจเหยียบทับของคน หรือยานพาหนะ การเชื่อมต่อระวางเปลวไฟ สะเก็ดไฟ ที่จะถูกลมพัดปลิวไปตกอยู่ในบริเวณที่มีสารไวไฟ วัสดุติดไฟง่าย หรือเป็นอันตรายต่อพนักงานข้างเคียง 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีระดิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด 	ลงชื่อ (นายทะเลียะ ชาศุราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด 	หน้า 105/177 ก้นยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปันตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที อีเอ็นเอ็นเค จำกัด 	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
---	--	------------------------------	--	--

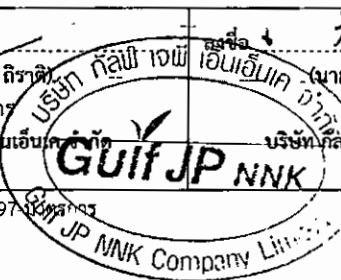


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> แผนที่ผังทางออกทุกทางสำหรับแต่ละอาคาร พื้นที่ปลอดภัย เส้นทางอพยพ และจุดรวมพล ผังที่ตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉินในแต่ละอาคาร เช่น หัวต่อน้ำดับเพลิง ตู้ต่อส้าน้ำดับเพลิง ขวดสารเคมีดับเพลิงฯ เป็นต้น ขั้นตอนปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากเพลิงไหม้ ไฟฟ้ารั่ว วัตถุอันตราย อุบัติเหตุ สารเคมีรั่วไหล การจลาจล และอื่นๆ ขั้นตอนการอพยพ ขั้นตอนการปฐมพยาบาล การฝึกอบรมภาคปฏิบัติและการใช้เครื่องมือฉุกเฉินต่างๆ 			
	<ul style="list-style-type: none"> การซ้อมใหญ่แผนฉุกเฉินดำเนินการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และการฝึกความชำนาญในการระงับเหตุฉุกเฉินในแต่ละพื้นที่ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และส่งพนักงานไปฝึกอบรมภายนอกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีระชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 哲也 (นายทะสึยะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 107/177 กั้นขาย 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ทัศะปิตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็มเอส คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปริตาพัช) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	------------------------------------	---	---

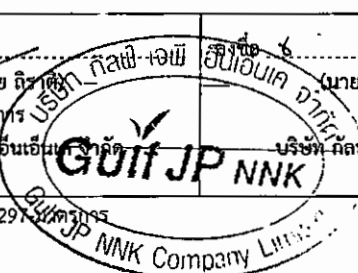


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- สถานการณ์ของเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ การเกิดไฟไหม้ภายในบริเวณโรงไฟฟ้า การเกิดไฟทุ่ง การเกิดไฟไหม้จากโรงงานใกล้เคียง การเกิดไฟฟ้ารั่ว การเกิดอุบัติเหตุ และการเกิดวาทภัย	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน 6.1) การแต่งตั้งคณะทำงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ในเวลาปฏิบัติงานช่วงเวลาดำเนินการปกติ ผู้จัดการโรงไฟฟ้าจะเป็นผู้ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมเหตุฉุกเฉินทั้งหมด โดยมีหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยให้กับพนักงานโรงไฟฟ้าทั้งหมด - สำหรับช่วงเวลาปฏิบัติงานนอกเวลาดำเนินการปกติ หัวหน้ากะ (Shift Chart) จะเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมเหตุฉุกเฉินทั้งหมด จนกว่าเหตุการณ์จะสงบเป็นปกติ หรือจนกว่าผู้จัดการโรงไฟฟ้าจะเดินทางมาถึงโรงไฟฟ้า และเข้ารับหน้าที่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินต่อ	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	6.2) การเตรียมการเพื่อควบคุมภาวะฉุกเฉิน มีขั้นตอนในการดำเนินการดังต่อไปนี้ - จัดทำบัญชีรายการงานที่มีระดับความเสี่ยงสูง หรือไม่อาจยอมรับได้ หรืออาจทำให้เกิดภาวะฉุกเฉิน	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ นายบุญชัย ธีระวัฒน์ กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 哲也 (นายเทะสึยะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 108/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ นางนงนุช ติงสินดา (นางนงนุช ติงสินดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็มคอนซัลติง เอ็นเนอร์จี้ รีซอร์ซ จำกัด แม่เปนจรรยา จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	------------------------------------	--	--



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำวิธีปฏิบัติงาน หรือแผนปฏิบัติงานการควบคุมภาวะฉุกเฉินให้ครบถ้วนและครอบคลุมทุกงาน	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- จัดซ้อมแผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีพบข้อบกพร่องระหว่างการซ้อม จะต้องนำผลนั้นมาแก้ไข/ปรับปรุง วิธีปฏิบัติงาน หรือแผนปฏิบัติงานการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- กำหนดวิธีการบ่งบอกถึงตำแหน่งอุปกรณ์หลักที่สำคัญๆ ได้อย่างรวดเร็ว เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน และต้องทบทวนเป็นประจำทุกปี	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- สํารวจอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำหน่วยงานเป็นประจำทุกปี เพื่อจัดทำเป็นภาพรวมของโครงการ	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- สํารวจระบบดับเพลิง ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบตรวจจับอันตราย ระบบเตือนอันตราย ระบบการจัดการสารเคมีหกรั่วไหลและการทำความสะอาด ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟฉุกเฉิน และอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่ติดตั้งอยู่ อย่างน้อยทุก 3 ปี เพื่อมั่นใจว่าระบบต่างๆ ที่ติดตั้งอยู่มีความพร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยทำเป็นผังแสดงสถานที่ติดตั้งแยกตามชนิด ขนาด และจำนวน	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 哲也 (นายเทสสิยะ ซาสุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 109/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ นายมนตรี ด. (นางมนตรี ด. ต๊ะปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีมคอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ นางเปรมวดี ปริดาพันธ์ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	------------------------------------	--	---



ตารางที่ 3

ตารางสรุปรูปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดตั้งทีมฉุกเฉินและทีมสนับสนุน เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานกรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน ซึ่งทีมเหล่านี้ต้องได้รับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- การปฐมพยาบาล <ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงานต้องกำหนดให้หัวหน้างาน (Foreman) ได้รับการอบรมการปฐมพยาบาลที่มีประกาศนียบัตรรับรอง อย่างน้อยร้อยละ 10 ของจำนวนคนในแต่ละหน่วยงาน และผู้ที่ผ่านการอบรมแล้วต้องได้รับการทบทวนความรู้ทุก 3 ปี • ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องสัมผัสสารเคมี หรือวัตถุอันตราย หรือสภาวะที่อาจเกิดอันตรายในการทำงาน จำนวนร้อยละ 10 ของผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานกับสารเคมี หรือวัตถุอันตรายนั้น ต้องได้รับการอบรมการปฐมพยาบาลเฉพาะอันตรายที่อาจเกิดขึ้นเป็นการเฉพาะ • กำหนดให้หน่วยงานที่ปฏิบัติงานต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง ต้องมีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอ และจัดเก็บในที่ที่เหมาะสมมองเห็นได้ชัดเจน 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

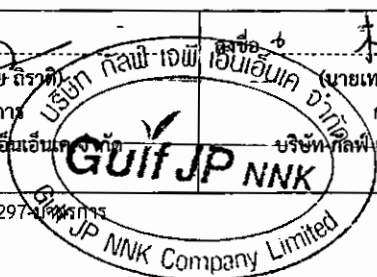
ลงชื่อ (นายบุญชัย นิราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ [Signature] (นายทะเลสียะ-ชาคราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 110/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ [Signature] (นางเนตรชนก-ศิรินาค) ผู้ช่วยผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ [Signature] (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเนลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	------------------------------------	--	---

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ประสานงานการซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้นำชุมชน และให้มีการทบทวนการซ้อม อย่างน้อย 2 ปีต่อครั้ง	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- การจัดทำวิธีปฏิบัติงานการควบคุมภาวะฉุกเฉินของแต่ละหน่วยงาน	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- กำหนดให้มีวิธีปฏิบัติงานในการจัดส่งทีมฉุกเฉินและอุปกรณ์ดับเพลิง ไปปฏิบัติงานภายนอกโครงการ	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยต้องปฐมพยาบาลผู้รับจ้างก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	6.3) การควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้การควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของโครงการ เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ จึงกำหนดภาวะฉุกเฉินไว้ 3 ระดับ คือ (รูปที่ 5) - เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการสามารถควบคุมสถานการณ์ความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ให้อยู่ในวงจำกัดโดยระงับเหตุโดยผู้พบเห็นเหตุการณ์ และใช้เครื่องมือระงับเหตุฉุกเฉินที่เตรียมพร้อมไว้ในโครงการได้	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย สิริวิฑิต) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 哲也 (นายเทะสึยะ ซะคุบะอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 111/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ นางพรนภา ๒ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ นางเปรมวดี ปรีดาพิ (นางเปรมวดี ปรีดาพิ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	------------------------------------	---	--



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอรัญผาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการที่ไม่สามารถระงับเหตุโดยผู้พบเห็นเหตุการณ์ได้ จำเป็นต้องแจ้งเหตุ และใช้ทีมดับเพลิงของโครงการ และเครื่องมือระงับเหตุฉุกเฉินที่เตรียมพร้อมไว้ไปโครงการมาควบคุมสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการที่ไม่สามารถดับเหตุได้ และเครื่องมือระงับเหตุฉุกเฉินที่เตรียมพร้อมไว้ในโครงการ มาควบคุมสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินให้สงบลงได้ จำเป็นต้องใช้บุคลากรและเครื่องมือระงับเหตุฉุกเฉินจากหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่เข้าร่วมควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น</p> <p>6.4) แผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan)</p> <p>การเกิดเพลิงไหม้ นับว่าเป็นสถานการณ์ฉุกเฉินที่สร้างความเสียหายต่อทรัพย์สิน และบุคลากรได้มากที่สุด จึงต้องจัดทำแผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan) ให้ละเอียดชัดเจน มีการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติสม่ำเสมอ เพื่อว่าหากเกิดสถานการณ์เพลิงไหม้จริง จะสามารถควบคุมเหตุการณให้สงบลงได้โดยเร็ว รายละเอียดดังต่อไปนี้</p>	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
		โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
		โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ นายบุญชัย ภิราดี กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ นายเชษฐา ภิราดี กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 112/177 กษาขบ 2561	ลงชื่อ (นางสมรสมภก สัมปมิตร) ผู้อำนวยการศูนย์ บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่ง แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางปรวดี ปริตาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	----------------------------------	---	--



TEAM Consulting Engineering and
 Environmental Public Company Limited

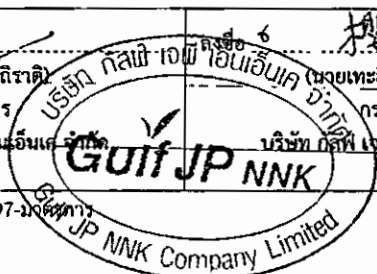
RNP/ENV-P/PO4635/RT61297

ตารางที่ 3

ตารางสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ขั้นตอนปฏิบัติช่วงเวลาทำการปกติ</p> <p>พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์จะทำการตัดสินใจว่า สามารถระงับเหตุด้วยตัวเองได้หรือไม่ หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้แจ้งเหตุไปยังอาคารควบคุมกลางเพื่อขอความช่วยเหลือและแจ้งข้อมูลกับผู้จัดการโรงไฟฟ้าที่ทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เพื่อประเมินสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นว่าเป็นเหตุฉุกเฉินระดับใด สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ภายในโรงไฟฟ้าเองหรือไม่ โดยผู้จัดการโรงไฟฟ้าจะทำการออกคำสั่งเพื่อควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น สั่งการให้ทีมดับเพลิงของโรงไฟฟ้าเข้ามาปฏิบัติหน้าที่ สั่งอพยพพนักงานออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุไปยังจุดรวมพล สั่งปิดการจราจรในถนนบางสายภายในโรงไฟฟ้า สั่งปิดทางเข้าออกโรงไฟฟ้า หรือติดต่อหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อขอสนับสนุนด้านการรักษาพยาบาล เป็นต้น โดยบุคลากรของโรงไฟฟ้าจะได้รับการฝึกให้สังเกตทีมต่างๆ เพื่อทำหน้าที่ประสานกัน มีดังนี้</p>			

ลงชื่อ (นายบุญชัย ติราดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์-เจพี-เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 6 櫻井 哲也 (นายเทสสิยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์-เจพี-เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 113/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ 1/บรรพต ๗ (นางเนตรชนก ติงะชินตง) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ ๒/เปรมวดี ๑๗ (นางเปรมวดี บริดาพันธ์ุ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	------------------------------	--	--

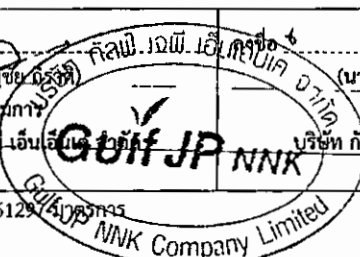


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานพร้อมดับเพลิง (Standby Staff) : พนักงานเดินเครื่องที่ปฏิบัติงานจะ เป็นผู้ดูแลอุปกรณ์ดับเพลิง ให้พร้อมสำหรับดับเพลิงอย่างตลอดเวลา โดยจะติดต่อรับคำสั่งจากหัวหน้ากะเดินเครื่อง หัวหน้าทีมดับเพลิง : มีหน้าที่ควบคุมสั่งการลูกทีมดับเพลิง A และ B ให้ทำงานประสานกันในการดับเพลิงอย่างมีประสิทธิภาพที่จุดเกิดเหตุ โดยเป็นผู้ประสานให้ข้อมูลสถานการณ์เพลิงไหม้กับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินเพื่อขอความช่วยเหลือและประสานการทำงานกับทีมสนับสนุน หากเหตุเพลิงไหม้ลุกลามจนไม่สามารถระงับเพลิงไหม้จะแจ้งกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินเพื่อประกาศเข้าสู่เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 ต่อไป ทีมดับเพลิง A และทีมดับเพลิง B : ประกอบด้วย พนักงานโรงไฟฟ้าที่ได้รับการฝึกให้ใช้หัวฉีดน้ำดับเพลิงและขวดสารเคมีดับเพลิงมาแล้วเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ฉีดน้ำหรือสารเคมีดับเพลิงบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ โดยรับคำสั่งจากผู้ประสานงานดับเพลิงและยังมีหน้าที่ปฏิบัติงานเป็นทีมช่วยเหลือหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่นเข้ามาปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าในกรณีที่เกิดสถานการณ์เพลิงไหม้รุนแรง 	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด (นายอนุชิต ธีระกุล) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	楊平哲也 (นายทะเลาะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 114/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	------------------------------------	--	--



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประกอบด้วย พนักงานโรงไฟฟ้าที่ได้รับการฝึกให้ทำหน้าที่เตรียมเครื่องมือในการดับเพลิง เช่น เปิดตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ลากสายฉีดน้ำดับเพลิงออกมาคลี่ ต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) เตรียมขวดสารเคมีดับเพลิง เตรียมชุดผจญเพลิง เช่น หมวก ชุดเสื้อผ้า ถุงมือ รองเท้า วิทยุสื่อสาร เป็นต้น นอกจากนี้ ในเวลาปกติยังทำหน้าที่ตรวจตราความพร้อมของเครื่องมือดับเพลิงต่างๆ ด้วย - ทีมผจญเพลิง : ประกอบด้วย พนักงานโรงไฟฟ้าที่ได้รับการฝึกให้ทำหน้าที่เตรียมความพร้อมเกี่ยวกับระบบสูบน้ำดับเพลิงให้มีความพร้อมเต็มที่ตลอดเวลาและสามารถใช้งานได้ เช่น เครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเดินเครื่องด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (Electric Motor Driven Fire Fighting Pump) และเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเดินเครื่องด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Driven Fire Fighting Pump) รวมทั้ง ตรวจสอบความดันในระบบน้ำดับเพลิง เป็นต้น นอกจากนี้ยังทำหน้าที่ตรวจจรรยาภาพภายในโรงไฟฟ้าในกรณีที่จะเริ่มทำการฉีดน้ำดับเพลิงด้วย 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายอนุชัย มิราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 隆也 (นายทะเลสาบ ชำคราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 115/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ <i>ปัทมา</i> (นางเบญจมาภรณ์ ติงสินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ <i>ปัทมา</i> (นางเปรมวดี ปรีดาพิทักษ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	------------------------------------	---	--



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัสฟาเทคโมโนลิสต์ ตำบลคลองนครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- ทีมค้นหาและอพยพ : ประกอบด้วย พนักงานโรงไฟฟ้า มีหน้าที่ตรวจสอบจำนวนพนักงานและบุคคลที่มาติดต่อจากภายนอก ให้ไปยังจุดปลอดภัย (จุดรวมพล) และมีหน้าที่ค้นหาและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ส่งถึงทีมพยาบาล</p> <p>- ทีมพยาบาล : ประกอบด้วย พนักงานโรงไฟฟ้า ซึ่งได้รับการฝึกให้ทำหน้าที่พยาบาล จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลให้พร้อม จัดเตรียมเปลสนาม เรียกรถพยาบาลจากโรงพยาบาลท้องถิ่น ทำการขนย้าย ผู้ได้รับบาดเจ็บออกจากพื้นที่อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการแพทย์ด้วยเปลสนาม ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับบาดเจ็บ ก่อนลำเลียงขึ้นรถพยาบาล เพื่อนำส่งโรงพยาบาลต่อไป</p> <p>- ทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย : มีหน้าที่ติดตั้งเครื่องปิดกั้นการจราจรเพื่อควบคุมการจราจรภายในโรงไฟฟ้าให้มีรถยนต์ต่างๆ กีดขวางเส้นทางจราจร อำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงจากหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุควบคุมไม่ให้บุคคลภายนอกบุกรุกล่วงหน้าเข้ามาภายในโรงไฟฟ้า และควบคุมทรัพย์สินทั้งหมดของโรงไฟฟ้าขณะเกิดเหตุ</p>	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นค จำกัด


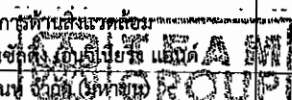
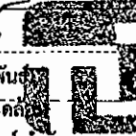
ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรศักดิ์) กรรมการ บริษัท-กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นค จำกัด	หน้า 116/177 กายาชน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ตีระวัฒนา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็มซี คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลงชื่อ (นางประวดี ปริศานันท์) -ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็มซี คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	-----------------------------------	--	---

