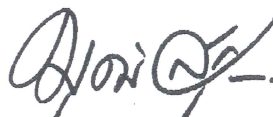


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ของบริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๔๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ของบริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากบริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพุฒิพงศ์ สุรพุกษ์)

รองเลขาธิการฯ สผ.ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางกฤษณา สวงทรัพย์ศิริ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๐ ๙ ๖ ๑



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

๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ครั้งที่ ๑ ของบริษัท กัลฟ์ พีดี้ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ พีดี้ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๗๐๓๖  
ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ครั้งที่ ๑)) ของบริษัท กัลฟ์ พีดี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลมาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลมาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เข้าข่ายเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญอันอาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งเป็นสาระสำคัญในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ครั้งที่ ๑ จัดทำรายงานโดยบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการ...

โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ครั้งที่ ๑ ของบริษัท กัลฟ์ ฟิติ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ คุปต์พิทย)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ด่วน

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๗๗๙๑



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท กัลฟ์ พี้ดี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ พี้ดี จำกัด

อ้างอิง ๑. หนังสือบริษัท กัลฟ์ พี้ดี จำกัด ที่ GPD O ๐๑๒๐/๐๐๒ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๓  
๒. หนังสือบริษัท กัลฟ์ พี้ดี จำกัด ที่ GPD O ๐๒๒๐/๐๑๓ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ บริษัท กัลฟ์ พี้ดี จำกัด (บริษัทฯ) ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ภายใน  
สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ได้แจ้งความประสงค์  
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการ  
โรงไฟฟ้าปลวกแดง (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ๑) ขอปรับลดขนาดพื้นที่โครงการ โดยขนาด  
พื้นที่สีเขียวไม่เปลี่ยนแปลง ๒) ขอก่อสร้างอาคารเพิ่มเติม จำนวน ๓ หลัง ได้แก่ อาคารสำนักงานและต้อนรับ  
(Administration Building/Visitor center) อาคารซ่อมบำรุงและคลังพัสดุ (Warehouse Building) และ ศาล  
พิกเนช (Pikanesh House) ๓) ขอเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งน้ำดิบและท่อระบายน้ำหล่อเย็น เพื่อหลีกเลี่ยงการวาง  
ท่อลอดผ่านทางสาธารณะ และ ๔) การปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) และ  
ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานที่แก้ไขเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า  
กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๒๕๓) เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ในประเด็นข้างต้นตาม "ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณา  
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ" แล้ว มีความเห็น  
เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว  
โดยขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เสนอต่อสำนักงาน กกพ. เพื่อดำเนินการ  
ตามขั้นตอนต่อไป ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA  
อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิระศักดิ์ วีระธรรมโม)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด  
วันที่ 20/04/2020 เวลา 15.00 น.  
เลขที่เอกสาร GPD-I-0420/023  
ผู้รับ Thanarat / Receptionist

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๕ ๐ ๓ ๕

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

๑ ๔ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๒๗๙๒  
ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้า  
ปลวกแดง (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลมาบยางพร อำเภอ  
ปลวกแดง จังหวัดระยอง ต่อสำนักงาน กกพ. ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบ  
กิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ในประเด็นการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ๑) การขอปรับลดขนาดพื้นที่โครงการ  
โดยขนาดพื้นที่สีเขียวไม่เปลี่ยนแปลง ๒) การขอก่อสร้างอาคารเพิ่มเติม จำนวน ๓ หลัง ได้แก่ อาคารสำนักงาน  
และต้อนรับ (Administration Building/Visitor Center) อาคารซ่อมบำรุงและคลังพัสดุ (Warehouse Building)  
และศาลพิฆเนศ (Pikanes House) ๓) การขอเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งน้ำดิบและท่อระบายน้ำหล่อเย็น  
เพื่อหลีกเลี่ยงการวางท่อลอดผ่านทางสาธารณะ และ ๔) การปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)  
ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๕๗) เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานฯ ในประเด็นดังกล่าวเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผล  
กระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงนำส่งเรื่องการขอ  
เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

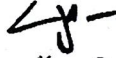
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรง...

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๓๗๕๕

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด

อ้างอิง ๑. หนังสือบริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด ที่ GPD O ๐๙๒๐/๐๙๒ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓  
๒. หนังสือบริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด ที่ GPD O ๑๐๒๐/๐๙๙ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างอิง ๑ บริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด (บริษัทฯ) ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ภายใน  
สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ได้แจ้งความประสงค์  
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการ  
โรงไฟฟ้าปลวกแดง (ครั้งที่ ๓) ในประเด็นการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ๑) การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ (Plant  
Layout) ๒) เพิ่มบ่อกักเก็บน้ำดิบจำนวน ๑ บ่อ และโรงเก็บขยะ จำนวน ๑ อาคาร และ ๓) เปลี่ยนแปลงมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงาน  
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ต่อมาตามหนังสือที่อ้างอิง ๒ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงาน  
ชี้แจงเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า  
กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๖๑/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๗๐๔) เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ พิจารณาการ  
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ครั้งที่ ๓) ในประเด็นข้างต้น  
ตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ  
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” แล้ว มีความเห็นว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผล  
กระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว โดยขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลง  
ดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เสนอต่อสำนักงาน กกพ. เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตาม  
เงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายมนยศ วรรณระภูติ)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายตรวจสอบกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๗๗๑

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๗ ๗ ๕ ๘

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

๓ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ครั้งที่ 4) ของบริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ. ๕๕๐๒/๓๑๓๗  
ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๔
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ครั้งที่ 4)) ตั้งอยู่ที่  
สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลมาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท  
กัลฟ์ พิตี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) แจ้งสำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่า บริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการ  
โรงไฟฟ้าปลวกแดง (ครั้งที่ 4) ของบริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลมาบียงพร  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในประเด็น ๑) การติดตั้งกำแพงกันเสียงเพิ่มเติม และ ๒) การเปลี่ยนแปลง  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งตาม  
ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและ  
กิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เข้าข่ายเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญอันอาจกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและ  
ความปลอดภัย ซึ่งเป็นสาระสำคัญในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงได้จัดส่งรายงาน  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณามาตามขั้นตอน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...



สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ครั้งที่ 4) ของบริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวม รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไข เพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลใน รูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อ สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้ สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

## ภาคผนวก 1ข

---

ใบอนุญาตและหนังสืออนุญาตของโครงการ

## ภาคผนวก 1ข-1

---

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. 4)



ทะเบียนโรงงานเลขที่  
3-88(2)-26/60รบ

## ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (กทพ.)02-38/2560

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 2 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

อนุญาตให้ บริษัท กอล์ฟ พีดี จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เฟลส ชั้น 11 ถนน วิทยู

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ลุมพินี อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงงาน โรงไฟฟ้าปลวกแดง

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88(2)

ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ขนาดกำลังการผลิต 2,650.00 เมกะวัตต์

กำลังเครื่องจักร - 5,313,069.00 - / แรงม้า จำนวนคนงาน - 40 - คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ บนโฉนดที่ดิน 13 แปลง รวมใช้พื้นที่ 787,681.20 ตารางเมตร ถนน -

หมู่ที่ 1, 2, 5 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง มายายพร

อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด - 1,644 - วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้ มีรายการสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

- |   |                      |
|---|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข      | แสดงไว้ในลำดับที่ 2  |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3  |
| (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน  | แสดงไว้ในลำดับที่ 4  |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข              | แสดงไว้ในลำดับที่ 5  |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในสถานที่ขยาย                                | แสดงไว้ในลำดับที่ 6  |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ  | แสดงไว้ในลำดับที่ 7  |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน                                     | แสดงไว้ในลำดับที่ 8  |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี  | แสดงไว้ในลำดับที่ 9  |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |



นายพรเทพ ธีญญพงศ์ชัย

( นายพรเทพ ธีญญพงศ์ชัย )  
ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ผู้อนุญาต

## เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงานจะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำเสียทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดงกำหนด

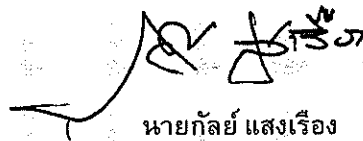
1.2 ต้องจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ด้วยวิธีการที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุอันตราย ความเสียหาย หรือความเดือดร้อนแก่ผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงโรงงาน ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

1.3 ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทุก 6 เดือน

1.4 ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552

1.5 ต้องไม่ปิดกั้นทางสาธารณะประโยชน์ และไม่มีสิ่งปลูกสร้างกีดขวางทางสัญจร

ลงชื่อ



เจ้าหน้าที่

นายกัลย์ แสงเรือง )

ผู้อำนวยการฝ่ายใบอนุญาต

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

2. อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก/เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

( )



## ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงานทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี/ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(.....)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงานทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี/ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(.....)

### เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่.....

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้  
กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงานจะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก/  
เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)







# การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่..... / .....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า..... จำนวนคนงาน..... คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... คลอง..... แม่น้ำ..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(.....)

ครั้งที่.....

ที่..... / .....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า..... จำนวนคนงาน..... คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... คลอง..... แม่น้ำ..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(.....)





## ภาคผนวก 1ช-2

---

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า



เลขที่ กทพ ๐๑-๑(๓)/๖๐-๐๕๖

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

## ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

ออกให้แก่ บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

สถานประกอบกิจการ โรงไฟฟ้าปลวกแดง  
ที่ตั้ง สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง โฉนดเลขที่ ๑๒๓๗, ๑๒๓๘, ๑๒๓๙,  
๑๕๙๗, ๒๓๘๔, ๒๓๙๐, ๒๓๙๕, ๓๑๘๒๗, ๓๑๘๒๘, ๓๑๘๒๙,  
๓๑๘๓๐, ๓๑๘๓๑ และ ๓๑๘๓๒ หมู่ที่ ๑, ๒ และ ๕  
ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

วัตถุประสงค์ ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง  
เกินกว่า ๑๕๐ เมกะวัตต์

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

ใบอนุญาตฉบับนี้มีผลใช้บังคับนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต และมีกำหนดอายุ ๒๕ ปี โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบการอนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งที่จะกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับปรุงในอนาคตอย่างเคร่งครัด

ผู้ให้อุญาต

(นายพรเทพ ธัญญพงษ์ชัย)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

# เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

เลขที่ใบอนุญาต กกพ ๐๑-๑(๓)/๖๐-๐๕๖

## รายการเอกสารสำคัญประกอบด้วย

- ๑) เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
- ๒) ภาคผนวก ก แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
  - คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต
  - ขอบเขตการได้รับอนุญาตและรายละเอียดการประกอบกิจการ
  - วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ
- ๓) ภาคผนวก ข แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
  - บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาต
  - บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต
  - บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาต



## เงื่อนไขเฉพาะ

ลำดับที่ ๑ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
๑.	ต้องปฏิบัติตามรายละเอียด และมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม "โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ของบริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง" ฉบับสมบูรณ์ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการหรือฉบับที่มีการปรับปรุงแก้ไขล่าสุดโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ ห้ามผลิตไฟฟ้าเกินกว่าขนาดกำลังผลิตที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
๒.	ต้องนำส่งรายงานความคืบหน้าการก่อสร้างเปรียบเทียบกับแผนดำเนินการ และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนปัญหาข้อจำกัด และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานเป็นประจำทุก ๖ เดือน
๓.	ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตไม่ดำเนินการ หรือหยุดกิจกรรมตามแผนงานการก่อสร้าง ตามที่กำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเลขที่ PPA/IPP-๒๕๕๖/๐๐๓ เป็นเวลาเกินกว่า ๓๖๕ วัน คณะกรรมการอาจจะพิจารณาเพิกถอนใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าฉบับนี้ได้ เว้นแต่ผู้รับใบอนุญาตจะได้ยื่นคำร้องชี้แจงโดยแสดงเหตุผลวิสัยหรือเหตุผลความจำเป็นอันสมควร
๔.	กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้ผู้รับใบอนุญาตปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกรายงานปัญหาและผลการแก้ไขให้สำนักงาน หน่วยงานอนุญาตอื่น และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยไม่ชักช้า
๕.	ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้ก่อนแจ้งเริ่มประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) ผลการทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์สำคัญที่ได้รับรองอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต</li> <li>๒) ผลการทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพของระบบผลิตไฟฟ้า ซึ่งรวมถึง Heat Balance, Mass Balance, Water Balance และปริมาณมลพิษทางอากาศที่ระบายจากปล่อง ซึ่งได้รับรองอย่างเป็นทางการหลังจากการทดลองเดินเครื่องและทดสอบระบบ</li> </ol>
๖.	หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงชนิดของเชื้อเพลิงหรือรายละเอียดโครงการแตกต่างจากที่เสนอไว้ใน การขออนุญาตประกอบกิจการพลังงาน จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
๗.	ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เลขที่ PPA/IPP-๒๕๕๖/๐๐๓ โดยเคร่งครัด และหากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือเงื่อนไขประกอบสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้าดังกล่าวจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการทราบ หลังจากที่ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน
๘.	ให้นำส่งรายงานสมดุลของการผลิต ชื่อ ใช้ และจำหน่ายไฟฟ้าประจำวันของสถานประกอบกิจการ โดยแสดงรายละเอียดเป็นรายชั่วโมงให้สำนักงานทุกเดือน นับแต่วันที่เริ่มประกอบกิจการ
๙.	ห้ามมิให้นำไฟฟ้าที่ซื้อจากการไฟฟ้าหรือแหล่งอื่นใด ที่มีได้ผลิตตามกระบวนการผลิตที่ได้ขออนุญาตไว้ มาจำหน่ายกลับเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า
๑๐.	ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดการฝึกอบรม และนำวิธีการป้องกันเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย อุบัติเหตุและอุบัติเหตุ และมีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ทั้งนี้ จะต้อง มีหลักฐานเอกสารการดำเนินการแสดงไว้ที่สถานประกอบกิจการให้สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
๑๑.	กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุร้ายแรง ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดส่งรายงานสถานการณ์ที่มีเนื้อหาครอบคลุมสาเหตุ ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้รับใบอนุญาตและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งแผนการซ่อมแซมสถานประกอบการพลังงาน ให้คณะกรรมการทราบโดยไม่ชักช้า
๑๒.	กรณีที่เกิดเหตุอันจะมีผลกระทบต่อเสถียรภาพด้านพลังงานของประเทศ หรือมีผลกระทบกับประชาชน ชุมชน หรือเศรษฐกิจในวงกว้าง ให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งเหตุดังกล่าวพร้อมแนวทางการระงับเหตุหรือบรรเทาผลในเบื้องต้นต่อคณะกรรมการโดยทันที เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาและลดผลกระทบดังกล่าว

## ภาคผนวก ก

ลำดับที่ ๑ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

## รายละเอียดของผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด
สถานะทางกฎหมาย	นิติบุคคลเอกชน
ที่อยู่สำนักงานใหญ่	เลขที่ ๘๗ อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้นที่ ๑๑ ถนนวิเทศ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

## ขอบเขตการได้รับอนุญาต

ประกอบกิจการ	ผลิตไฟฟ้า
สถานประกอบกิจการ	โรงไฟฟ้าปลวกแดง
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ	สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง โฉนดเลขที่ ๑๒๓๗, ๑๒๓๘, ๑๒๓๙, ๑๕๙๗, ๒๓๘๔, ๒๓๙๐, ๒๓๙๕, ๓๑๘๒๗, ๓๑๘๒๘, ๓๑๘๒๙, ๓๑๘๓๐, ๓๑๘๓๑ และ ๓๑๘๓๒ หมู่ที่ ๑, ๒ และ ๕ ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

## รายละเอียดการประกอบกิจการ

ลำดับ	ประเภทโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิตติดตั้ง		ชนิดเชื้อเพลิง/ แหล่งพลังงาน		วันที่ อนุญาต
		MW	kVA	หลัก	เสริม	
๑	กังหันก๊าซตามด้วย กังหันไอน้ำ	๒,๖๕๐.๐๐๐	๓,๑๑๗,๖๔๗.๐๖	ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)	-	๑๙ ต.ค. ๒๕๖๐
กำลังผลิตติดตั้งรวม		๒,๖๕๐.๐๐๐	๓,๑๑๗,๖๔๗.๐๖			

## หมายเหตุ:

ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (Terminal Rated Output) คำนวณจากขนาดกำลังการผลิต (Rated Capacity) ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประกอบกับขนาดของเครื่องต้นกำลัง โดยคำนึงถึงขนาดของเครื่องจักรที่ต่ำกว่าเป็นสำคัญ ยกเว้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะคำนวณจากขนาดกำลังการผลิตสูงสุดรวมของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ทั้งนี้ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเครื่องยนต์ดีเซลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Emergency Backup) ไม่นับรวมกำลังการผลิตติดตั้งในใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

## วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ

ประเภท	MW	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า		
		เลขที่	วันที่มีผลใช้ บังคับ	อายุ
เพื่อจำหน่ายเข้าระบบส่งไฟฟ้าของ กฟผ. (IPP)	๒,๕๐๐	PPA /IPP – ๒๕๕๖/๐๐๓	๒๓ ธ.ค. ๒๕๕๖	๒๕ ปี (นับตั้งแต่วัน COD ของหน่วยผลิต สุดท้าย)

## ภาคผนวก ข-๑

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งเป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	มติ กกพ.		วันที่มีผลใช้บังคับ
	ครั้งที่	วันที่	
	รายละเอียด:	-ไม่มี-	
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		



## ภาคผนวก ข-๓

บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต			
ลำดับ	มติ กกพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
			-ไม่มี-

## ภาคผนวก ข-๔

บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาต			
ลำดับ	มติ กกพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
			-ไม่มี-

ภาคผนวก 1ข-3

---

ใบรับแจ้งการขุดหรือถมดิน





**ใบรับแจ้งการขุดหรือถมดิน**  
**ตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. ๒๕๔๓**

เลขที่ ๑๕๕๑ / ๒๕๖๓

ได้รับแจ้งจาก.....บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด.....เจ้าของที่ดิน  
ตั้งอยู่เลขที่ ๘๗ อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ออลซีชั้นเพลส ชั้น ๑๑ ตระกอก/ชอย - ถนน วิทย์ หมู่ที่ -  
ตำบล/แขวง.....ลุมพินี อำเภอ/เขต.....ปทุมวัน จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....ตั้งข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ.....ขุดดินและถมดิน.....ตระกอก/ชอย.....ถนน.....  
หมู่ที่ ๒ ตำบล.....มาบยางพร อำเภอ.....ปลวกแดง จังหวัด.....ระยอง.....ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๘๔, ๒๓๙๕, ๑๕๙๗  
เป็นที่ดินของ.....บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด.....

ข้อ ๒ ทำการ.....ขุดดิน.....โดยมีความสูงจากระดับเดิม.....๗.๕๐ และ ๔.๐๐.....เมตร  
ปริมาตรดินขุด.....๘๐,๙๐๑.....ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรดินถม.....๑,๐๕๑.....ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้เป็น.....บ่อกักเก็บน้ำดิบ  
และ.....บ่อรองรับน้ำฝน.....ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลนรายการประกอบแบบแปลนและรายการคำนวณที่แนบมา  
พร้อมนี้

ข้อ ๓ โดยมี.....นายอภิวัฒน์ งานประเสริฐสกุล สย.๙๗๗๑.....เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จภายใน.....๓๖๕.....วัน  
โดยจะเริ่มขุดดินถมดินวันที่.....๑.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๓.....  
และจะแล้วเสร็จวันที่.....๓๐.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....๒๕๖๔.....

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมและค่าจ่ายในการแจ้งการขุดดินหรือถมดิน

**ค่าธรรมเนียม**

(๑) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งการขุดดินหรือถมดิน.....จำนวน.....๕๐๐.....บาท  
(๒) ค่าคัดสำเนาหรือถ่ายเอกสาร.....จำนวน.....-.....บาท

**ค่าใช้จ่าย**

(๑) ค่าพาหนะเดินทางไปตรวจสอบสถานที่ขุดดินหรือถมดิน.....จำนวน.....-.....บาท  
(๒) ค่าเบี้ยเลี้ยงในการเดินทางไปตรวจสอบสถานที่ขุดดินหรือถมดิน.....จำนวน.....-.....บาท  
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน.....๕๐๐.....บาท (.....ห้าร้อยบาทถ้วน.....)