Stamp: บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นค จำกัด (Gulf JP NKK) and SEAL CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ขั้นตอนการปฏิบัติการช่วงนอกเวลาทำการปกติ พนักงานผู้ประสบเหตุจะทำการตัดสินใจว่า สามารถระงับเหตุด้วยตัวเองได้หรือไม่ หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้แจ้งเหตุไปยังอาคารควบคุมกลางเพื่อขอความช่วยเหลือและแจ้งข้อมูลกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากจำนวนพนักงานที่ทำงานอยู่ในโรงไฟฟ้ามีน้อยกว่าช่วงเวลาทำงานปกติ ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินจะเป็นหัวหน้ากะที่เข้าเวรอยู่ หากประเมินสถานการณ์เพลิงไหม้แล้วพบว่า เป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 3 จะรีบแจ้งหน่วยดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นให้เร็วที่สุด และติดต่อพนักงานโรงไฟฟ้าที่เข้าเวรหรือเรียกเหตุฉุกเฉินให้มาปฏิบัติงาน สั่งทีมดับเพลิงและทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้เข้าปฏิบัติหน้าที่ตามแผนการดับเพลิงที่ได้ฝึกซ้อมกันไว้แล้ว แจ้งโรงพยาบาลท้องถิ่นเพื่อเรียกรถพยาบาล (ในกรณีที่ทราบว่ามีผู้ได้รับบาดเจ็บในเหตุการณ์เพลิงไหม้) ตัดวงจรไฟฟ้าในบริเวณที่จะทำการฉีดน้ำดับเพลิง รวมถึงแจ้งสถานการณ์ต่อผู้จัดการโรงไฟฟ้าด้วย สำหรับพนักงานในโรงไฟฟ้ามีหน้าที่ต่างๆ ดังต่อไปนี้	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

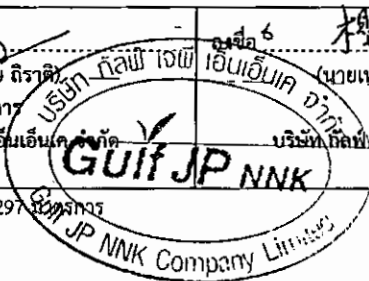
ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีวดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด 	ลงชื่อ (นายเทสสิยะ ชาคราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 117/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย : ทำหน้าที่เตรียมเครื่องมือดับเพลิง เช่น เปิดตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ลากสายฉีดน้ำออกมาคลี่ ต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) เตรียมขวดสารเคมีดับเพลิง เตรียมชุดผจญเพลิง เช่น หมวก ชุดเสื้อผ้ามุงมือ รองเท้า วิทยุสื่อสาร เป็นต้น และช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยดับเพลิงท้องถิ่นในการปฏิบัติงาน - ทีมพนักงานรอเรียกเหตุฉุกเฉิน : ประกอบด้วย พนักงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าทุกคน ซึ่งได้รับการฝึกมาให้ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมเหตุเพลิงไหม้ในยามกลางคืน โดยจะทำหน้าที่ประสานกับทีมดับเพลิงและทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	<p>6.5) การติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน สามารถดำเนินการได้โดยใช้ระบบดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบติดต่อสื่อสารภายในโรงไฟฟ้า จะมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกับพนักงานโรงไฟฟ้าทุกท่านที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา รวมทั้งมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกับอาคารที่ทำการอื่นให้ผู้พบเห็นเหตุฉุกเฉินสามารถแจ้งเหตุได้โดยใช้โทรศัพท์ฉุกเฉิน 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

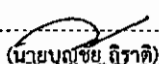
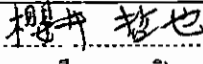
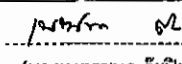
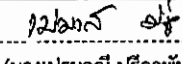
ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายประสิทธิ์ ชาญราตรี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 119/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรนภ ดิษปันตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม อีเอ็นเอสที จำกัด แม่เหล็กแม่เหล็ก จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปริตาภกิจ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	------------------------------------	---	--



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบติดต่อสื่อสารภายนอกโรงไฟฟ้า จะมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกับหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานในท้องถิ่นในพื้นที่ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • สถานีตำรวจภูธรอำเภอฉะเชิงเทรา : 0-3851-1111 • หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา : 0-3851-1061 • หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองนครเนื่องเขต : 0-3881-4444 ต่อ 16 • หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะเคียน : 0-3884-7342 • โรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทรา . 0-3881-4375-8 			
	<p>6.6) แผนอพยพและจุดรวมพล</p> <p>โครงการได้จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 2 จุด โดยให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประกาศเลือกใช้เส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลเพียงจุดเดียว โดยพิจารณาจากความปลอดภัยและตำแหน่งเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น เมื่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประกาศภาวะเหตุฉุกเฉินและแจ้งตำแหน่งจุดรวมพล หัวหน้าจะประกาศอพยพไปยังจุดรวมพลพร้อมมกตสัญญาณเตือนภัย 3 ครั้ง พนักงานทุกคนจะมารวมกันที่จุดรวมพลดังกล่าว โดยจะมีเจ้าหน้าที่</p>	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด 	ลงชื่อ (นายเทสสิยะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด 	หน้า 120/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปันทา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	---	---------------------------	--	---

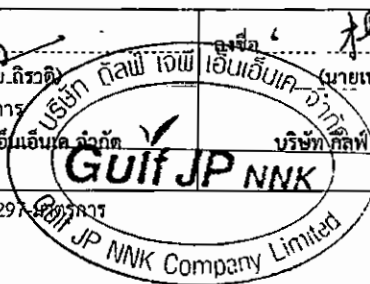


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	รักษาความปลอดภัยมาตรวจสอบจำนวนพนักงาน ณ จุดรวมพล ในกรณีที่มีจำนวนคนครบจะแจ้งให้พนักงานอยู่ ณ จุดรวมพลจนกว่าเหตุการณ์จะสงบหรือมีคำสั่งอื่นต่อไป แต่ในกรณีที่มีจำนวนไม่ครบ ผู้อำนวยการดับเพลิงจะแจ้งจำนวนผู้สูญหายให้หน่วยดับเพลิงทราบทันที เพื่อจัดทีมค้นหาเข้าทำการช่วยเหลือ ในกรณีที่พบผู้บาดเจ็บจะนำตัวส่งหน่วยพยาบาลหรือสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงต่อไป โดยแผนการอพยพเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แสดงดังรูปที่ 6			
	6.7) การประชาสัมพันธ์ ผู้มีอำนาจในการให้ข่าวต่อสื่อมวลชน คือ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ซึ่งขั้นตอนในการประชาสัมพันธ์หรือให้ข้อมูลข่าวสาร ดังแสดงในรูปที่ 7	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	6.8) การประสานงานร่วมกับหน่วยงานภายนอก การประสานงานกับหน่วยงานสนับสนุน ภายนอกโรงไฟฟ้า จะอยู่ในความรับผิดชอบของทีมประสานงานกับหน่วยงานภายนอกและหัวหน้าทีมสนับสนุน ซึ่งติดต่อโดยตรงกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ _____ (นายบุญชัย ภิรวดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ _____ (นายทะเลิยะ ชาศุรวดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 121/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ _____ (นางเนตรชนก ตีะปินตว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ _____ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	------------------------------------	---	--

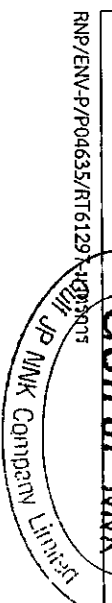


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัสสัมชัญเทคโนโลยีส ตำบลคลองนครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตั้งโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	6.9) การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และการพิจารณากลับเข้าพื้นที่ผู้พิจารณาการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน คือ ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Director) ซึ่งผู้รับผิดชอบในการส่งการภาวะฉุกเฉินเป็นผู้ตัดสินใจ โดยต้องได้รับรายงานจาก Emergency Fighting Team Chief ซึ่งเป็นผู้เสนอให้ยกเลิกภาวะฉุกเฉินเป็นคนแรก ผ่าน Incident Controller เพื่อพิจารณาอีกครั้งเพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาด จากนั้นจึงประกาศยกเลิกภาวะจากนั้นฉุกเฉิน โดยประกาศผ่านทางวิทยุสื่อสาร เสียตามสาย และ Pager Group Call ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงความปลอดภัย ข้อกฎหมาย และการประสานภัย ประกอบการพิจารณา	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	6.10) แผนบรรเทาทุกข์ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - การประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐ - การสำรวจความเสียหาย - การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรอรับคำสั่ง - การช่วยชีวิต และชุดค้นหาผู้ตาย - การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยและทรัพย์สินผู้ตาย 			

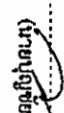
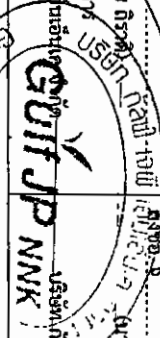
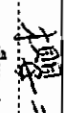

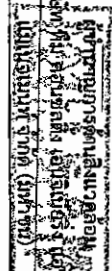
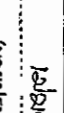

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรลดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 6 นายเชษฐา วัชรวิภา กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 122/177 กษยานุ 2561	ลงชื่อ (นางนิตยากร ติงค) ผู้จัดการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นางประวดี ปริตาพันธ์) ผู้จัดการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
---	--	-----------------------------------	--	---



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การประเมินความเสี่ยงหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้ - การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย - การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เพื่อให้ธุรกิจดำเนินงานได้เร็วที่สุด <p>6.11) แผนฟื้นฟูและปฏิรูป แผนฟื้นฟูและปฏิรูปหลังจากเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ขึ้นในโรงไฟฟ้า จะเป็นการนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงสงบ) รวมถึงปรับปรุงแก้ไขบุคลากรต่างๆ ที่มีข้อบกพร่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงป้องกันและระงับอัคคีภัย มีขึ้นเมื่อ • มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระเบียบข้อบังคับ • แผนที่ใช้จนใช้ไม่ได้ผล โดยประเมินจากผลการซ่อมแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย • มีการเพิ่มอุปกรณ์ระบบขึ้นภายในโรงไฟฟ้าที่อาจมีผลต่อการเกิดเหตุการณ์ผิดปกติขึ้น 	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรคุณ กิ่งแก้ว)  กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นค จำกัด 	ลงชื่อ (นางเบญจสิริ ชาสุวอิ)  กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นค จำกัด	หน้า 123/177 กัมขายน 2561	ลงชื่อ (นางนครชนก ธีระปิตา)  ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นค จำกัด 	ลงชื่อ (นางปรมาณี ปริศานิชย์)  ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอสที คอนสตรัคชั่น จำกัด 
--	---	------------------------------------	---	---

RNP/ENV-P/P04635/RT61291 30คย65

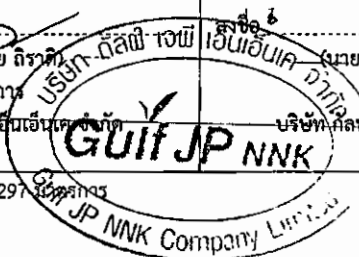
TEAM Consulting Engineering and
 Project Management Public Company Limited

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มีการเปลี่ยนแปลงผู้อำนวยการดับเพลิง มีการเปลี่ยนแปลง หรือย้ายตำแหน่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น Fire Hose, Fire Extinguisher เป็นต้น มีการเปลี่ยนแปลงหน่วยงานที่รับผิดชอบทั้งภายในโรงไฟฟ้า และหน่วยงานเอกชน หรือหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง 			
	<ul style="list-style-type: none"> หลังจากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์จะให้คำปรึกษาเพื่อหาข้อมูลนำไปใช้ในการปรับปรุงแผนฉุกเฉิน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> แผนที่วางไว้บรรลุตามวัตถุประสงค์ และวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้หรือไม่ แนวทางปฏิบัติที่วางไว้เพียงพอสำหรับใช้งานหรือไม่ จำเป็นที่จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงแผนบางอย่างหรือไม่ แผนงานที่นำมาใช้ประสบความสำเร็จหรือไม่ มีพื้นที่บริเวณใดบ้างควรระมัดระวังเป็นพิเศษ การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ได้ผลเพียงพอหรือไม่ 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราตี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายทะเลสีระ ชวคุระวิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 124/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปินตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม ซีอับซิลด์จเนอรัเบิ้ล แอนด์ ไมเนอรัลส ลาวด์ (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปริตาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	------------------------------------	---	--

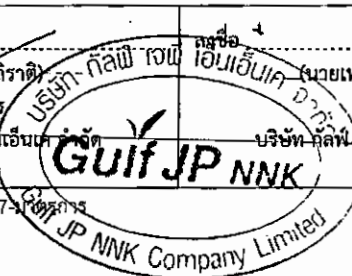


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>จากนั้นโครงการจะร่วมปรับปรุงแผนปฏิรูป โดยการประชาสัมพันธ์ถึงสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และแนวทางป้องกันในรูปแบบต่างๆ การสงเคราะห์ผู้ป่วย และการปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งที่สูญเสียให้กลับคืนสู่สภาพปกติ เป็นต้น</p> <p>7) ขั้นตอนการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก</p> <p>การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เป็นหน้าที่ของทีมสนับสนุน และทีมประสานงานกับหน่วยงานภายนอก จะมีการดำเนินการในกรณีที่มีการประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 ที่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้าได้ สำหรับขั้นตอนการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกมี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือหัวหน้ากะ) ได้รับความแจ้งเหตุจากผู้ประสบอุบัติเหตุ และประเมินสถานการณ์แล้ว พบว่า เป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 3 ให้ดำเนินการตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 โดยการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ 			

ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 哲也 (นายทะสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 125/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ / นพ. น. น. (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ ปวีณา ตรี (นางเปรมวดี ปริตพจน์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	------------------------------------	--	---

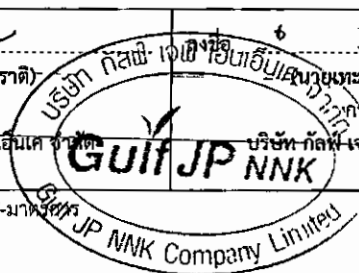


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- หัวหน้าทีมสนับสนุนรับคำสั่งจากผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือหัวหน้ากะแล้วให้ดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • สั่งการไปยังทีมประสานงานกับหน่วยงานภายนอก ให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก • สั่งการให้ Administration Supporter สนับสนุนด้านบริการ (เวชภัณฑ์/เงิน/ยานพาหนะ) ให้พร้อมปฏิบัติการ • สั่งการให้ Maintenance Supporter สนับสนุนอุปกรณ์/เครื่องมือช่างและกำลังคนให้พร้อมปฏิบัติการ • สั่งการให้ Observation & Secretarial สนับสนุนงานเอกสาร/บันทึกข้อมูล/ภาพถ่าย/VDO ให้พร้อมปฏิบัติการ 			
	- ทีมประสานงานกับหน่วยงานภายนอก รับคำสั่งจากหัวหน้าทีมสนับสนุนแล้วให้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ประสานงาน เพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ทางเครือข่ายวิทยุหรือโทรศัพท์ ซึ่งประกอบด้วย : โรงงานที่อยู่ใกล้เคียง เช่น บริษัท ไมโครชิพ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด



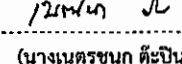
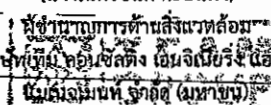
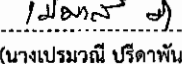

ลงชื่อ _____ (นายบุญชัย สิริชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ _____ (นางประมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	หน้า 126/177 กั้นยายน 2561	ลงชื่อ _____ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	-------------------------------	--



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

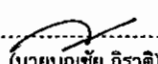
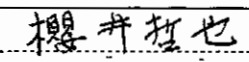
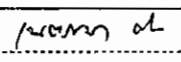
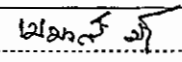
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> : สถานีตำรวจภูธรอำเภอฉะเชิงเทรา : หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา : หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองนครเนื่องเขต : หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะเคียน : โรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทรา • เตรียมห้องผู้สื่อข่าว/ห้องผู้บริหาร/ผู้นำท้องถิ่น/หัวหน้าหน่วยราชการ พร้อมทั้งเตรียมห้องเพื่อแถลงข่าว • ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่ออพยพประชาชน - หน่วยงานภายนอกที่ได้รับการขอความช่วยเหลือเมื่อรายงานตัวต่อทีมประสานงานกับหน่วยงานภายนอกแล้ว ให้ปฏิบัติการร่วมกับทีมสนับสนุน (ทีมดับเพลิง/ทีมเครื่องมือดับเพลิง/ทีมผจญเพลิง/ทีมค้นหาและอพยพ/ทีมพยาบาล/ทีมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ดับเพลิง/ช่วยชีวิต/ตัดแยกเชื้อเพลิง • ตัดแยกกระบวนการผลิต/ป้องกันอุปกรณ์/ประสานงาน/ตัดระบบไฟฟ้า 			

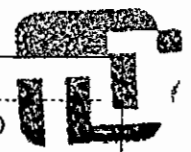
ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด  	หน้า 127/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปันตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด  	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปริตาพันธุ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด  
--	------------------------------	--	---

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ประสานงาน/สนับสนุนกำลังคน/อุปกรณ์ดับเพลิง/อุปกรณ์ช่วยชีวิต/เครื่องมือช่าง/ส่งผู้บาดเจ็บ/จัดการจราจร 			
	<p>8) การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน เป็นการเตรียมความพร้อมทั้งในส่วนของบุคลากรและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน โดยทำการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในหน่วยงานแต่ละระดับตามขั้นตอนที่กำหนดในแผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งประเมินผลการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงแผนให้มีประสิทธิภาพสูงสุดในการปฏิบัติ และกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก (ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3) อย่างน้อยทุก 4 ปี สำหรับการประเมินผลการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ติดตามและรวบรวมกำหนดการซ้อมแผนฉุกเฉินลงแบบฟอร์มกำหนดการซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ปีละ 1 ครั้ง โดยให้แล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคมของทุกปี เสนอผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยพิจารณา 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเอ็นเค จำกัด

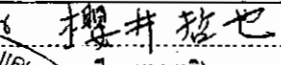
ลงชื่อ  (นายบุณชัย สิริคุล) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นายทะเลสาบ ชำสุราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 128/177 2561	ลงชื่อ  (นางปรวมณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ  (นางปรวมณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	-------------------------	--	--

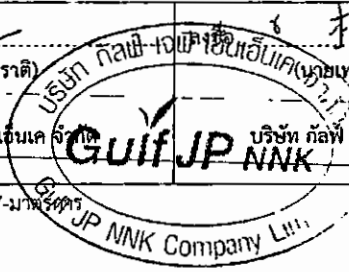


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย มีหน้าที่ในการให้คำปรึกษาด้านวิชาการ หรือเทคนิคการซ่อมแผนฉุกเฉินต่างๆ และต้องร่วมประชุมการเตรียมการซ่อมแผนฉุกเฉินด้วยทุกครั้ง - การสังเกตการณ์ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเข้าร่วมสังเกตการณ์ตามจุดต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณจุดเกิดเหตุ • การจัดการจราจร • การจัดการสื่อสาร และการประสานงาน • การบัญชาการ และการระงับเหตุ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมประชุมสรุปผลการซ่อมแผนฉุกเฉินทุกครั้งของทุกแผนก พร้อมทั้งประเมินผลการซ่อมมาลงในแบบประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน และส่งให้ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อพิจารณาและแจ้งให้ทำการแก้ไขข้อบกพร่อง (กรณีมีข้อบกพร่อง) 			

ลงชื่อ _____ (นายบุญชัย ธีระดิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	 (นายบุญชัย ธีระดิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 129/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ _____ (นางเนตรชนก คีระปิตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ _____ (นางเปรมวดี ปรีดาพิ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	------------------------------	---	---

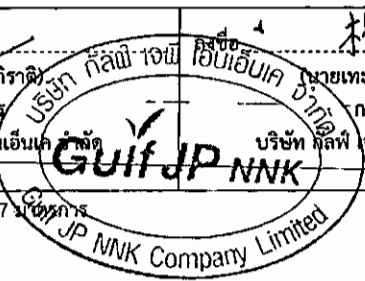


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย นำผลการปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในวาระการติดตามการปรับปรุงแก้ไข			
	9) มาตรการในการควบคุม ดูแลความปลอดภัย และลดผลกระทบจากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติทุกวัน โดยใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซ			
- จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกหรอของเส้นท่ออย่างสม่ำเสมอ				
- จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ และขอบเขตพื้นที่ข้างแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งแสดงคำเตือนและที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้รับผิดชอบได้				

ลงชื่อ _____ (นายบุญชัย ติราดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	櫻井 哲也 (นายเทระสึยะ ซากุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 130/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ _____ (นางนงนตรณภ ธีระปิ่นดาว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ _____ (นางเปรมวดี ปรีดาพิศ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมซัลแดนส์ จำกัด
---	--	------------------------------------	--	---

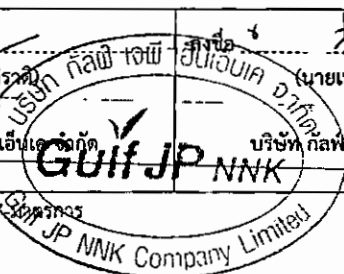


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงลักษณะและสาเหตุของอันตรายที่เกิดขึ้นได้จากแนวท่อ ข้อกำหนดหรือข้อห้ามต่างๆ และวิธีการแจ้งเหตุเมื่อพบเหตุการณ์อันตราย - จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อก๊าซธรรมชาติ - จัดทำและบังคับใช้แผนการปฏิบัติการป้องกันอันตราย - จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบการทำงานของ Relief Valve ให้สามารถตรวจสอบความผิดปกติของความดันภายในเส้นท่อได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้เกิดประโยชน์ในท้องถิ่น/ชุมชนมากที่สุด โรงไฟฟ้าต้องกำหนดนโยบายในการรับพนักงานทั้งที่อาศัยความรู้ความชำนาญ และไม่ต้องอาศัยความรู้ความชำนาญ ควรพิจารณาจากคนในพื้นที่ก่อน อีกทั้งยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน ทั้งพนักงานเหล่านี้ยังสามารถเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องให้กับชุมชน 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 哲也 (นายเทสสิยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 131/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก คีระปิตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปริตาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	------------------------------------	---	---



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>การประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับชุมชน สืบเนื่องจากประชากรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการยังมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับความร้อนของอากาศที่เพิ่มขึ้นจากการมีโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในพื้นที่ เนื่องจากยังไม่เข้าใจหรือไม่ทราบข้อมูลต่างๆ ของโครงการอย่างชัดเจนเพียงพอ เพื่อลดความวิตกกังวลดังกล่าวจะดำเนินการดังนี้</p>	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการให้มากขึ้น โดยสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกับชุมชนมากขึ้น โดยเฉพาะกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพและความสามารถในการควบคุมมลพิษ ตลอดจนแผนในการแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบ โดยจะประชาสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ 	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำเอกสารเผยแพร่ โดยรวบรวมรายละเอียดของโรงไฟฟ้า และระบบป้องกันภาวะมลพิษในลักษณะที่อ่านแล้วสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเกิดภาพพจน์ที่ดีแก่โรงไฟฟ้า รวมถึงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา โดยทำการติดเอกสารผลการตรวจวัด ณ สถานที่เปิดเผย เช่น ที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ทำการกำนัน/ผู้ใหญ่บ้านที่เกี่ยวข้อง 	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีระชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเพ็ญวิเชียร ชาศุราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 132/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ตีระปิตดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมซัลแดนส์ จำกัด	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมซัลแดนส์ จำกัด
---	--	------------------------------------	--	--

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับผู้นำชุมชน ให้จัดกลุ่มชาวบ้านเข้าชมกิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้าเป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> ประสานงานร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงาน หรือองค์กรสำคัญในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติและแนวนโยบายใหม่ๆ ที่จะนำมาปฏิบัติ 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> กรณีเกิดความไม่เข้าใจ อันนำไปสู่ความขัดแย้ง ระหว่างชุมชนกับโรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้าต้องดำเนินการจัดประชุมเพื่อชี้แจงข้อมูลให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน เพื่อแสดงความจริงใจและความรับผิดชอบต่อชุมชน 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	จัดกิจกรรมเปิดบ้านโรงไฟฟ้า เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารและขั้นตอนการผลิตกระแสไฟฟ้า การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเพื่อแสดงความจริงใจที่โรงไฟฟ้ามีต่อชุมชน โรงไฟฟ้าควร	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ _____ (นายบุญชัย สิริราตี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ <u>櫻井 哲也</u> (นายทะสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 133/177 - กันยายน 2561	ลงชื่อ <u>1/27/61</u> (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ <u>12/20/61</u> (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	--------------------------------------	--	--

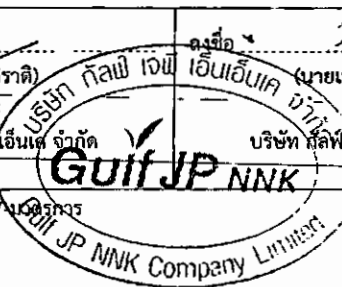


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ประสานงานกับผู้นำชุมชน ในการพาชาวบ้านในระดับต่างๆ เข้าเยี่ยมชม โรงไฟฟ้า ได้รับทราบและเห็นการดำเนินการของโรงไฟฟ้าด้วยตนเอง เป็นระยะตามความเหมาะสม			
	- การร่วมกิจกรรมและการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน โรงไฟฟ้าควรเข้าร่วมสนับสนุนชุมชนในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยผ่านการบริหารจัดการ กองทุนพัฒนาชุมชน เช่น ให้ทุนการศึกษาแก่เด็กในชุมชน โครงการคัดเลือกนักเรียนดีเด่นเข้าเป็นบุคลากรของโรงไฟฟ้า ตลอดจนกิจกรรมต่างๆ ที่ให้การสนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์เข้าร่วมจัดและให้ความสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน จัดและดำเนินโครงการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เข้าร่วมบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนในโอกาสอันควร เช่น งานประเพณีท้องถิ่น หรือร่วมบริจาคเงิน เพื่อทำนุบำรุงวัด หรือกิจกรรมทางสังคมอื่นๆ ทั้งนี้เพื่อให้ชุมชนยอมรับว่าโรงไฟฟ้าเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต และบริเวณชุมชน โดยรอบโรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	- สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมที่ช่วยเพิ่มความมั่นใจในกรณีเกิดผลกระทบ โดยการสนับสนุนด้านความรู้ด้านวิชาการ เพื่อรองรับการบริหารจัดการ กองทุนพัฒนาชุมชน เช่น	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต และบริเวณชุมชน โดยรอบโรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีระศิริ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 哲也 เอ็นเอ็นเค จำกัด (นายทะเลสยะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 134/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ นางเบตระชนก ติงปินตา ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอนด์ที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	------------------------------------	---	--

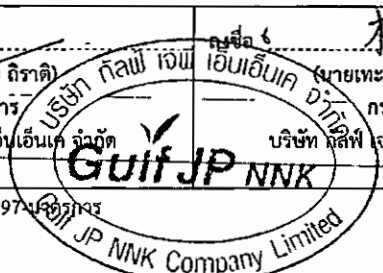


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัย โครงการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (วิธีการและช่องทาง) ระหว่างราษฎร ฝ่ายโรงไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่รัฐ 			
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงในอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา เป็นการลดความวิตกกังวลในเรื่องความร้อนในอากาศ สนับสนุนกิจกรรมในโรงเรียนด้านอาสาสมัครติดตามสิ่งแวดล้อมหรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมรุ่นจิ๋ว เช่น นักสืบสายลม นักสืบสายน้ำ เป็นต้น 			
	<ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า เช่น การติดตามตรวจสอบการสูบน้ำ การบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกจากโรงไฟฟ้า เป็นต้น ซึ่งมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้ 	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต และบริเวณชุมชน โดยรอบโรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีระดิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ชื่อ 櫻井 哲也 (นายเทสยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 135/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมซัลแดนส์ จำกัด	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมซัลแดนส์ จำกัด
--	---	------------------------------------	---	---

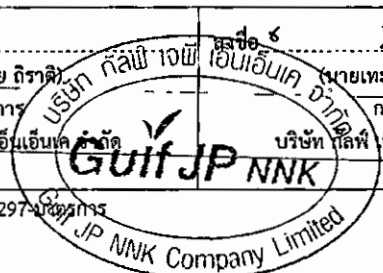


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>องค์ประกอบของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน โดยเป็นที่ยอมรับของหมู่บ้านนั้นๆ • ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากการสรรหาร่วมกันระหว่างกรรมการตัวแทนของภาคประชาชนกับกรรมการตัวแทนของโรงไฟฟ้า โดยที่ประชุมกรรมการภาคประชาชน ต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการภาคประชาชน • กรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทนโรงไฟฟ้าได้ 			

ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราดิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 整也 (นายทะเลาะ ซาสุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 136/177 กั้นยายน 2561	ลงชื่อ (นางพนิตาชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	-------------------------------	--	---



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต อำเภอมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>การดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า มีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นการใหม่กรณีพ้นจากตำแหน่งโดยการออกตามวาระที่กำหนด คิดต่อกันไม่เกิน 2 ครั้ง คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระแล้ว อาจพ้นตำแหน่งเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลที่มีภูมิลำเนาในขณะทำการสรรหาเกินกว่า 90 วัน พ้นสภาพการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้านครเมืองเขต กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้าหรือตามโรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นหนังสือ มีความประพฤติไม่เหมาะสมทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการฯ มีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิดอันกระทำโดยประมาท และวิกลจริต หรือสติฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ 	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เพอี เอ็นเอ็นค จำกัด

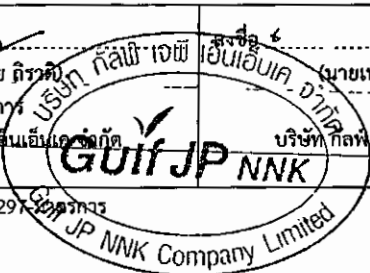
ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เพอี เอ็นเอ็นค จำกัด	ลงชื่อ ๑ (นายทะเลิยะ ชาศุรธาอ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เพอี เอ็นเอ็นค จำกัด	หน้า 137/177 ก้อนชาย 2561	ลงชื่อ (นางนงนภพรณณ ธีระปิ่นธอ) ผู้ควบคุมการดำเนินงาน บริษัท กัลฟ์ เพอี เอ็นเอ็นค จำกัด	ลงชื่อ (นางเปรมวาลี ปรึศาทัน) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด
---	---	------------------------------------	--	--

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรณีตำแหน่งกรรมการ ยกเว้น กรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้า วางลงเป็นรายบุคคล เป็นบางตำแหน่ง แต่ไม่เกินกึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการ (ตัวแทนชุมชน) ให้ตัวแทนสมาชิกตำบลที่กรรมการวางลงสรรหากันเอง ให้ตัวแทนสมาชิกเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการแทนที่กรรมการที่ว่างลง หากไม่มีตัวแทนสมาชิกเช่นว่านั้น ให้ที่ประชุมประชาคมดำเนินการสรรหาบุคคลอื่นเข้าแทนที่กรรมการที่ว่างลง กรรมการที่เข้ามารับตำแหน่งแทนกรรมการที่ว่างลง ให้อยู่ในวาระเท่าที่เหลืออยู่ของผู้ที่ตนเข้าดำรงตำแหน่งแทน เว้นแต่วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการดังกล่าวยังคงเหลืออยู่ไม่เกิน 3 เดือน ก็มิพักต้องสรรหาผู้เข้าดำรงตำแหน่งแทน หากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิลาออกจากการเป็นกรรมการทั้งหมด ให้คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้าทั้งคณะ ยกเว้น กรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้า พ้นจากตำแหน่งไปทั้งหมด และให้ดำเนินการสรรหาใหม่ 			

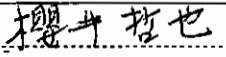
ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราณี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเทะสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 138/177 - กั้นยาน - 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรัดพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	--	--	--



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน มีดังนี้</p> <p>คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนที่ตั้งโรงไฟฟ้า มีอำนาจวินิจฉัยและพิจารณาตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต เฉพาะในเขตพื้นที่ตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า และให้มีอำนาจดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ หรือข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้าง และการดำเนินการของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต คณะกรรมการต้องมีคำวินิจฉัยอย่างใดอย่างหนึ่ง ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ประชาชนได้เสนอคำร้องทุกข์หรือข้อเสนอดังกล่าว ต่อคณะกรรมการหากไม่อาจพิจารณาให้แล้วเสร็จได้ภายในกำหนด ให้ขยายเวลาได้อีกไม่เกิน 30 วัน แต่ต้องแจ้งเหตุแห่งการขยายเวลา โดยปิดประกาศ ณ สถานที่เปิดเผยเพื่อให้ประชาชนรับทราบ เช่น หน่วยงานราชการ ที่ทำการกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ครอบคลุมทุกตำบลรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ศึกษา (หากคณะกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่าสามในสี่เห็นว่ามีสาเหตุที่ควรจะขยายระยะเวลาเพิ่มเติม อีกไม่เกิน 30 วัน ให้กระทำได้ แต่ทั้งนี้ต้องแจ้งเหตุแห่งการขยายเวลา โดยปิดประกาศ ณ สถานที่เปิดเผยเพื่อให้ประชาชนรับทราบ) 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า นครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	 นายเทสสิยะ ชาศุรวาอิ กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 139/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเบตชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลตัง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	------------------------------------	--	---



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ถ่านขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็มเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอู่ฟ้าเทคโนโลยี ลาดกระบัง กรุงเทพมหานครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มีคำวินิจฉัย และเสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ ในกรณีการดำเนินการของโรงไฟฟ้านครเมืองเขต ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน เพื่อให้หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบมีคำสั่งให้โรงไฟฟ้า ดำเนินงานของโรงไฟฟ้านครเมืองเขตไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน หากเสนอแนะยังหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบแล้ว หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบไม่ดำเนินการภายในเวลาที่สมควร และไม่ได้ออกคำสั่งแล้ว โรงไฟฟ้านครเมืองเขตหยุดดำเนินการที่รับผิดชอบมีคำสั่งให้โรงไฟฟ้านครเมืองเขตหยุดดำเนินการ จนกว่าจะมีการแก้ไขปรับปรุง เพื่อเป็นหลักประกันในอนาคตของคณะกรรมการโรงไฟฟ้าต้องนำระเบียบฉบับนี้แนบท้ายใบอนุญาต ของหน่วยงานราชการซึ่งออกให้แก่โรงไฟฟ้า แต่งตั้งและถอดถอนผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม หรือคณะอนุกรรมการ เพื่อพิจารณา และตรวจสอบข้อเท็จจริงตามที่คณะกรรมการมอบหมาย โดยผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้สิ้นสุดสภาพเมื่อคณะกรรมการพิจารณาการดำเนินการแล้ว 	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็มเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีระดิ การมการ) **บุญชัย ธีระดิ** หน้า 140/177

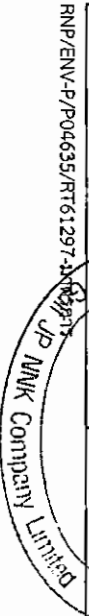
บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็มเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นางเบญจมาภรณ์ สิงห์เมืองนอก) **เบญจมาภรณ์ สิงห์เมืองนอก** หน้า 2561

บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็มเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นางเบญจมาภรณ์ สิงห์เมืองนอก) **เบญจมาภรณ์ สิงห์เมืองนอก**

บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็มเอ็นเค จำกัด

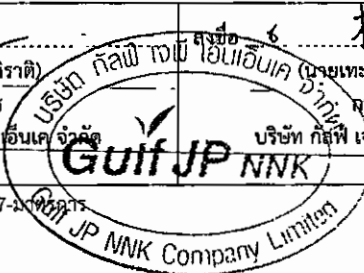


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต และการขอความอนุเคราะห์ในกรณีจำเป็นหรือเร่งด่วนใดๆ ที่เสนอมาจากประชาคมหมู่บ้าน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนที่เกี่ยวกับการดำเนินการ รวมถึงพิจารณามาตรการการชดเชยเยียวยาในกรณีที่ผลกระทบดังกล่าว เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ทำนิติกรรมสัญญาหรือบันทึกข้อตกลง หรือดำเนินการกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับภาระผูกพันของคณะกรรมการที่จะมีต่อบุคคลภายนอก ออกระเบียบเกี่ยวกับค่าตอบแทนของผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม คณะทำงานคณะอนุกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง ระเบียบดังกล่าวเมื่อได้ประกาศให้ประชาชนทั่วไปได้ทราบโดยเปิดเผยมีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วัน แล้วให้มีผลใช้บังคับได้ 			

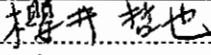
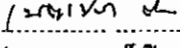
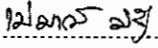
ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราตี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 6 (นายทะเลสาบ ชาศุราณี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 141/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (มีพยาน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	------------------------------------	--	---