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงข้อบัญญัติ  
ท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๖ มาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. ๒๕๔๓ และกฎหมาย  
อื่นที่เกี่ยวข้อง

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลายมือชื่อ).....

(.....นายชาติรี เงินท่วม.....)

ตำแหน่ง นายกองค้การบริหารสงานต้งบคมาบยางพร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น





แบบ ขถด. ๒

**ใบรับแจ้งการขุดหรือถมดิน**  
**ตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. ๒๕๔๓**

เลขที่ ๑๕๕๓ / ๒๕๖๓

ได้รับแจ้งจาก.....บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด.....เจ้าของที่ดิน  
ตั้งอยู่เลขที่ ๘๗ อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ออลซีชั้นเพลส ชั้น ๑๑ ตระก/ชอย - ถนน วิทย์ หมู่ที่.....  
ตำบล/แขวง.....ลุมพินี.....อำเภอ/เขต.....ปทุมวัน.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....ตั้งข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ.....ขุดดินและถมดิน.....ตระก/ชอย.....ถนน.....  
หมู่ที่ ๒ ตำบล มาบยางพร อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๘๔, ๒๓๙๐, ๒๓๙๕  
เป็นที่ดินของ.....บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด.....

ข้อ ๒ ทำการ.....ถมดิน.....โดยมีความสูงจากระดับเดิม.....๙.๐๐.....เมตร และ  
ปริมาตรดินถม.....๑๑๑,๒๙๘.....ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้เป็น.....ลานก่อสร้างอาคารสำนักงาน.....ตามแผนผังบริเวณ  
แบบแปลนรายการ ประกอบแบบแปลนและรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ ๓ โดยมี.....นายอภิวัฒน์ งานประเสริฐสกุล สย.๙๗๗๑.....เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จภายใน.....๓๖๕.....วัน  
โดยจะเริ่มถมดินวันที่.....๑.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๓.....  
และจะแล้วเสร็จวันที่.....๓๐.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....๒๕๖๔.....

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมและค่าจ่ายในการแจ้งการขุดดินหรือถมดิน

**ค่าธรรมเนียม**

(๑) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งการขุดดินหรือถมดิน.....จำนวน.....๕๐๐.....บาท  
(๒) ค่าคัดสำเนาหรือถ่ายเอกสาร.....จำนวน.....-.....บาท

**ค่าใช้จ่าย**

(๑) ค่าพาหนะเดินทางไปตรวจสอบสถานที่ขุดดินหรือถมดิน.....จำนวน.....-.....บาท  
(๒) ค่าเบี้ยเลี้ยงในการเดินทางไปตรวจสอบสถานที่ขุดดินหรือถมดิน.....จำนวน.....-.....บาท  
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน.....๕๐๐.....บาท (.....ห้าร้อยบาทถ้วน.....)

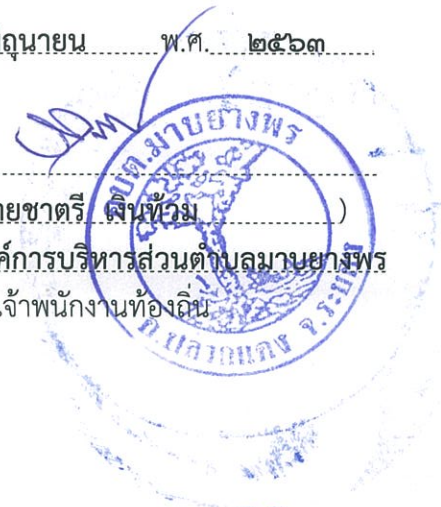
ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงข้อบัญญัติ  
ท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๖ มาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. ๒๕๔๓ และกฎหมาย  
อื่นที่เกี่ยวข้อง

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลายมือชื่อ).....

(.....นายชาติรี ติงพิมพ์.....)

ตำแหน่ง นายกองค้การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น



## ภาคผนวก 2ก

---

เอกสารประชาสัมพันธ์  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

# การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ครั้งที่ 5)



 **GULF** บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด  
Pluak Daeng

 จัดทำโดย  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงของ บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด มีกำลังการผลิตสูงสุด 2,920 เมกะวัตต์ (MW) ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/14723 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 จากนั้นได้มีการดำเนินการเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง 4 ครั้ง และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

ปัจจุบันบริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงอีกครั้ง จึงมอบหมายให้ บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ครั้งที่ 5) ของบริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด เพื่อให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) เห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ทั้งนี้ การดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว เป็นการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

## รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

(1) **การปรับเปลี่ยนผังองค์ประกอบโครงการ** โดยปรับตำแหน่งองค์ประกอบต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริงของโครงการ ได้แก่ 1) ย้ายตำแหน่งอาคารสำนักงานและอาคารต้อนรับสลัที่กับศาลพิฆเนศ พร้อมขยายพื้นที่อาคารดังกล่าว 2) ย้ายตำแหน่งพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่อาคารสำนักงาน และอาคารต้อนรับไปอยู่บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น และ 3) ย้ายพื้นที่สำหรับการซ่อมบำรุงเครื่องจักร 2 แห่ง ให้มาอยู่บริเวณใกล้เคียงกันเพื่อความสะดวกในการเข้าถึงพื้นที่