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>หน้าที่ของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชน และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดกับสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ รับทราบ รายงานผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบข้อมูลทางสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เป็นต้น ตามที่ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม หรือคณะกรรมการเสนอ ปิดประกาศคำร้องทุกข์ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการ และปิดประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ไว้หน้าสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่งเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้า และชุมชนรอบพื้นที่ไม่น้อยกว่าสามแห่ง เพื่อให้ประชาชนได้ทราบโดยเปิดเผย กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ และระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์จากประชาชน ระเบียบปฏิบัติและอำนาจหน้าที่ของผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการต่างๆ ระเบียบดังกล่าว เมื่อได้ปิดประกาศโดยเปิดเผยมีกำหนดไม่น้อยกว่าเจ็ดวันแล้วให้มีผลบังคับใช้ได้ 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทสสิยะ ซาสุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 142/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (นางสาว)	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	------------------------------------	---	---



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดระเบียบในการบริหารจัดการด้านการเงิน ระบบบัญชี งานด้านสารบัญชี งานพัสดุ งานทะเบียนเอกสาร และงานสำนักงานอื่นๆ ที่จำเป็นและเปิดเผยแก่ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ โดยเปิดเผยมีกำหนดไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้ พิจารณาอนุมัติการใช้จ่ายต่างๆ ของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า จัดทำรายงานผลการดำเนินการรายปี และเปิดเผยไว้หน้าสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้าและที่สาธารณะไม่น้อยกว่าสามแห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบโดยเปิดเผย จัดทำบัญชีแสดงรายรับ-รายจ่ายประจำเดือนเปิดเผยไว้หน้าสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า และที่สาธารณะไม่น้อยกว่าสามแห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบโดยเปิดเผย 			
	<p>การประชุมของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้ประธานคณะกรรมการมีอำนาจในการเรียกประชุม 			

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีระดิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 哲也 (นายเทสสิยะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 143/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางนงนุช น.) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปริตาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	------------------------------	---	--



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งและตามความจำเป็น องค์ประชุมของคณะกรรมการ ต้องมีจำนวนกรรมการเข้าร่วมประชุมมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการ โดยไม่นับรวมกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ หากกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่ครบองค์ประชุม ให้นัดเรียกประชุมอีกครั้งราวหนึ่งภายใน 7 วัน ถ้าประธานคณะกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้รองประธานคณะกรรมการทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมแทน ถ้าประธานและรองประธานคณะกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม การลงมติใดๆ ในที่ประชุมให้ถือมติเสียงเกินกึ่งหนึ่งของที่ประชุม นอกจากจะมีระเบียบกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น เฉพาะในการประชุมที่มีวาระเกี่ยวกับการวินิจฉัยข้อพิพาทระหว่างชุมชนกับโรงไฟฟ้า ต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยสองคน 			

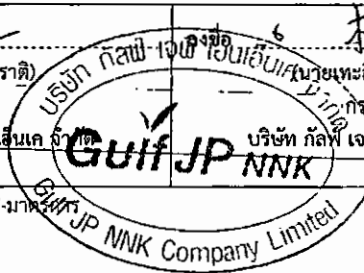
ลงชื่อ (นายบุญชัย สิริวัฒน) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเทสสิยะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 144/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปันตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอสที คอมซอลแตนส์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอสที คอมซอลแตนส์ จำกัด
---	---	------------------------------------	--	---

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า ต้องมีตัวแทนของโรงไฟฟ้าเข้าร่วมประชุมด้วยทุกครั้ง จัดให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งจะรับเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า การรับเรื่องร้องเรียนแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ <ul style="list-style-type: none"> ข้อร้องเรียนทั่วไป หมายถึง ข้อร้องเรียนที่มีความรุนแรง และผลกระทบต่ออยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง ข้อร้องเรียนฉุกเฉิน หมายถึง ข้อร้องเรียนที่มีความรุนแรง และผลกระทบต่ออยู่ในระดับสูง ที่ต้องดำเนินการแก้ไขทันที <p>โดยมีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน คือ ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งข้อร้องเรียนหรือยื่นหนังสือร้องเรียนได้ที่ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโดยตรง นอกจากนี้ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด จะติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ตามสถานที่ ซึ่งชุมชนสามารถส่งเรื่องร้องเรียนได้สะดวก ได้แก่ ที่โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ที่ทำการ อบต.วังตะเคียน ที่ทำการ อบต.คลองนครเนื่องเขต ที่ทำการ อบต.ท่าไข่ ที่ทำการ อบต.หนามแดง ที่ทำการ อบต.บางเตย ที่ทำการ อบต.คลองหลวงแพ่ง ที่ทำการ อบต.คลองอุดมชลจร และที่ทำการ อบต.ศาลาแดง เป็นต้น เพื่อรับข้อร้องเรียนจากประชาชนอีกช่องทางหนึ่ง</p>	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย นิราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 隆也 (นายทะสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 145/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ งามประวีณี น (นางเนตรชนก ต๊ะปันทา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ งามประวีณี น (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	------------------------------------	--	---

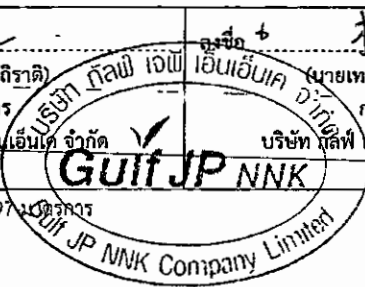


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>สำหรับกลไกการร้องเรียน บริษัทฯ ได้กำหนดรูปแบบการรับเรื่องร้องเรียนที่เหมาะสม สอดคล้อง และรวดเร็วในการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้ที่ได้รับผลกระทบร้องเรียนลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้นผ่านไปยังศูนย์รับแจ้งเหตุร้องเรียน ฝ่ายประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าได้โดยตรง ทั้งในและนอกเวลาราชการ เมื่อโรงไฟฟ้าฯ ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนแล้ว หน่วยงานที่รับผิดชอบตรวจสอบสาเหตุของผลกระทบหรือข้อร้องเรียนนั้นๆ และนำเสนอผู้บริหาร โดยในกรณีที่เป็นข้อร้องเรียนทั่วไป ให้ดำเนินการหาสาเหตุภายใน 7 วัน แต่หากเป็นข้อร้องเรียนฉุกเฉินให้ดำเนินการหาสาเหตุทันที (ข้อร้องเรียนทั่วไป คือ ผลกระทบที่มีความรุนแรงในระดับน้อยถึงระดับปานกลาง ส่วนข้อร้องเรียนฉุกเฉิน คือ ผลกระทบที่มีความรุนแรงในระดับสูง และต้องดำเนินการแก้ไขทันที) กำหนดมาตรการแก้ไขกรณีที่เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นจริงจากโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ และแจ้งผลการดำเนินการให้ผู้ร้องเรียนรับทราบอย่างเร็วที่สุด หากพบว่าปัญหาดังกล่าวไม่ได้เกิดจากโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ ต้องรีบชี้แจงทำความเข้าใจกับผู้ร้องเรียนและชี้แจงถึงมาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษของโรงไฟฟ้าฯ ที่ดำเนินการอยู่ 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ _____ (นายบุญชัย ติราดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 裕也 (นายเทสยยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 146/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ _____ (นางเนตรชนก ติปะปิตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ _____ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	------------------------------------	---	---



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบปัญหาเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง พร้อมสรุปและรายงานผลให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ผู้ร้องเรียนอยู่ รับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ดังแสดงในรูปที่ 9 และรูปที่ 10 			
	<ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกลไกการร้องเรียน การดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนต่อโครงการ ช่องทางการติดต่อกับคณะกรรมการฯ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ และสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องเมื่อมีปัญหาเกิดขึ้น 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
8. ด้านพื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยทำการปลูกต้นไม้ขนาดกลางถึงขนาดใหญ่บริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการฯ ดังแสดงในรูปที่ 14 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขตให้มีความสวยงาม และบำรุงรักษา พันธุ์ไม้สม่ำเสมอ 	โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

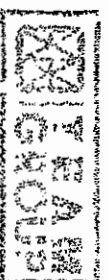
ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ ๒ 櫻井 哲也 (นายทะเลาะ ษาคราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 147/177 ก้นยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปันทา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปริตาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมซัลแตนท์ จำกัด
---	--	------------------------------------	---	--



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาเป็นการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครึ่งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอู่ฟ้าเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- ในการดำเนินงานหรือได้รับความเสียหาย ต้องทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด	โรงไฟฟ้านครเมืองเขต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด



TEAM Consulting Engineering and
Management Public Company Limited

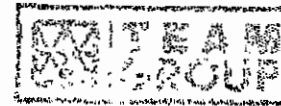
ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรศักดิ์) กรรมการ USN	ยื่นชื่อ 6 11/11/2561 กรรมการ (ช.ศ.ร.อ.)	หน้า 148/177 กษาณน 2561	ลงชื่อ (นางเมตตาภก ติงสินศา) ผู้อำนวยการระดับสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางประมวลี บุรีคำพันธุ์) ผู้อำนวยการระดับสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	-------------------------------	--	--

RNP/ENV-P/PO0635/RT61297
 บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
 GUP JIP NKK
 NKK Company Limited

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - NO₂ : Chemiluminescence Method - TSP : High Volume/ Gravimetric Method - PM-10 : High Volume (Size Selective PM-10 Inlet) / Gravimetric Method - SO₂ : UV Fluorescence Method/ Pararosaniline หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บ้านคลองกลาง - บ้านท่าไข่ - บ้านคลองลาว - บ้านบางปลานัก 	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วและทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วและทิศทางลม : Cup Anemometer/Anodized Aluminum Vane / Ultrasonic Anemometer หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 		



TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 哲也 (นายเทสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 149/177 กันยายน- 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	-------------------------------------	--	--



ตารางที่ 4

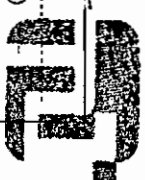
ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอู่ตะเภาภาคโมโนลิธ ตำบลคลองนครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการระบุ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	
1.2 คุณภาพอากาศ จากปล่อง โรงไฟฟ้า	- การตรวจสอบ แบบต่อเนื่อง (CEMS)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂)	ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้อง ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง แบบอัตโนมัติ พ.ศ.2544	จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ - ปล่อง HRSG 11 ของโรงไฟฟ้า นครเมืองเขต - ปล่อง HRSG 12 ของโรงไฟฟ้า นครเมืองเขต	ตลอดเวลา	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
- การตรวจสอบ ความถูกต้องของ CEMS (Audit หรือ RATA หรือ RAA)	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂)	- เป็นไปตามมาตรฐานของ U.S. EPA หรือ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ - ปล่อง HRSG 11 ของโรงไฟฟ้า นครเมืองเขต - ปล่อง HRSG 12 ของโรงไฟฟ้า นครเมืองเขต	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	

ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ เจษฎ์ ภิราติ (นายประสิทธิ์ ชาญราศรี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 150/177 กษยขบ 2561	ลงชื่อ เจษฎ์ ภิราติ (นางนงนภชมา ธีระปินตา) ผู้ควบคุมดูแล บริษัท ทีแอม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	ลงชื่อ เจษฎ์ ภิราติ (นางประภรณ์ ปริตาทันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอมที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	----------------------------------	--	--



TEAM Consulting Engineering and
Management Public Company Limited



ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- การตรวจวัดแบบครั้งคราว	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละออง (Particulate Matter)	- NO _x : U.S. EPA Method 7/7E - SO ₂ : U.S. EPA Method 6/6C - PM : U.S. EPA Method 5 หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ - ปล่อง HRSG 11 ของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต - ปล่อง HRSG 12 ของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกัน ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
2. ด้านเสียง	- ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L ₉₀)	- Intergrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ - บ้านคลองกลาง - บ้านท่าไข่ - บ้านคลองลาว - บ้านบางปลานัก - บริเวณริมรั้วของพื้นที่โรงไฟฟ้า	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ * 櫻井 哲也 (นายเทสยะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 151/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอนด์ที คอนซัลแตนท์ จำกัด (ในชื่อของทีแอนด์ที (มหาชน))	ลงชื่อ นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอนด์ที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	------------------------------------	--	--

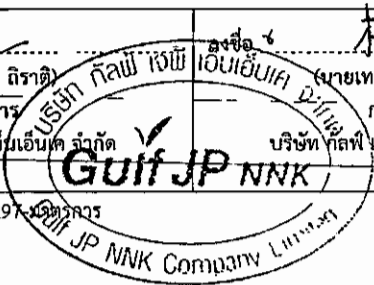


ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำผิวดินในคลองพระองค์ไชยานุชิต	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (PH) - บีโอดี (BOD₅) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) - คลอรีนรวม (Total Chlorine) 	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature : Certified Thermometer - pH : pH Meter - BOD₅ : 5-day BOD Test / Azide Modification Method - Fat Oil & Grease : Soxhlet Extraction Method / Partition Gravimetric Method - Total Dissolved Solid : Dried at 103-105°C, 108°C - Suspended Solid . Dried at 103-105°C - Total Chlorine : chemical test kit that uses N, N Diethyl-1,4 Phenylenediamine Sulfate (DPD) to measure free and total chlorine in the low and medium range. 	จำนวน 3 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ - คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 1 กิโลเมตร เหนือจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต - คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 250 เมตร ท้ายจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต - คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 1	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

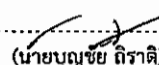
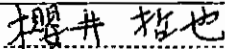
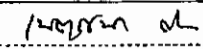
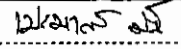
ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 哲也 (นายเทสยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 152/177 กั้นยายน 2561	ลงชื่อ /นางนงนุช ๗ (นางเนตรชนก ต๊ะปันตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลงชื่อ นางสาวณิชา ๗ (นางเปรมวดี ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	-------------------------------------	--	---



ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพน้ำผิวดินในคลองพระองค์ไชยานุชิต (ต่อ)		หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	กิโลเมตร ท้ายจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต		
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในคลองพระองค์ไชยานุชิต	- ชนิด ความหนาแน่น ดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดอ้นพืช และแมลงก้นดอ้นสัตว์ และสัตว์หน้าดิน	- ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 3 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ - คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 1 กิโลเมตร เหนือจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต - คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 250 เมตร ท้ายจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำ	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ  (นายบุญชัย ธีระกุล) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทระโยธ ชาคราภิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 153/177 - กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเนตรชนก ธีระปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	--------------------------------------	---	---

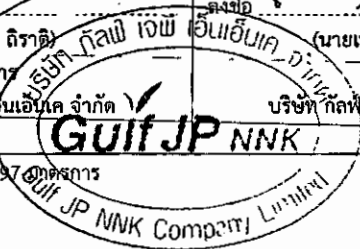


ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			ของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต - คลองพระองค์ไชยानุชิต ที่ระยะ 1 กิโลเมตร ท้ายจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต		
3.3 คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - บีโอดี (BOD ₅)	- Temperature : Certified Thermometer - pH : pH Meter - Total Dissolved Solid : Dried at 103-105°C, 108°C - Suspended Solid : Dried at 103-105°C - Fat, Oil & Grease : Soxhlet Extraction Method / Partition Gravimetric Method	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) (รูปที่ 4)	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ติราดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 隆也 (นายเทสยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 154/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ นางพนิตา (นางเมตรชนก ติงปินตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็มคอนซัลตัง เอ็นจิเนียริ่งแอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ นางเปรมวณี (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	------------------------------------	--	--



ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - โซเดียม (Na) - แคลเซียม (Ca) - แมกนีเซียม (Mg) 	<ul style="list-style-type: none"> - BOD₅ : 5-day BOD Test / Azide Modification Method - Free Chlorine : DPD Ferrous Titrimetric Method - Na : Atomic Absorption Spectrophotometer - Ca : EDTA Titrimetric Method - Mg : Calculation Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง			
4. การคมนาคมขนส่ง	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก การขนส่งทางของเสียและสารเคมี เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไข ปัญหาการเกิดซ้ำ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	จดบันทึกอย่าง ต่อเนื่อง และรายงานผลทุกเดือน	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ติราดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 哲也 (นายทะเลาะ ชาศราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 155/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ติะปิตตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปริตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	------------------------------------	---	--



ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
5.1 เสียงในสถานที่ทำงาน	- ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	- Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ในพื้นที่โรงไฟฟ้านครเมืองเขต ได้แก่ - บริเวณ Gas Turbine - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ HRSG - บริเวณ Cooling Tower	ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
5.2 ความร้อน	- อุณหภูมิเวทบัลโบกลบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT)	- WBGT Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน ได้แก่ - บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Generator	ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีราติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายทะเลสาบ ชาศุรวาอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 156/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเมตตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปริตาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	------------------------------------	---	--



ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอู่ท่าเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการประเมิน/ตรวจวัด	ถี่ถ้วนที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(1) การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำของโครงการ โรงไฟฟ้า นครเมืองเขต	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับพนักงานที่มีอายุต่ำกว่า 30 ปี <ul style="list-style-type: none"> ตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเอ็กซเรย์ปอด ตรวจระดับไขมันในเลือด ได้แก่ โคเลสเตอรอล ไตรกลีเซอไรด์ โคเลสเตอรอล (HDL และ LDL) ตรวจน้ำตาลในเลือด ตรวจการทำงานของตับ (SGOT และ SGPT) ตรวจการทำงานของไต (BUN) ตรวจหาไวรัสตับอักเสบบี สำหรับพนักงานที่มีอายุตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป <ul style="list-style-type: none"> ตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเอ็กซเรย์ปอด 	- ตรวจโดยแพทย์	- พนักงานประจำที่มีอายุต่ำกว่า 30 ปี	ปีละ 1 ครั้ง บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นางบุญชัย ธีระชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นางนงนุช นิลระบอง) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 158/177 - กันยายน 2661	ลงชื่อ (นางประจักษ์ ธีระบอง) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นางประจักษ์ ธีระบอง) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
---	--	--------------------------------------	--	--



TEAM CONSULTING ENGINEERING
Thailand Consultant Private Company Limited

ตารางที่ 4

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กิฟท์ เจพี เอ็มเอ็นเค จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอีสทฟายเทคโมบิลิตี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

<p>องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ</p>	<p>วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด</p>	<p>สถานีติดตามตรวจสอบ</p>	<p>ความถี่</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>
<p>(2) การตรวจสภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำของโครงการ (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจระดับไขมันในเลือด ใต้แก้ม • โคเลสเตอรอล ไตรกลีเซอไรด์ • โคเลสเตอรอล (HDL และ LDL) • ตรวจน้ำตาลในเลือด • ตรวจการทำงานของตับ (SGOT และ SGPT) • ตรวจการทำงานของไต (BUN) • ตรวจหาระดับการติดเชื้อ • ตรวจหาไวรัสตับอักเสบบี • ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ • ตรวจมะเร็งต่อมลูกหมาก • ตรวจมะเร็งปอด • ตรวจมะเร็งเต้านม <p>(หมายเหตุ: โครงการจะมีการตรวจวัดสุขภาพตามดัชนีที่กำหนด แต่ขอสงวนสิทธิ์ในการรายงานผล</p>				