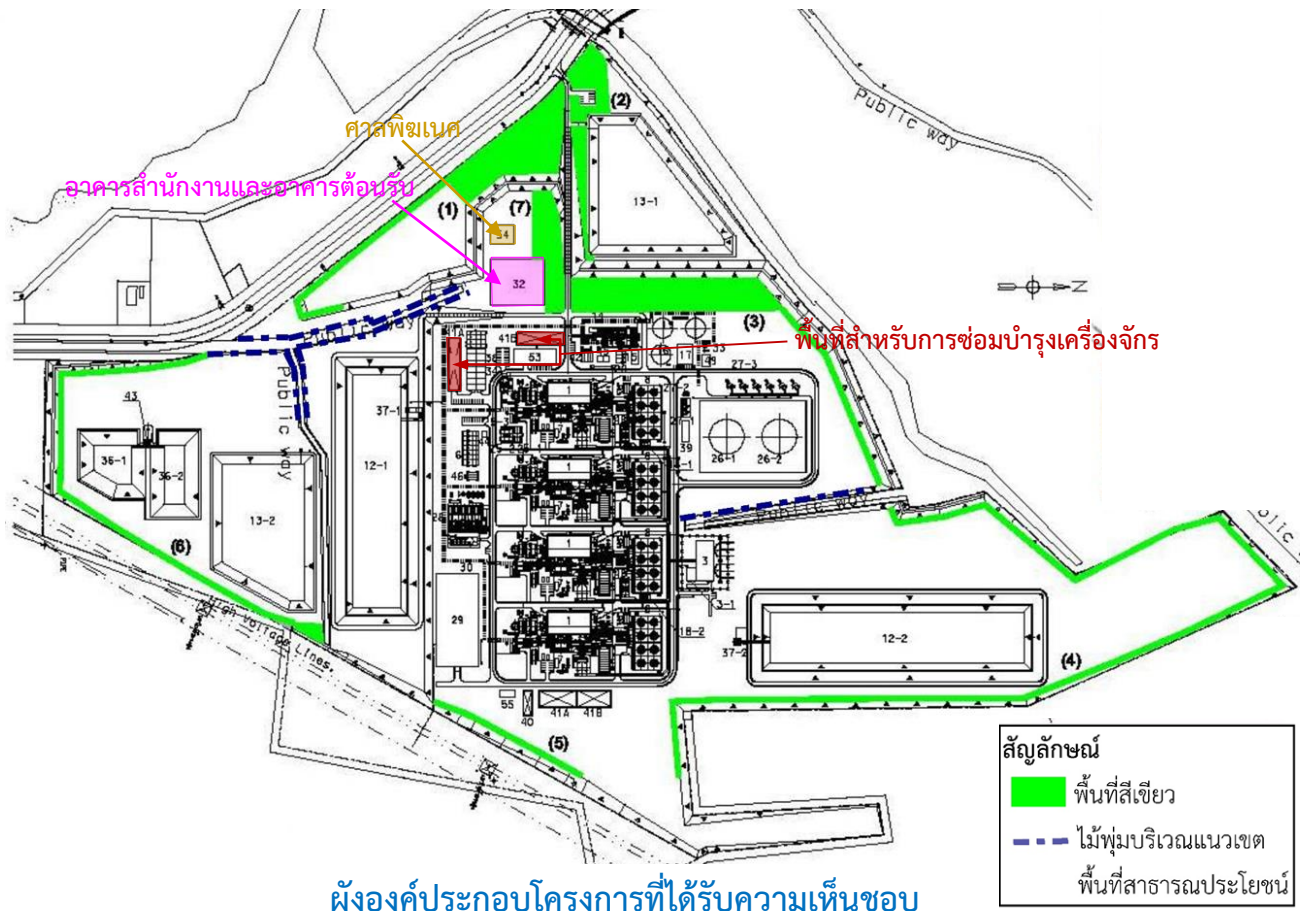
(2) **การเพิ่มอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบตรวจจับ** บริเวณอาคารสำนักงานและอาคารต้อนรับ ให้ครอบคลุมพื้นที่อาคารที่เพิ่มขึ้น และเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

(3) **การย้ายตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ** เพื่อลดการวางท่อน้ำดิบซ้ำซ้อน โดยยกเลิกการวางท่อน้ำดิบจากภายนอกโครงการไปยังบ่อกักเก็บน้ำดิบบ่อที่ 2 และท่อสำหรับสูบน้ำจากบ่อกักเก็บน้ำดิบบ่อที่ 2 ไปบ่อกักเก็บน้ำดิบบ่อที่ 1 ทั้งนี้ ให้มีการสูบน้ำจากบ่อกักเก็บน้ำดิบบ่อที่ 1 ไปบ่อกักเก็บน้ำดิบบ่อที่ 2 ผ่านท่อน้ำเติมหอหล่อเย็น

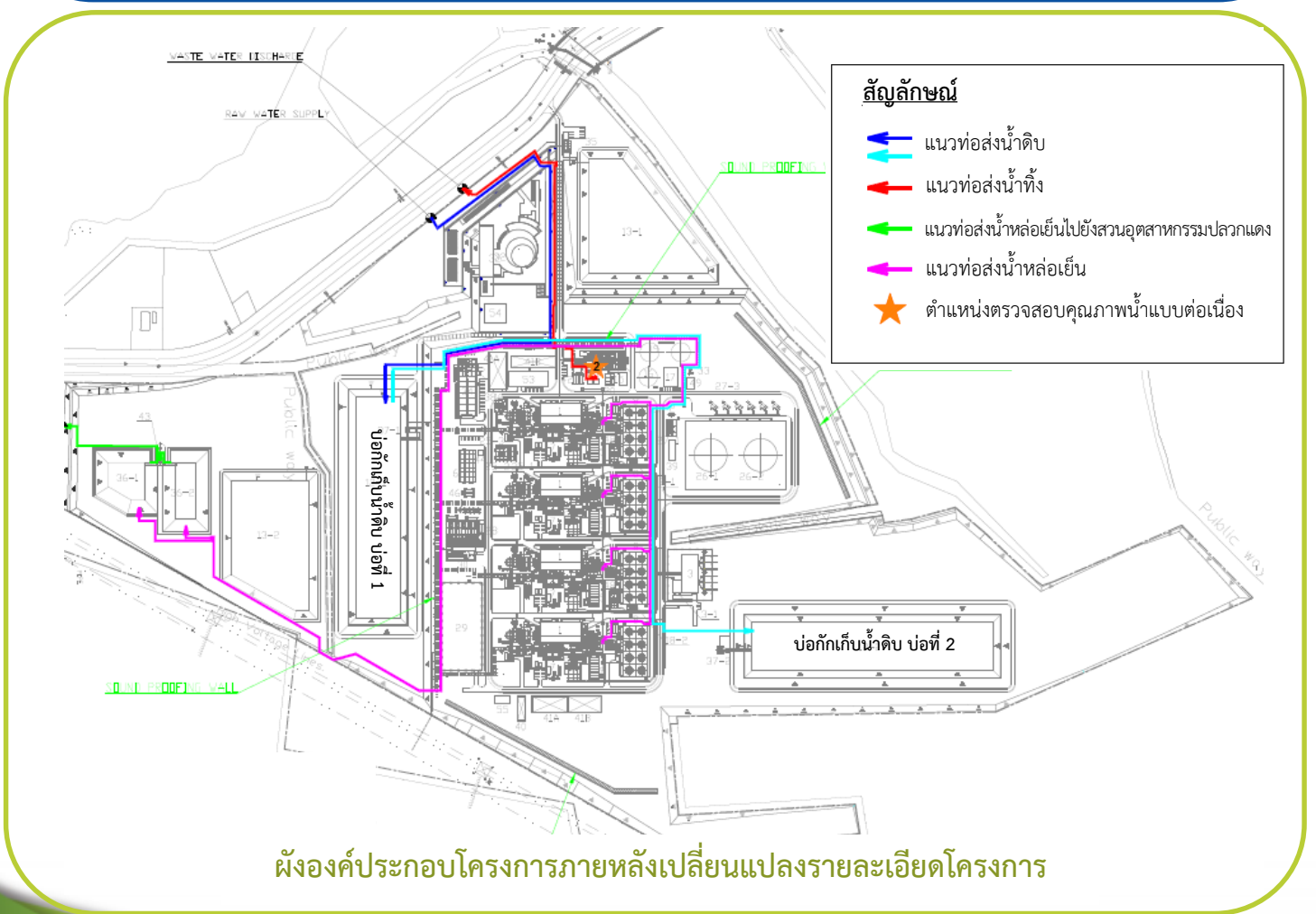
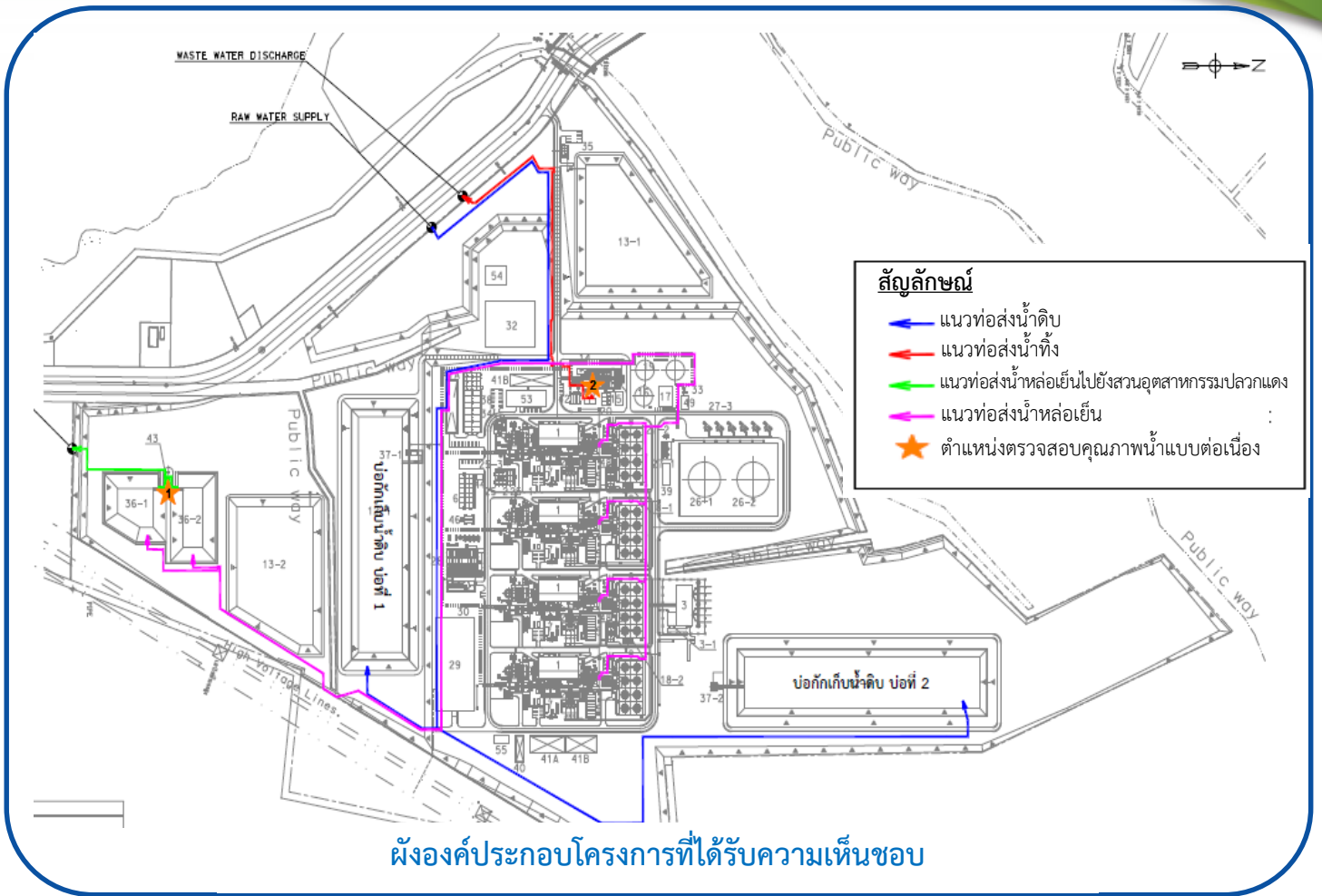
(4) **การทบทวนระบบระบายน้ำฝน** เพื่อรวบรวมน้ำฝนบริเวณอาคารสำนักงาน (Administration Building) และอาคารต้อนรับ (Visitor Center)

(5) **การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีผลต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ได้รับความเห็นชอบ จึงต้องมีการทบทวนถึงความเหมาะสมของมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบ และ/หรือแผนผังโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปดังกล่าว

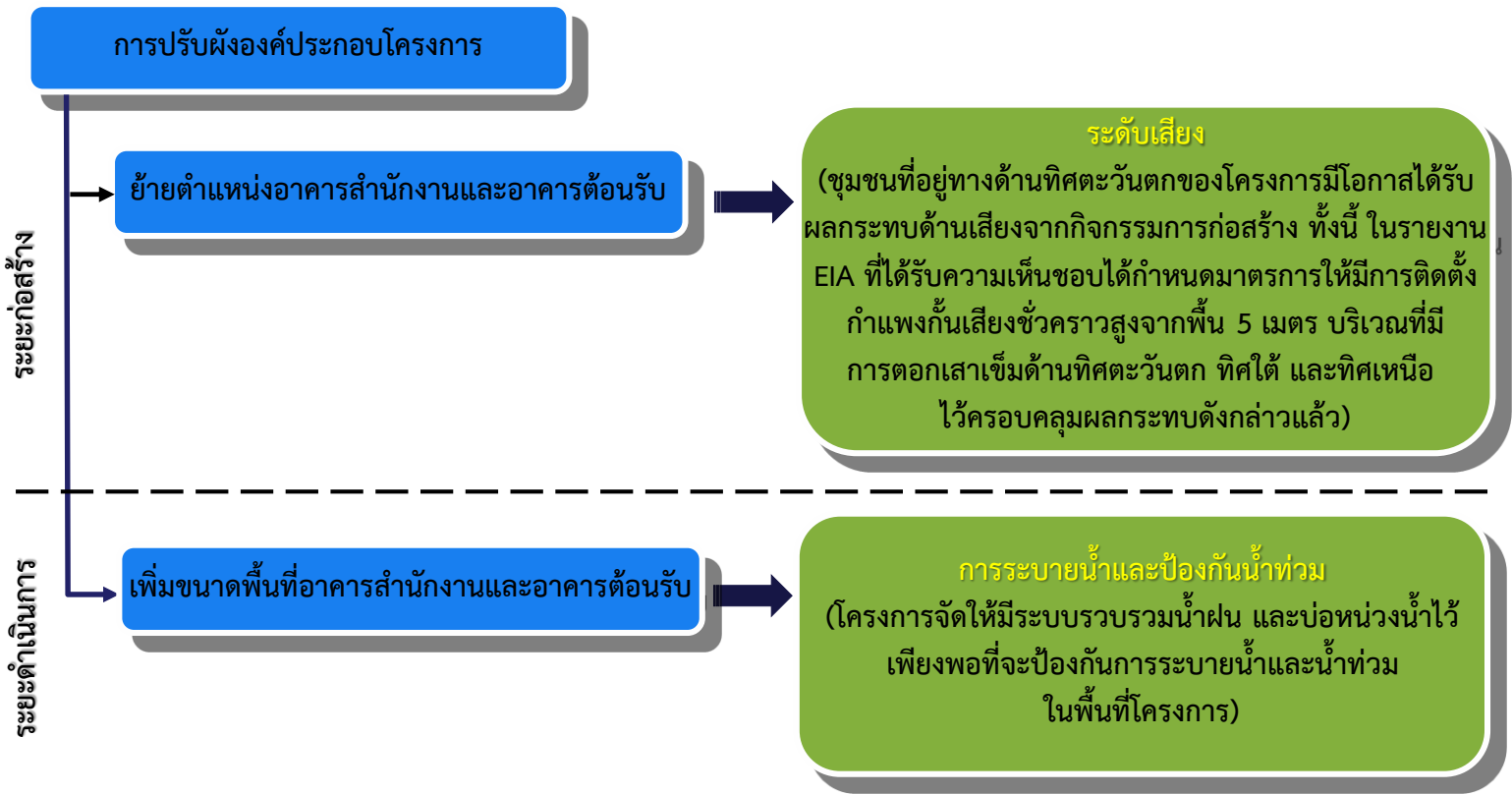
การเปรียบเทียบผังองค์ประกอบโครงการบริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลงแสดงดังรูปที่ 1