<p>ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราชาติ) กรรมการ</p>	<p>ลงชื่อ 6 (นายพรสิทธิ์ ชาศุภราช) กรรมการ</p>	<p>หน้า 159/177 - กันยายน - 2561</p>	<p>ลงชื่อ (นางนงนุช สละปิ่นตาว) ผู้ประสานงานด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ลงชื่อ (นางปารวดี ปรัดดา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม</p>
--	--	--	---	---

ตารางที่ 4

ตารางสรุปผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กอล์ฟ เจพี เอ็นเอ็นแค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอู่ตะเภาเทคโนโลยีส ต่าบลดอนนครเมืองเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

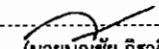
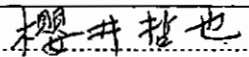
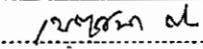
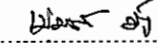
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีวัดระยะ / คราววัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำของโครงการ (ต่อ)	การตรวจสุขภาพบางดัชนีในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เนื่องจากเป็นข้อมูลส่วนบุคคลของพนักงาน)				
(3) ตรวจสอบสุขภาพพิเศษ	- ตรวจสอบสุขภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจโลหะหนักในเลือด - ตรวจการมองเห็น	- ตรวจโดยแพทย์และวิเคราะห์ผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์		- พนักงานโรงไฟฟ้า ทุกคน	ปีละ 1 ครั้ง บริษัท กอล์ฟ เจพี เอ็นเอ็นแค จำกัด
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- สังารงสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พบปะพูดคุยและสัมภาษณ์เชิงลึกผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - สังารวจโดยใช้แบบสอบถาม		1) ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขต พื้นที่โครงการ จำนวน 9 ตำบล ใต้แก่ (รูปที่ 11) - ตำบลท่าไข่	ปีละ 1 ครั้ง บริษัท กอล์ฟ เจพี เอ็นเอ็นแค จำกัด

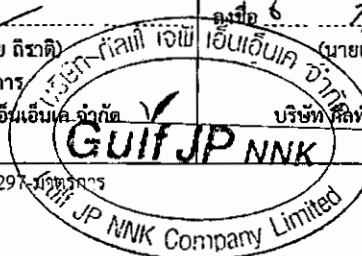
ลงชื่อ..... (นายบุญชัย กิระชาติ) **บริษัท กอล์ฟ เจพี เอ็นเอ็นแค จำกัด**
 กรรมการ **บริษัท กอล์ฟ เจพี เอ็นเอ็นแค จำกัด**
 ลงชื่อ..... (นางสมศรี นิลรัตน์) **บริษัท กอล์ฟ เจพี เอ็นเอ็นแค จำกัด**
 กรรมการ **บริษัท กอล์ฟ เจพี เอ็นเอ็นแค จำกัด**
 หน้า 160/177
 กัมปายน 2561
 ลงชื่อ..... (นางสมศรี นิลรัตน์)
 (นางสมศรี นิลรัตน์) **บริษัท กอล์ฟ เจพี เอ็นเอ็นแค จำกัด**
 ลงชื่อ..... (นางเปรมวณีย์ นริศตา) **บริษัท กอล์ฟ เจพี เอ็นเอ็นแค จำกัด**
 (นางเปรมวณีย์ นริศตา) **บริษัท กอล์ฟ เจพี เอ็นเอ็นแค จำกัด**

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยี ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> - ตำบลคลองนครเนื่องเขต - ตำบลวังตะเคียน - ตำบลหนามแดง - ตำบลบางเตย - ตำบลโสธร - ตำบลบางขวัญ - ตำบลคลองเปรง - ตำบลบางกะไ 2) ชุมชนในรัศมี 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อสูบน้ำดิบและแนวท่อระบายน้ำทิ้ง จำนวน 3 ตำบล ได้แก่ (รูปที่ 12)		


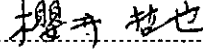
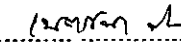
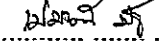
ลงชื่อ  (นายบุญชัย ธีระชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทระชัย ธีระชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 161/177 กั้นยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเนตรชนก ติะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	-------------------------------------	---	---

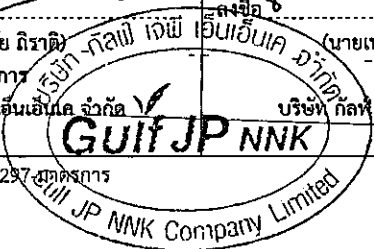


ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> - ตำบลคลองหลวงแพ่ง - ตำบลคลองอุดมชลจร - ตำบลศาลาแดง 3) ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 		
	- สำรวจข้อมูลด้านสุขภาพของชุมชน เช่น ภาวะการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุการป่วย 21 อันดับแรกของผู้นอก	- สำรวจโดยใช้แบบสอบถาม	<ul style="list-style-type: none"> 1) ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 9 ตำบล ได้แก่ (รูปที่ 11) - ตำบลท่าไข่ - ตำบลคลองนครเนื่องเขต - ตำบลวังตะเคียน - ตำบลนามแดง 	ปีละ 1 ครั้ง พร้อมกับการสำรวจสุขภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ  (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์-เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทระสิทธิ์ ชاکุระอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 162/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	------------------------------------	---	---

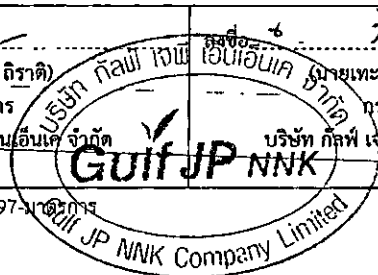


ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> - ตำบลบางเตย - ตำบลโสธร - ตำบลบางขวัญ - ตำบลคลองเปรง - ตำบลบางกะโท 2) ชุมชนในรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อสูบน้ำดิบและแนวท่อระบายน้ำทิ้ง จำนวน 3 ตำบล ได้แก่ (รูปที่ 12) - ตำบลคลองหลวงแพ่ง - ตำบลคลองอุดมชลจร - ตำบลศาลาแดง 		

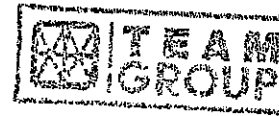
ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ชื่อ 櫻井 哲也 (นายทะเลสือะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 163/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางประพนธ์ ธีระรัตน์) ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามซีเมนต์-เอ็นบีซี จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปริตาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	------------------------------------	--	---



ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอัลฟาเทคโนโลยีส์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

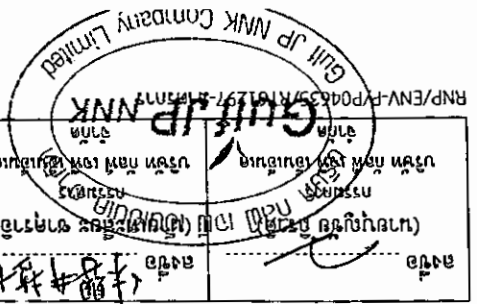
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)			3) ชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - บ้านคลองกลาง ตำบลท่าไข่ - บ้านท่าไข่ ตำบลท่าไข่ - บ้านคลองลาว ตำบลวังตะเคียน - บ้านบางปลานัก ตำบลทนามแดง (รูปที่ 13)		



TEAM Consulting Engineering and Management Public Company Limited

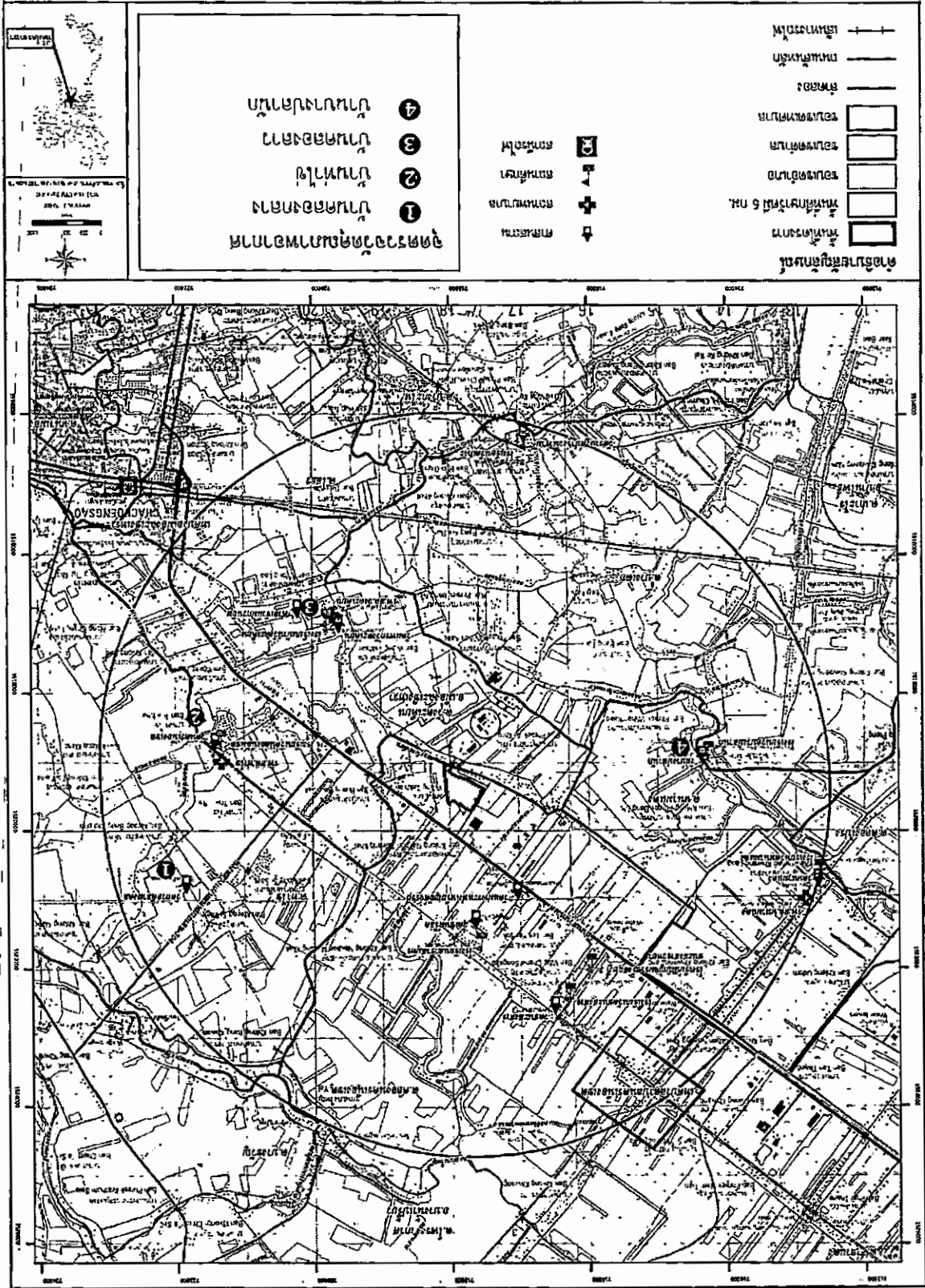
ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 哲也 (นายเทสียะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 164/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	------------------------------------	---	---

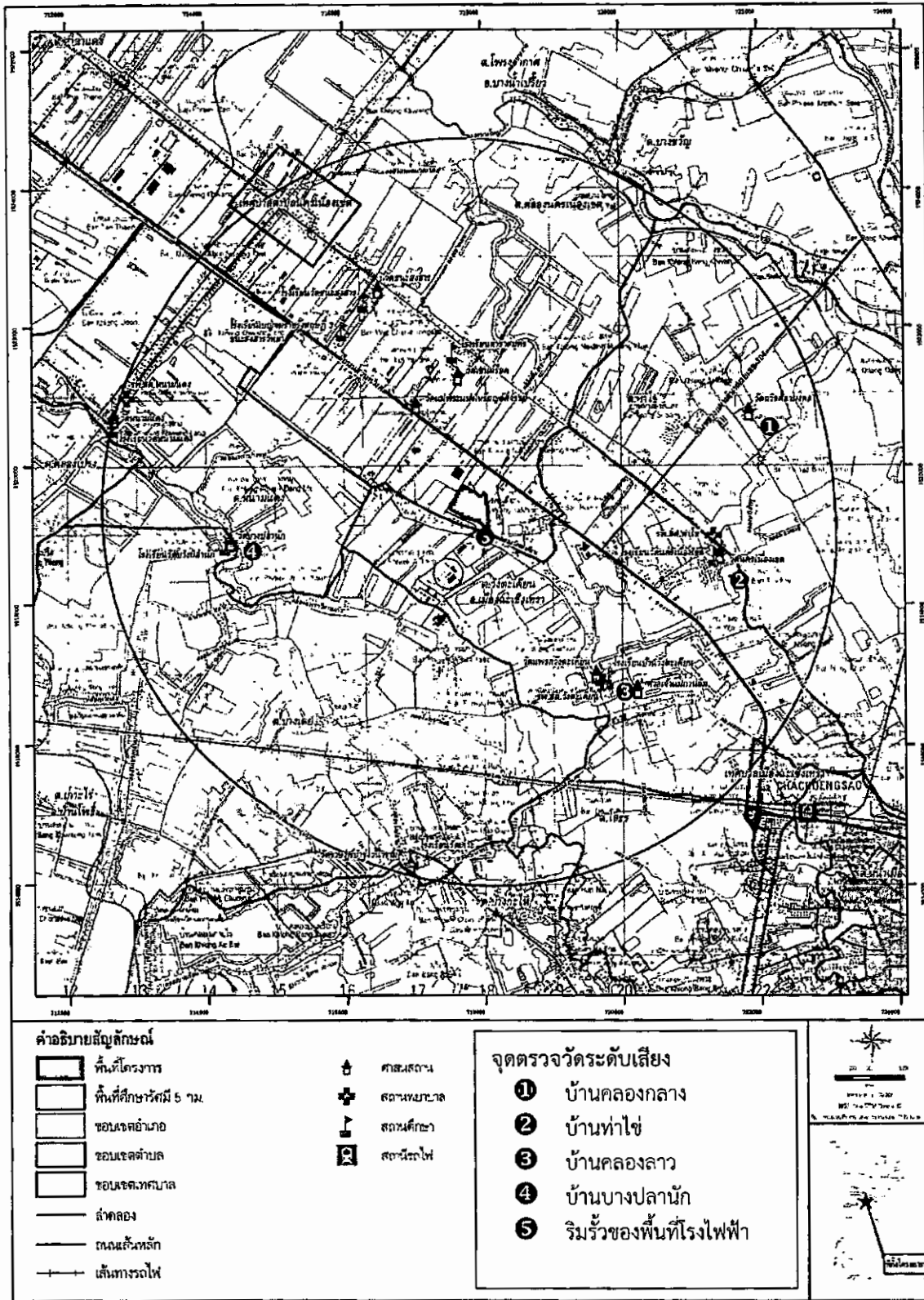




เลขที่ใบอนุญาต (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ)	เลขที่ใบอนุญาต (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ)	เลขที่ใบอนุญาต (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ)	เลขที่ใบอนุญาต (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ)	เลขที่ใบอนุญาต (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ)	เลขที่ใบอนุญาต (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ)
165/177	2561	165/177	2561	165/177	2561

รูปที่ 1 : ตำแหน่งของอาคารพาณิชย์ในบริเวณพื้นที่โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีแดงเข้ม





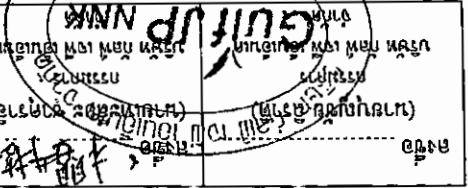
รูปที่ 2 : ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสี่ยง โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต
บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีระวัฒน์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีระวัฒน์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 166/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ตีระปินดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางปรมาณี ปรีดิรัมย์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท แมทที คอมซันเนตส์ จำกัด
---	---	------------------------------------	--	--