รูปที่ 1: เปรียบเทียบผังองค์ประกอบโครงการก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



# ผลกระทบหลักที่อาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



## การทบทวนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

เมื่อศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแล้ว โครงการได้ทบทวนความครอบคลุมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พบว่า มาตรการดังกล่าวสามารถควบคุมผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการได้ ดังนี้

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>เสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณตำแหน่งที่มีการตอกเสาเข็มด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศเหนือของโครงการ โดยกำหนดกำแพงทั้งสามด้านสูงจากพื้น 5 เมตร</li> </ul>
<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุรวมกันไม่น้อยกว่า 99,797 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสม และป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โครงการ</li> </ul>



## ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

 **บริษัท กัลฟ์ ฟีด จำกัด**  
Pluak Daeng

87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ออลซีชั้นเพลส ชั้น 11  
ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
โทรศัพท์ 02-080-4499 โทรสาร 02-080-4455

 **บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด**

152 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กทม. 10230  
ติดต่อ ดร.ดวงสรวย สกุกกลจักร  
โทรศัพท์ 0-2509-9000 ต่อ 2319 โทรสาร 0-2509-9047  
อีเมล [tuangsuang\\_s@team.co.th](mailto:tuangsuang_s@team.co.th)

## ภาคผนวก 2ข

---

ผลการตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียน



ที่ รย ๐๐๑๔.๒/๗๘๑

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง  
ถนนสมุทรคงคา รย ๒๑๐๐๐

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ผลการตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าปลวกแดง  
เรียน ผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าปลวกแดง บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด เลขที่ GPD O ๐๕๒๑/๐๖๔ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด ได้สอบถามข้อมูลเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ  
ก่อสร้างโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะปลวกแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง  
จังหวัดระยอง เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นการติดตั้ง  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรณีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในประเด็น  
การติดตั้งกำแพงกันเสียงเพิ่มเติม นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ได้ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียน  
ด้านปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องแล้ว ขอเรียนว่า ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาไม่มีเรื่องร้องเรียน  
จากโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าปลวกแดงของบริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศุภรสิทธิ์ สิตศิริวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ส่วนสิ่งแวดล้อม  
โทร. ๐ ๓๘๖๑ ๑๐๐๘  
โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๔๒๕๘  
forest.rayong@gmail.com



ที่ GPD O 0521/069

12 พฤษภาคม 2564

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าปลวกแดง  
เขียน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ตามที่ บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ("โครงการฯ") ตั้งอยู่ในสวน  
อุตสาหกรรมโรจนะปลวกแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม  
ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ปัจจุบันอยู่ในระหว่างก่อสร้างงานโครงสร้างฐานราก ได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในประเด็นการติดตั้งกำแพงกันเสียงเพิ่มเติม นั้น

จากการเข้าประชุมพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ("คชก.") สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ("สนท.") เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2564 ได้มีการสอบถามข้อมูลการร้องเรียน ที่เกิด  
จากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการฯ

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการชี้แจงต่อ คชก. ทางบริษัทฯ จึงขอขอบคุณสอบถามมายังหน่วยงานของ  
ท่านว่าได้รับเอกสารข้อร้องเรียน ที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการฯ หรือไม่อย่างไร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(คุณมานิตย์ พงษ์ทาลี)

ผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าปลวกแดง  
บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด

ผู้ประสานงาน  
คุณวิฑิตกฤษณ์ เรืองประดับ โทร.094-1926-535  
คุณชลลดา บุญหล่อ โทร. 081-7527-700

Gulf PD  
Company Limited

11<sup>th</sup> Floor, M. Thai Tower, All Seasons Place,  
87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan,  
Bangkok 10330, Thailand

Tel: +66 2080 4499  
Fax: +66 2080 4455  
www.gulf.co.th



ที่ รย ๐๐๓๓(๒)/๑๓๖๕

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง  
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๒๘ พ.ค. ๒๕๖๔

11 พฤษภาคม 2564

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการ  
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ GPD O ๐๕๒๑/๐๖๖ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัทฯ  
ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ ถึงปัจจุบัน มายังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เพื่อเป็นข้อมูลในการ  
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในประเด็นการติดตั้ง  
กำแพงกันเสียงเพิ่มเติม นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้ตรวจสอบข้อมูลแล้ว ปรากฏว่าช่วงระยะเวลา  
ดังกล่าว ไม่พบข้อร้องเรียน จากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัทฯ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิชิตกรม์ วิชิตชง)  
อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม  
โทรศัพท์ ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๓๖  
โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๒๐๓๘  
E-mail : moi\_rayong@industry.go.th



ที่ GPD O 0521/066

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าปลวกแดง  
เขียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