RNP/ENV-PP04535/RT61297-มาตรการ

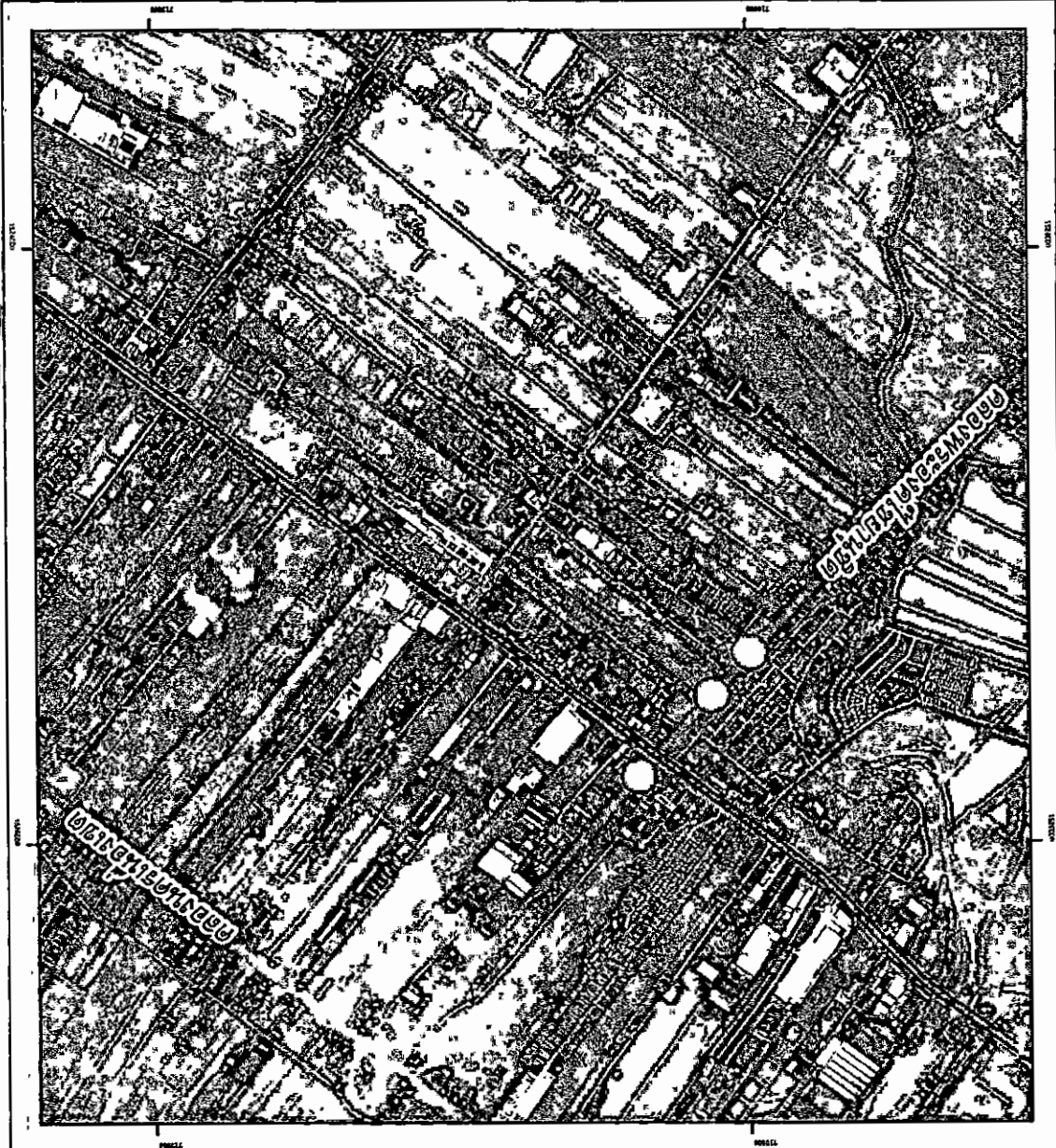
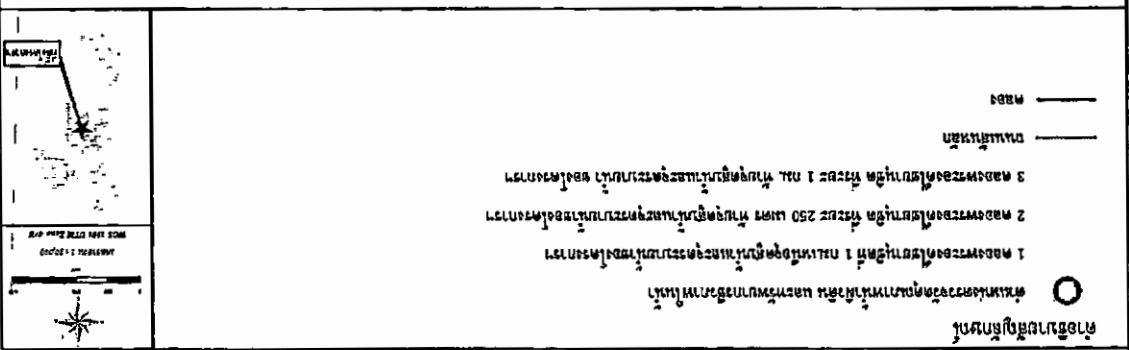


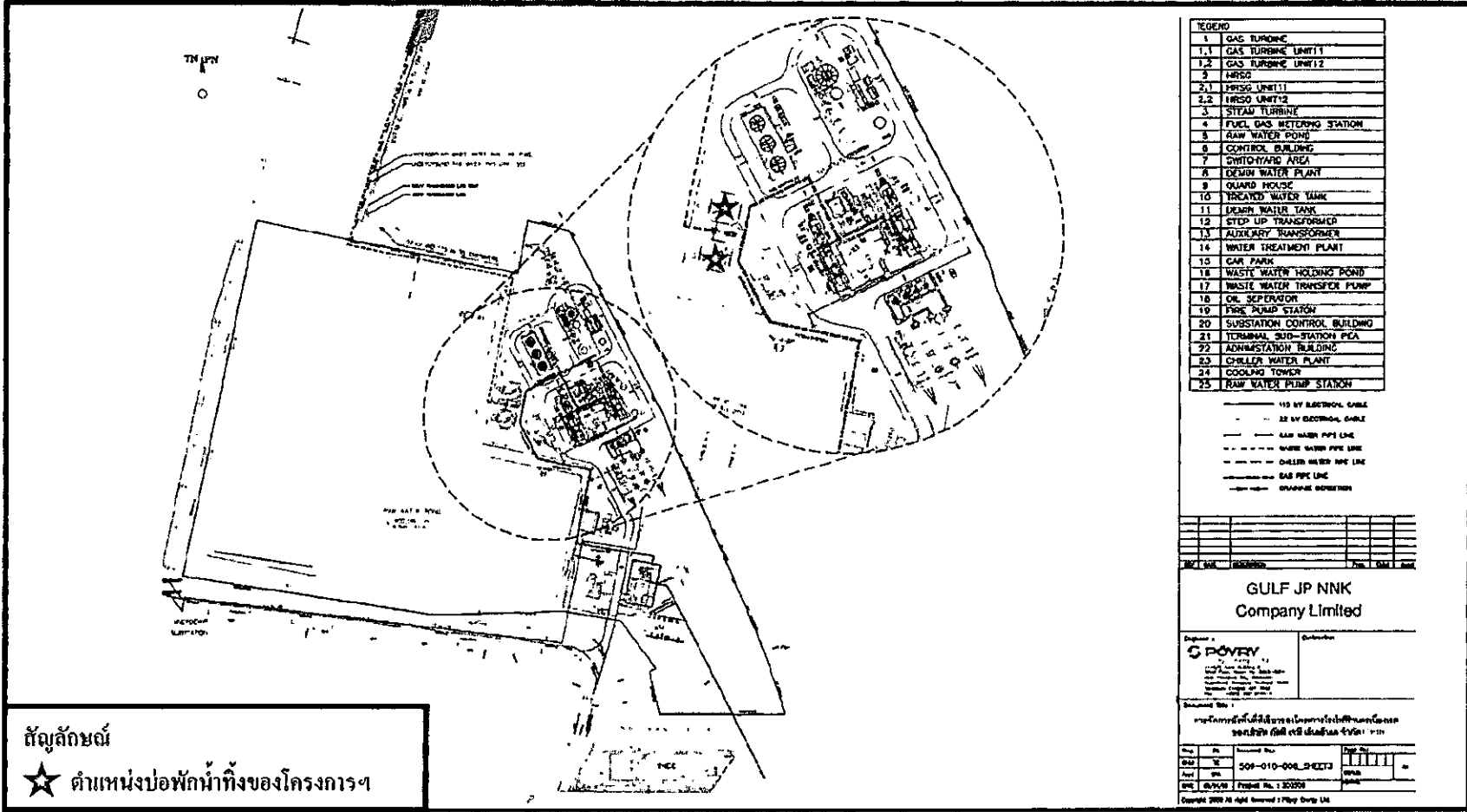
TEAM Consulting Engineering and
Management Public Company Limited



ชื่อโครงการ (Project Name):	ชื่อพื้นที่ (Area Name):	เลขที่ (No.):	พื้นที่ (Area):	จำนวน (Count):	วันที่ (Date):
โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน (Public Transport System Development Project)	พื้นที่บริเวณถนนสุขุมวิท (Sukhumvit Road Area)	167/177	2561		

รูปที่ 3 : แผนที่แสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Study Area Map)




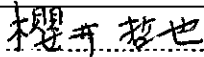
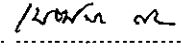
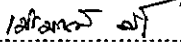


สัญลักษณ์

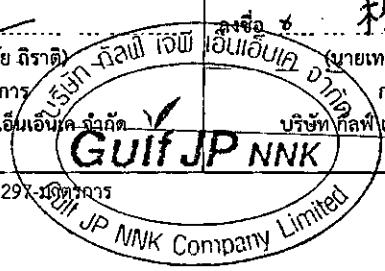
★ ตำแหน่งบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการฯ

ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต (ครั้งที่ 2) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด, 2561

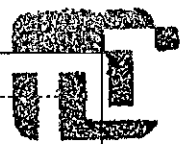
รูปที่ 4 : ตำแหน่งบ่อพักน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

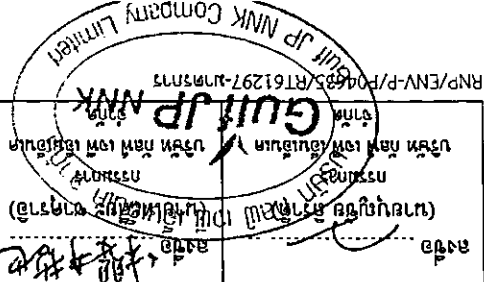
ลงชื่อ  (นายบุญชัย ธีรชาติ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทสียะ ซาคราอ์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 168/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ตีระปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลตัง เอนจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ตีระปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	------------------------------------	---	---

RNP/ENV-P/P04635/RT6129X-1 วิศวกร



TEAM Consulting Engineering and Management Public Company Limited

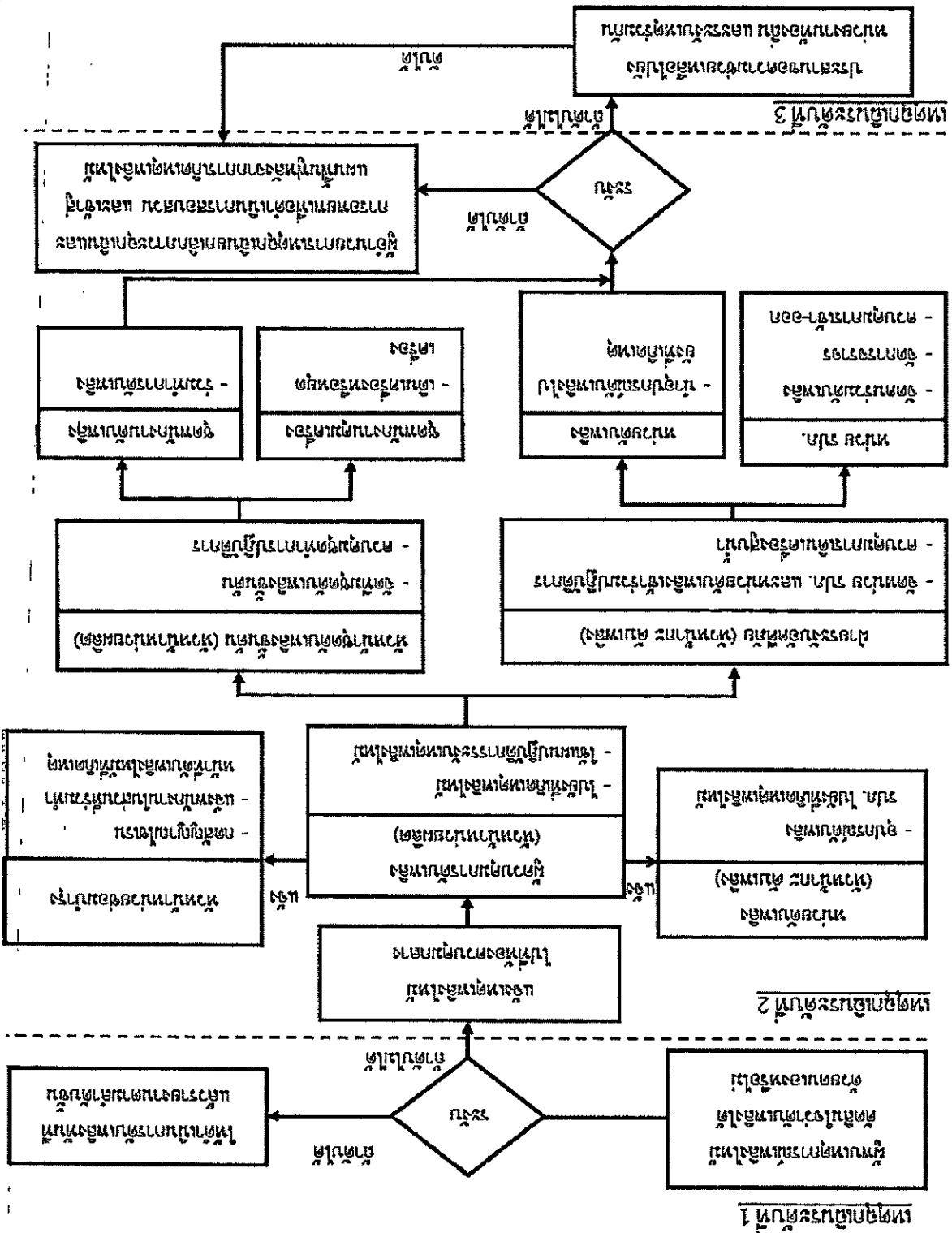




ชื่อ (นายบุญชัย สุทธิชัย (จ.จ.ร.อ))	ตำแหน่ง (นายช่างควบคุมงานก่อสร้าง)	บริษัท (บริษัท เอ็ม เอ็ม เอ็ม จำกัด)	ตำแหน่ง (วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง)
ชื่อ (นาย พ. พ.)	ตำแหน่ง (ช่างเทคนิค)	ชื่อ (นางสาว ปวีณา ปวีณา)	ตำแหน่ง (ช่างเทคนิค)
ชื่อ (นางสาว ปวีณา ปวีณา)	ตำแหน่ง (ช่างเทคนิค)	ชื่อ (นางสาว ปวีณา ปวีณา)	ตำแหน่ง (ช่างเทคนิค)
ชื่อ (นางสาว ปวีณา ปวีณา)	ตำแหน่ง (ช่างเทคนิค)	ชื่อ (นางสาว ปวีณา ปวีณา)	ตำแหน่ง (ช่างเทคนิค)

รูปที่ 5 : แผนปฏิบัติงานการปรับปรุงเชิงป้องกันของระบบไฟฟ้า

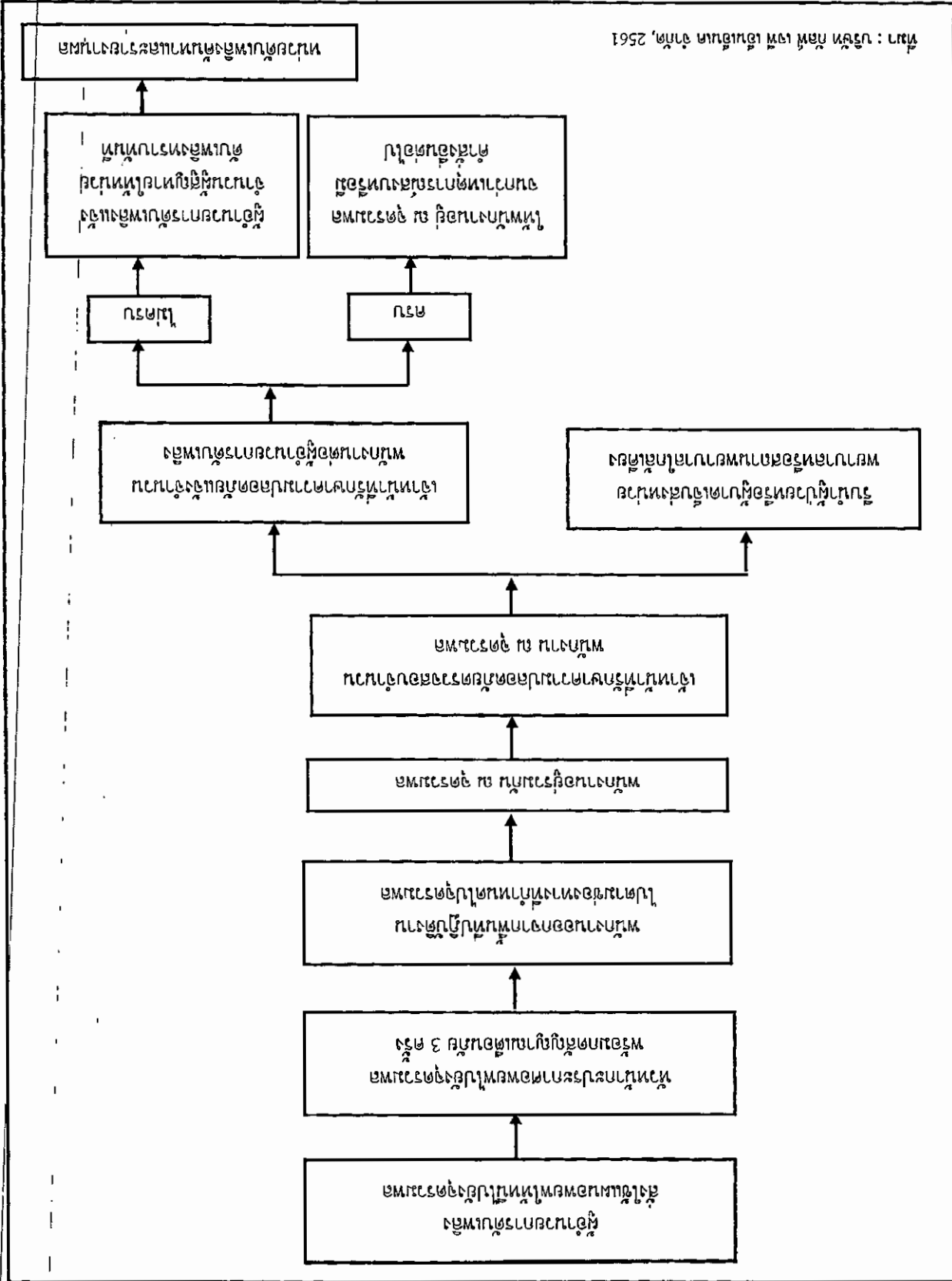
ที่มา : บริษัท กส วิศวกรรม จำกัด, 2561

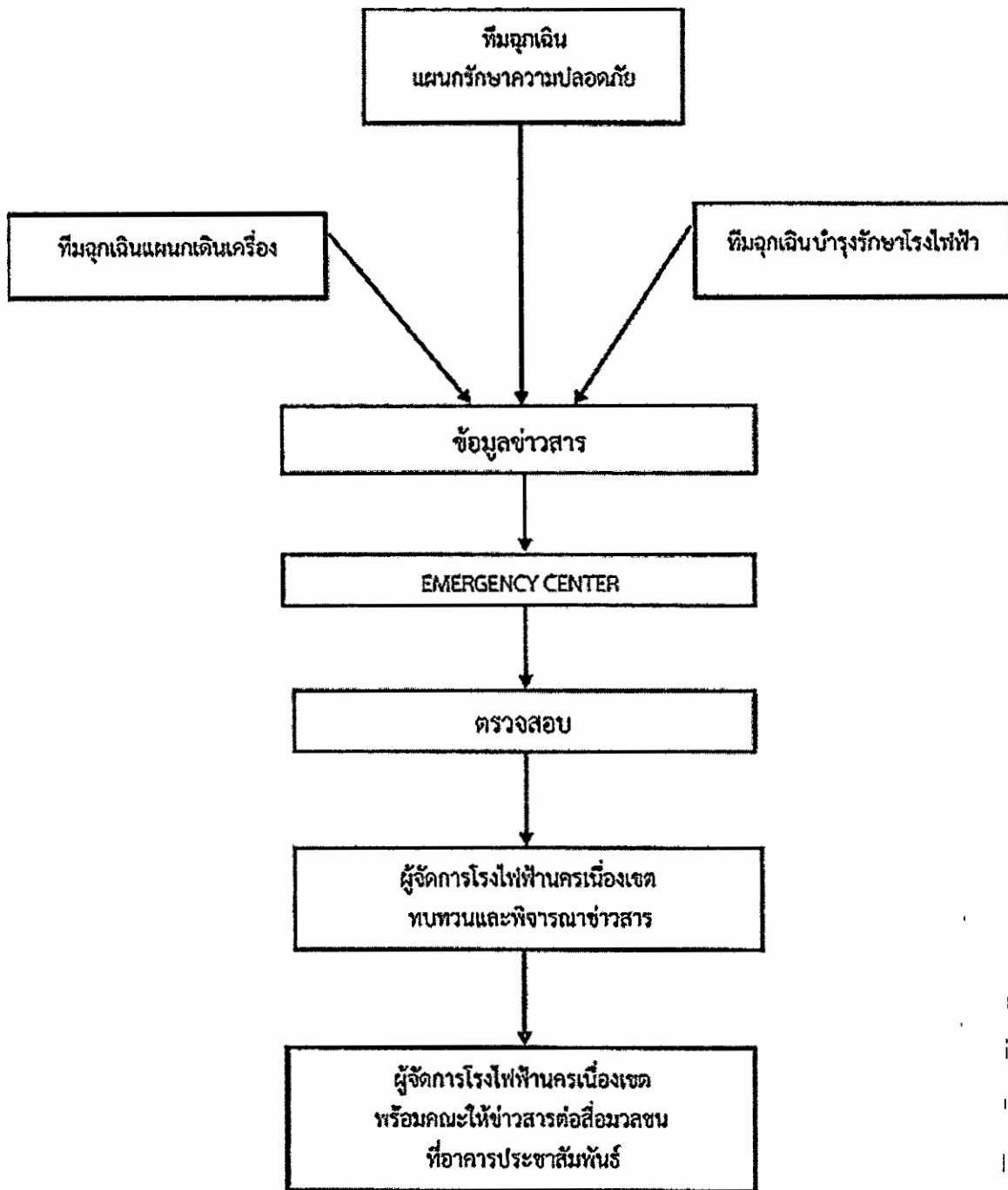


RNP/ENV-P/00635/RT61297-1175173
 บริษัท เอ็ม เอ็ม เอ็ม จำกัด
 (มหาชน) (จำกัด)
 (บริษัทมหาชนจำกัด)
 บริษัท เอ็ม เอ็ม เอ็ม จำกัด
 (มหาชน) (จำกัด)
 (บริษัทมหาชนจำกัด)

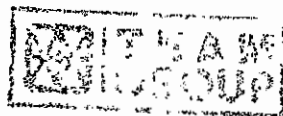
ชื่อ (นางสาว) (นางสาว) (นางสาว)	นามสกุล (นางสาว) (นางสาว) (นางสาว)	ตำแหน่ง (นางสาว) (นางสาว) (นางสาว)	เลขที่ (นางสาว) (นางสาว) (นางสาว)
ชื่อ (นางสาว) (นางสาว) (นางสาว)	นามสกุล (นางสาว) (นางสาว) (นางสาว)	ตำแหน่ง (นางสาว) (นางสาว) (นางสาว)	เลขที่ (นางสาว) (นางสาว) (นางสาว)
ชื่อ (นางสาว) (นางสาว) (นางสาว)	นามสกุล (นางสาว) (นางสาว) (นางสาว)	ตำแหน่ง (นางสาว) (นางสาว) (นางสาว)	เลขที่ (นางสาว) (นางสาว) (นางสาว)

รูปที่ 6 : แผนมอบหมายงานในโครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องจักร



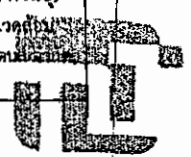


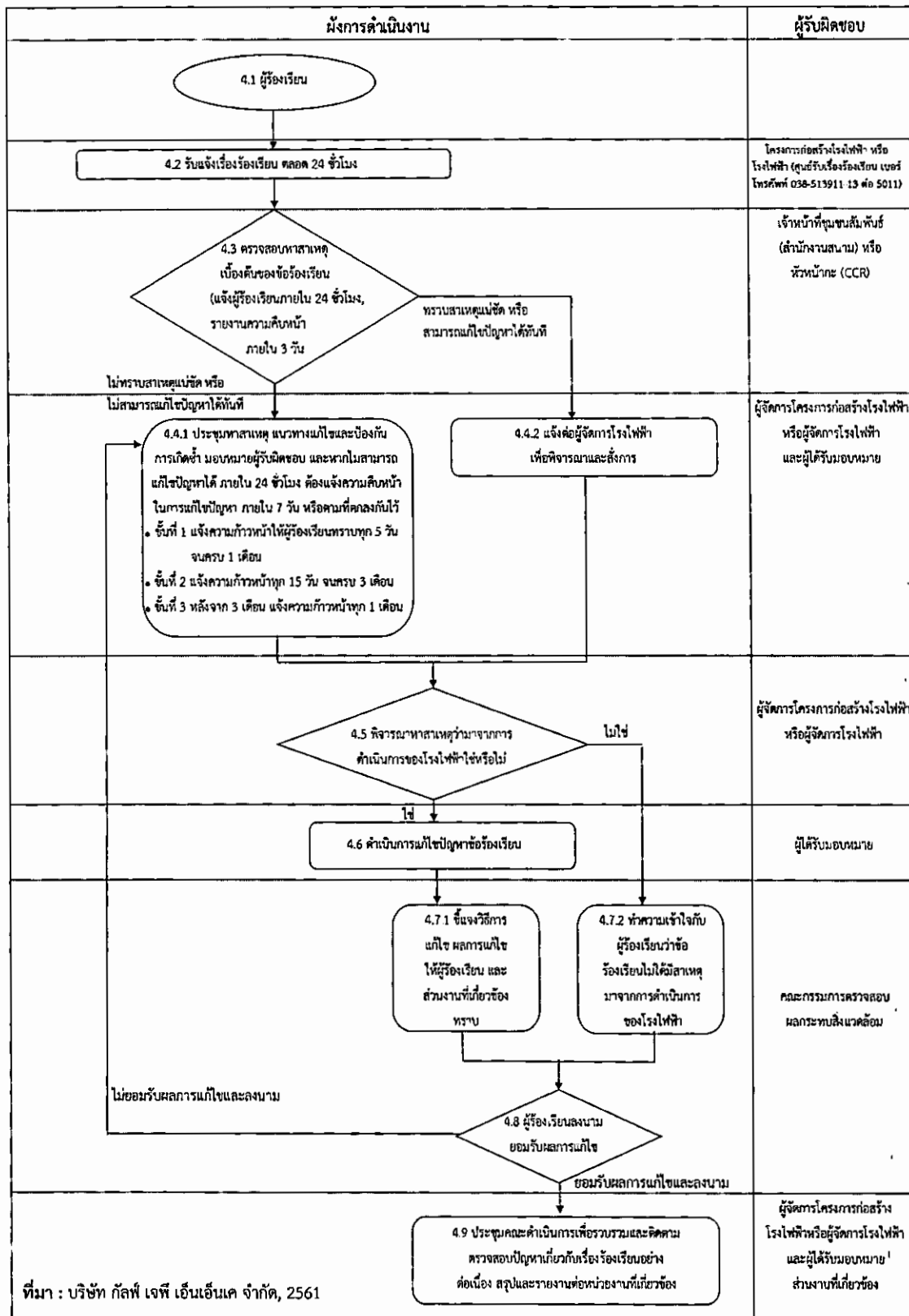
รูปที่ 7 : ขั้นตอนการให้ข้อมูลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต
บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด



TEAM Consulting Engineering and
Management Public Company Limited

ลงชื่อ (นายบุญชัย ลิขิต) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายพิษณุ ชาติราอ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 171/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ตีะปินดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	------------------------------------	---	--



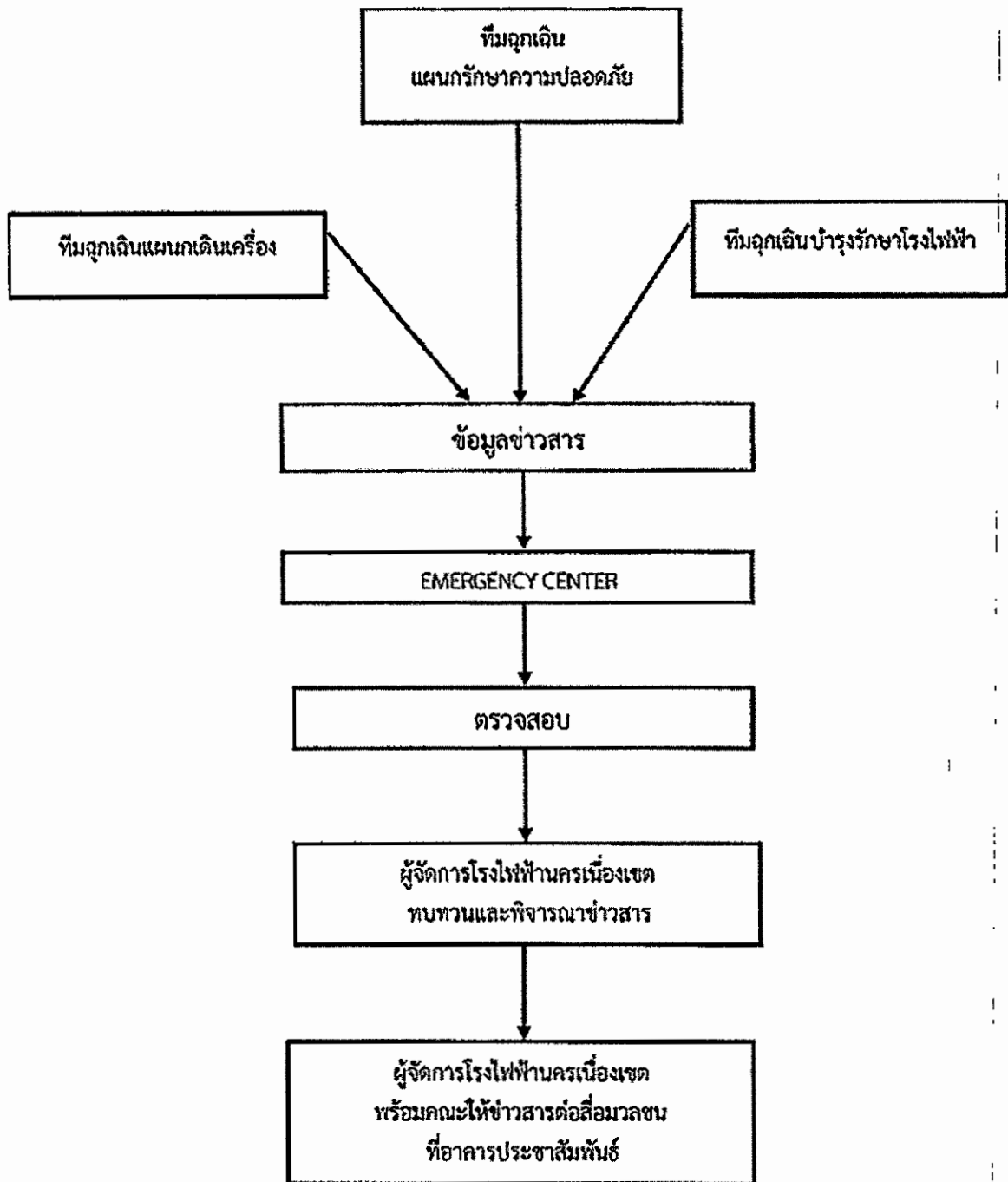


ที่มา : บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด, 2561

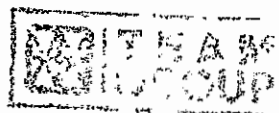
รูปที่ 8 : ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

<p>ลงชื่อ (นายบุญชูช ฤทธิรงค์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ (นายพิเศษ ชุติพร) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด</p>	<p>หน้า 172/177 ก้นขาย 2561</p>	<p>ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดิพร) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด</p>
---	--	---------------------------------	---	--



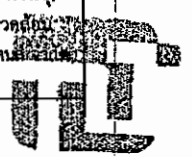
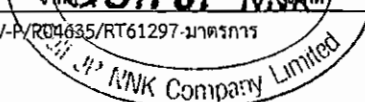


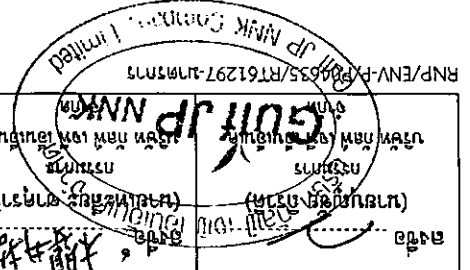
รูปที่ 7 : ขั้นตอนการให้ข้อมูลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการโรงไฟฟ้านครเมืองเขต
บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด



TEAM Consulting Engineering and
Management Public Company Limited

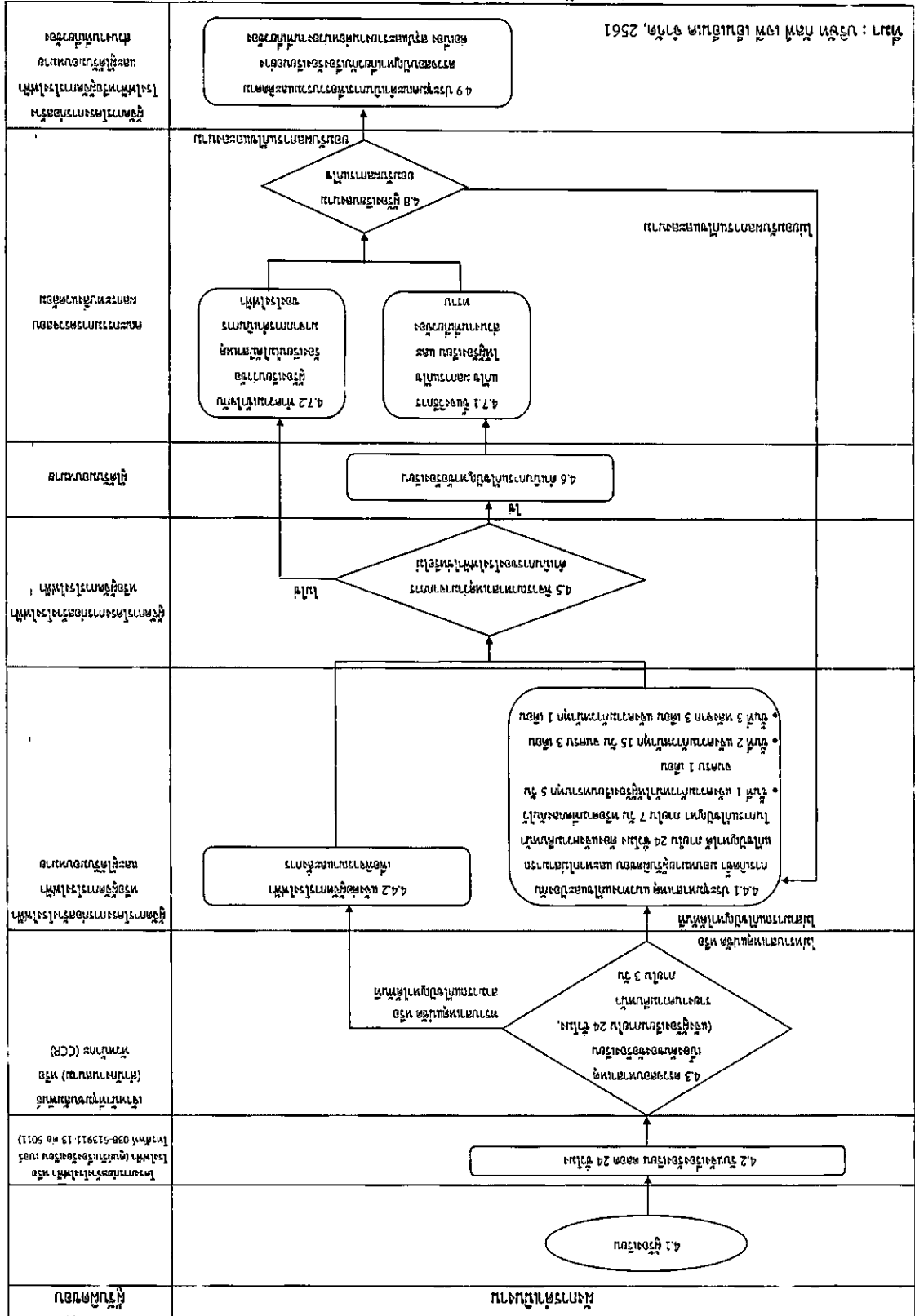
ลงชื่อ (นายบุญชัย สิริหาญ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นายเชษฐาธิราช ชาติศิริ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 171/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	------------------------------------	---	---





ชื่อ (นามสกุล) (ชื่อจริง)	ชื่อ (นามสกุล) (ชื่อจริง)	ตำแหน่ง	ชื่อ (นามสกุล) (ชื่อจริง)
ชื่อ (นามสกุล) (ชื่อจริง)	ชื่อ (นามสกุล) (ชื่อจริง)	ชื่อ (นามสกุล) (ชื่อจริง)	ชื่อ (นามสกุล) (ชื่อจริง)
		2561	
		172/177	

รูปที่ 8 : ขั้นตอนการรับใบประเมินความเสี่ยงโครงการ



ผู้รับผิดชอบ ขั้นตอนการประเมินความเสี่ยง

ใบประเมินความเสี่ยง (แบบฟอร์มที่ 038-513911-13 no 5011)

โครงการ (ชื่อโครงการ) หรือ (CRP)

ใบประเมินความเสี่ยง

การปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบ

ทั้งโครงการและใบประเมินความเสี่ยง

ใบประเมินความเสี่ยง

เมื่อพิจารณาความเสี่ยง

ทั้งโครงการและใบประเมินความเสี่ยง

โครงการและใบประเมินความเสี่ยง

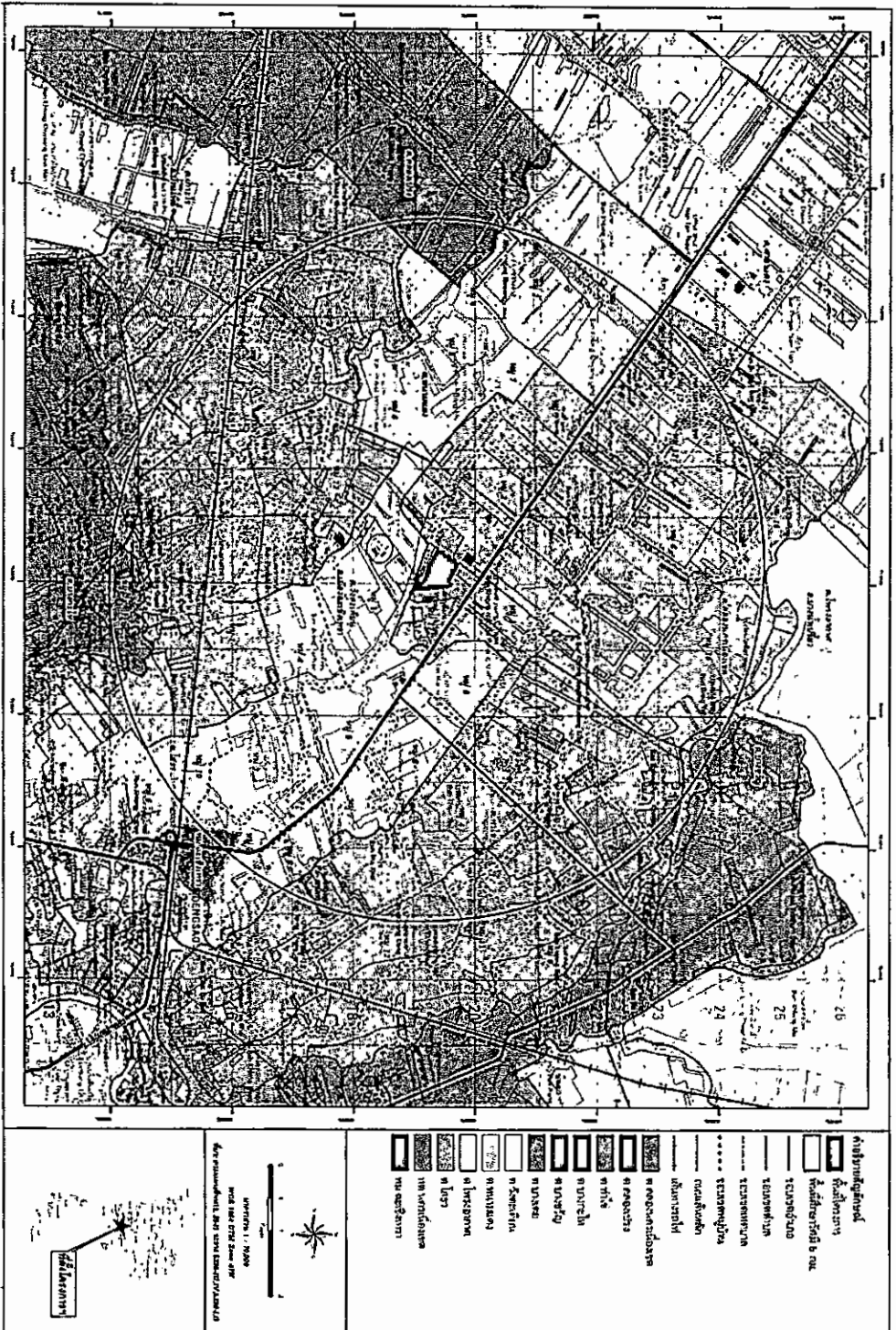
ใบประเมินความเสี่ยง

ใบประเมินความเสี่ยง

ใบประเมินความเสี่ยง

ใบประเมินความเสี่ยง

ใบประเมินความเสี่ยง



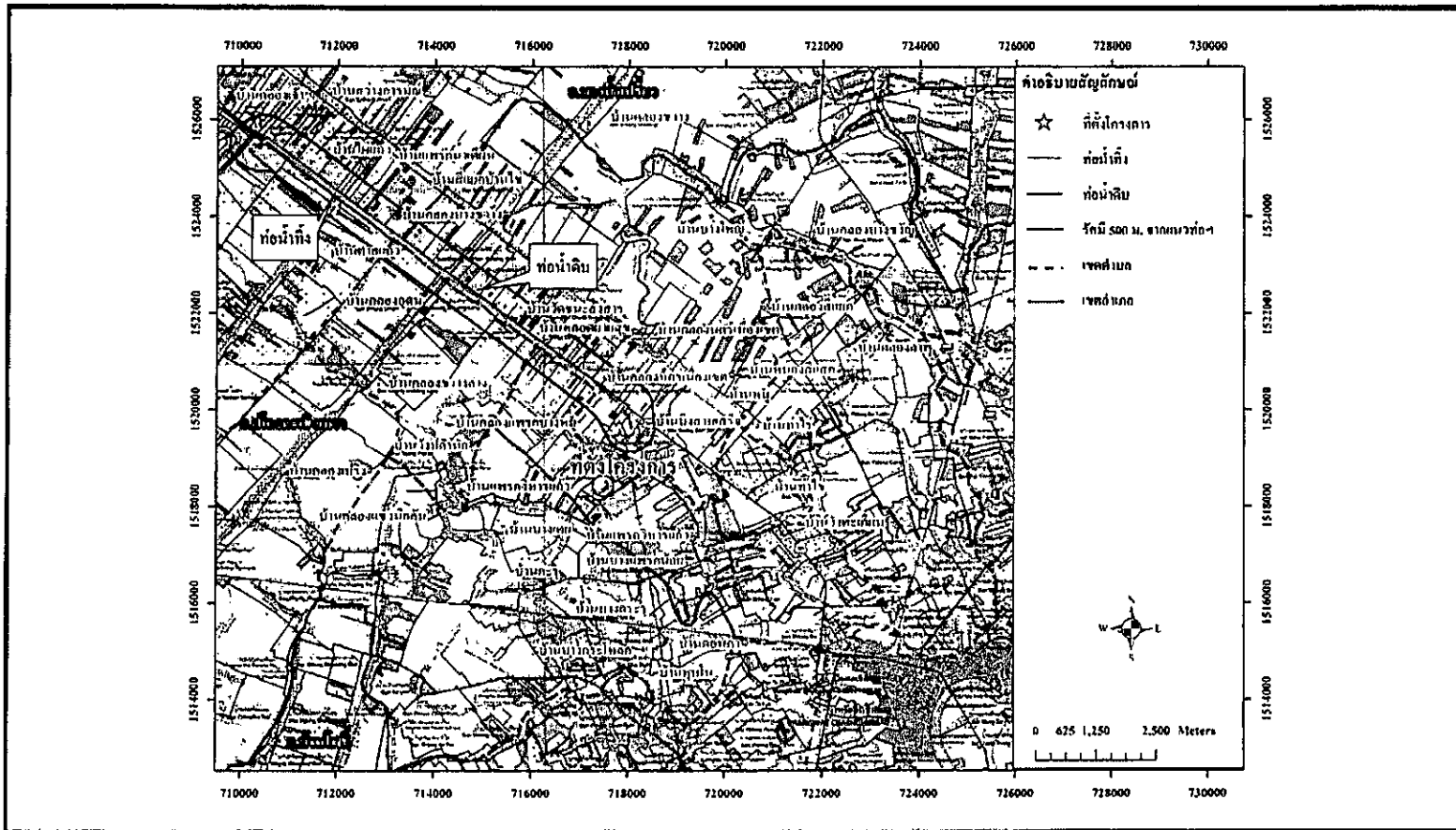
รูปที่ 10 : ตำแหน่งชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โคจรรอบพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต บริษัท กอล์ฟ เจที เอ็มเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย-ภราดร ชัยวัฒน์) วิชาเอก กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจที เอ็มเอ็นเค จำกัด บริษัท กอล์ฟ เจที เอ็มเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นางนงนุช-ภราดร ชัยวัฒน์) วิชาเอก กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจที เอ็มเอ็นเค จำกัด บริษัท กอล์ฟ เจที เอ็มเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นางนงนุช-ภราดร ชัยวัฒน์) วิชาเอก กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจที เอ็มเอ็นเค จำกัด บริษัท กอล์ฟ เจที เอ็มเอ็นเค จำกัด	ลงชื่อ (นางนงนุช-ภราดร ชัยวัฒน์) วิชาเอก กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจที เอ็มเอ็นเค จำกัด บริษัท กอล์ฟ เจที เอ็มเอ็นเค จำกัด
หน้า 174/177 ก้นขาย 2561	หน้า 174/177 ก้นขาย 2561	หน้า 174/177 ก้นขาย 2561	หน้า 174/177 ก้นขาย 2561


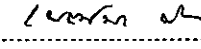
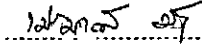


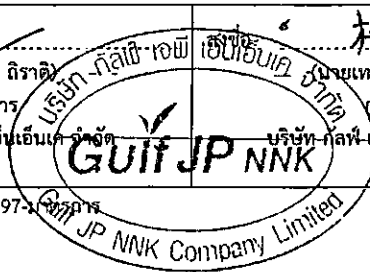
TEAM Consulting Engineering and
Management Public Company Limited

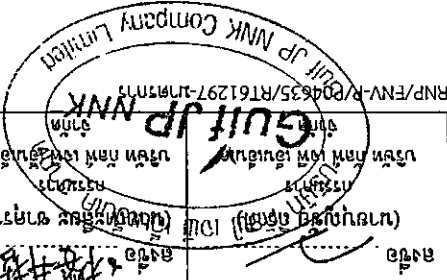




ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ครั้งที่ 2) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด, 2561
 รูปที่ 11 : ตำแหน่งชุมชนในรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อสูบน้ำดิบและท่อระบายน้ำ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต
 บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

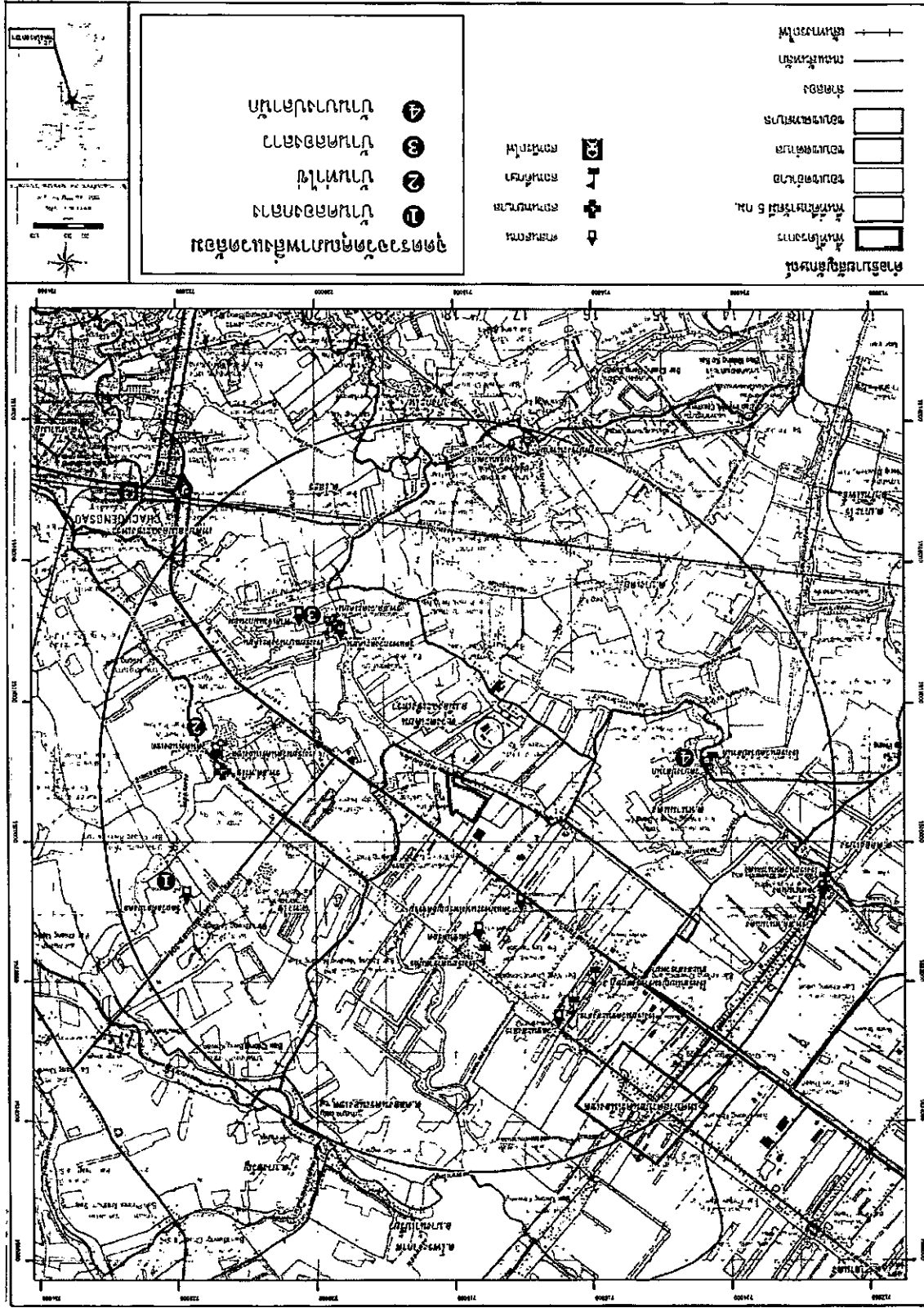
ลงชื่อ (นายบุญชัย ภิราดี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	 櫻井 哲也 (นายทะสึยะ ฮะคุระวอ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	หน้า 175/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ  (นางเปรมวณ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (นางชวน)	ลงชื่อ  (นางเปรมวณ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	------------------------------------	--	--

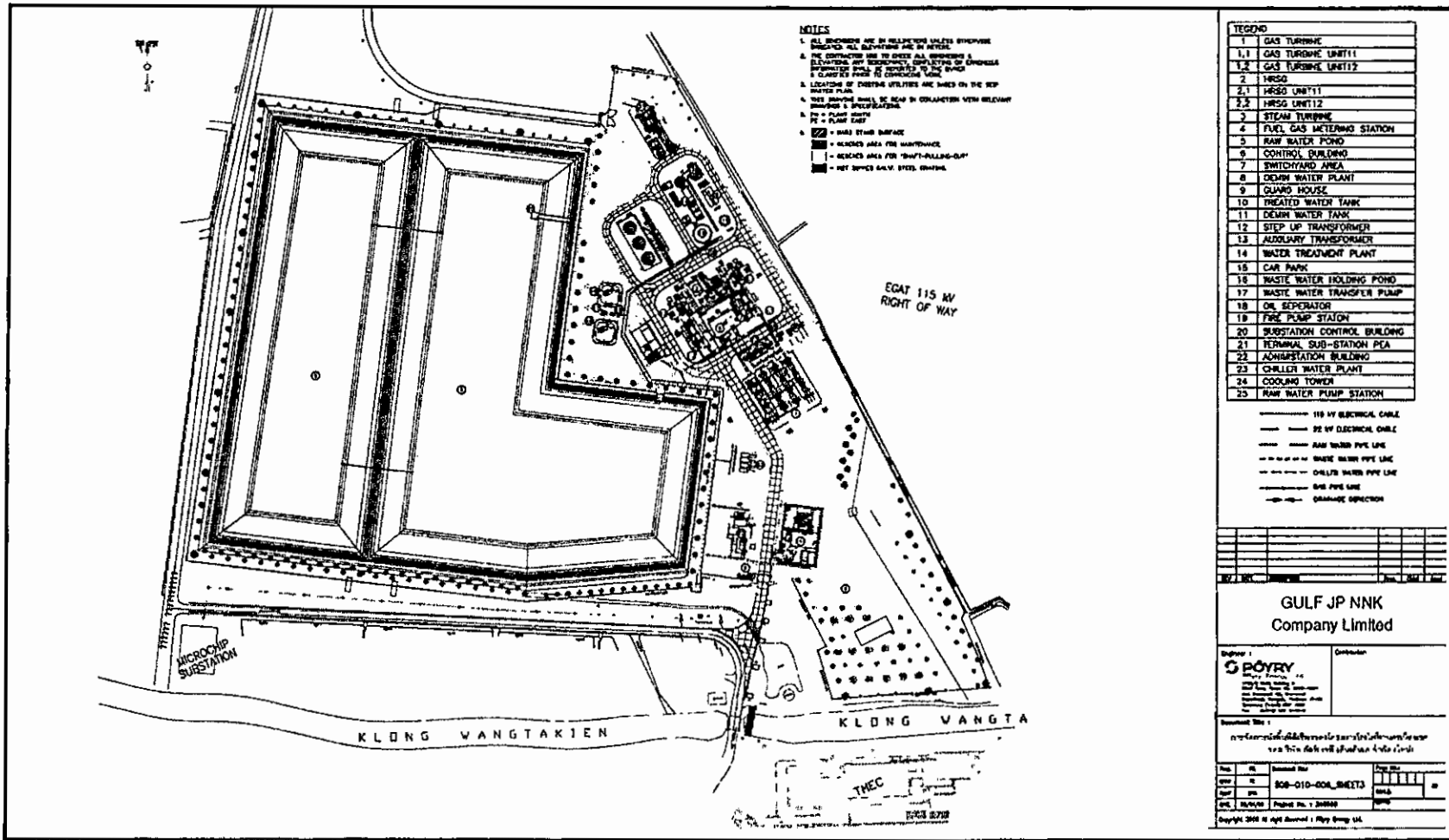




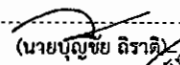
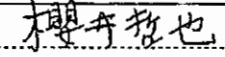
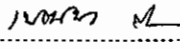
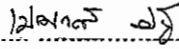
เลขที่ (Project No.)	176/177	เลขที่ (Plot No.)	2561	เลขที่ (Section No.)	176/177
ชื่อ (Name)	หน้า	ชื่อ (Name)	หน้า	ชื่อ (Name)	หน้า
เลขที่ (No.)	หน้า	เลขที่ (No.)	หน้า	เลขที่ (No.)	หน้า
ชื่อ (Name)	หน้า	ชื่อ (Name)	หน้า	ชื่อ (Name)	หน้า

รูปที่ 12 : ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน
บริเวณพื้นที่พัฒนาคอนกรีต





รูปที่ 13 : พื้นที่สีเขียวภายในโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด

ลงชื่อ (นายบุญชัย ธีราดี) กรรมการ บริษัท-กัลฟ์-เจพี-เอ็นเอ็นเค จำกัด 	ลงชื่อ (นายเทสสิยะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด 	หน้า 177/177 กันยายน 2561	ลงชื่อ (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมซัลแตนส์ จำกัด (มหาชน) 	ลงชื่อ (นางปรมาณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมซัลแตนส์ จำกัด 
---	--	------------------------------	--	---