ตามที่ บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ("โครงการฯ") ตั้งอยู่ในสวน  
อุตสาหกรรมโรจนะปลวกแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม  
ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ปัจจุบันอยู่ในระหว่างก่อสร้างงานโครงสร้างฐานราก ได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในประเด็นการติดตั้งกำแพงกันเสียงเพิ่มเติม นั้น

จากการเข้าประชุมพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ("คชก.") สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ("สนท.") เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2564 ได้มีการสอบถามข้อมูลการร้องเรียน ที่เกิด  
จากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการฯ

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการชี้แจงต่อ คชก. ทางบริษัทฯ จึงขอขอบคุณสอบถามมายังหน่วยงานของ  
ท่านว่าได้รับเอกสารข้อร้องเรียน ที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการฯ หรือไม่อย่างไร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(คุณมานิตย์ พงษ์ทาลี)

ผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าปลวกแดง  
บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด

ผู้ประสานงาน  
คุณวิฑิตกฤษณ์ เรืองประดับ โทร.094-1926-535  
คุณชลลดา บุญหล่อ โทร. 081-7527-700

Gulf PD  
Company Limited

11<sup>th</sup> Floor, M. Thai Tower, All Seasons Place,  
87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan,  
Bangkok 10330, Thailand

Tel: +66 2080 4499  
Fax: +66 2080 4455  
www.gulf.co.th



ศูนย์สำรวจร่วมอำเภอปลวกแดง

ที่ รย ๐๕๑๘/๒๕๖๔

ที่ว่าการอำเภอปลวกแดง  
ถนนเทศบาล ๕ รย ๒๑๕๔๐

๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าปลวกแดง

เรียน ผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าปลวกแดง บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด

ตามที่บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม  
โรจนะปลวกแดง ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม  
ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ปัจจุบันอยู่ในระหว่างก่อสร้างงานโครงสร้างฐานราก ได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในประเด็นการติดตั้งกำแพงกันเสียงเพิ่มเติม  
และขอสอบถามมายังอำเภอปลวกแดง ว่าได้รับเอกสารข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้าง  
ของโครงการฯ หรือไม่

อำเภอปลวกแดง ได้ดำเนินการตรวจสอบแล้วในห้วงเดือนมกราคม – เมษายน ๒๕๖๔  
ไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนธิ์ กรกฎ)  
ปลัดอำเภอ รักษาการแทน  
นายอำเภอปลวกแดง

ที่ทำการปกครองอำเภอ  
ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ  
โทร/โทรสาร ๐-๓๘๖๕-๕๑๑๕ ต่อ ๑๖



ที่ GPD O 0521/068

12 พฤษภาคม 2564

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าปลวกแดง

เรียน นายอำเภอปลวกแดง

ตามที่ บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด (“บริษัทฯ”) ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (“โครงการฯ”) ตั้งอยู่ในสวน  
อุตสาหกรรมโรจนะปลวกแดง ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม  
ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ปัจจุบันอยู่ในระหว่างก่อสร้างงานโครงสร้างฐานราก ได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในประเด็นการติดตั้งกำแพงกันเสียงเพิ่มเติม นั้น

จากการเข้าประชุมพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ (“คชก.”) สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (“สน.”) เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2564 ได้มีการสอบถามข้อมูลการร้องเรียน ที่เกิด  
จากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการฯ

ในกรณีนี้ เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการชี้แจงต่อ คชก. ทางบริษัทฯ จึงขอขอรบกวนสอบถามมายังหน่วยงานของ  
ท่านว่าได้รับเอกสารข้อร้องเรียน ที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการฯ หรือไม่อย่างไร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(คุณมานิตย์ พงษ์พาลี)  
ผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าปลวกแดง  
บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด

ผู้ประสานงาน

คุณฐิติคุณณี เรืองประคับ โทร.094-1926-535

คุณชลลดา บุญหล่อ โทร. 081-7527-700

Gulf PD  
Company Limited

11<sup>th</sup> Floor, M. Thai Tower, All Seasons Place,  
87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan,  
Bangkok 10330, Thailand

Tel: +66 2080 4489  
Fax: +66 2080 4455  
www.gulf.co.th



ที่ รย ๓๒๑๘/๐๒๒๒

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร  
ถนนปลวกแดง-ห้วยปราบ รย ๒๑๕๔๐

๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด ที่ GPD O ๐๕๑๘/๐๖๗ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ตามที่อ้างถึง บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะปลวกแดง ตำบลมายาง  
พร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก  
ได้สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการก่อสร้าง  
โรงไฟฟ้าปลวกแดง นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร ได้ตรวจสอบข้อมูลแล้วพบว่าดำเนินการ  
ก่อสร้างโครงการฯ ของบริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด ไม่มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชนรอบข้างแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติเรี เงินท่วม)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
โทร. (๐๓๘) ๐๒๖ ๘๒๘ ต่อ ๑๑๕  
โทรสาร (๐๓๘) ๐๒๕ ๐๐๐

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริหารเพื่อประชาชน”



ที่ GPD O 0521/067

12 พฤษภาคม 2564

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าปลวกแดง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร

ตามที่ บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด (“บริษัทฯ”) ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (“โครงการฯ”) ตั้งอยู่ในสวน  
อุตสาหกรรมโรจนะปลวกแดง ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม  
ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ปัจจุบันอยู่ในระหว่างก่อสร้างงานโครงสร้างฐานราก ได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในประเด็นการติดตั้งกำแพงกันเสียงเพิ่มเติม นั้น

จากการเข้าประชุมพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ (“คชก.”) สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (“สน.”) เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2564 ได้มีการสอบถามข้อมูลการร้องเรียน ที่เกิด  
จากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการฯ

ในกรณีนี้ เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการชี้แจงต่อ คชก. ทางบริษัทฯ จึงขอขอรบกวนสอบถามมายังหน่วยงานของ  
ท่านว่าได้รับเอกสารข้อร้องเรียน ที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการฯ หรือไม่อย่างไร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(คุณมานิตย์ พงษ์พาลี)  
ผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าปลวกแดง  
บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด

ผู้ประสานงาน

คุณฐิติคุณณี เรืองประคับ โทร.094-1926-535

คุณชลลดา บุญหล่อ โทร. 081-7527-700

Gulf PD  
Company Limited

11<sup>th</sup> Floor, M. Thai Tower, All Seasons Place,  
87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan,  
Bangkok 10330, Thailand

Tel: +66 2080 4489  
Fax: +66 2080 4455  
www.gulf.co.th

## ภาคผนวก 2ค

---

รายการคำนวณระบบระบายน้ำฝน  
และบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ

## Storm Water Discharge calculation

### Quantity of runoff (Qf)

The quantity of runoff is calculated by the following rational formula

$$Q_f = A \times I \times C / (3.6 \times 10^6) \text{ (m}^3/\text{sec)}$$

A: Drainage catchment area (m<sup>2</sup>)

I: rainfall intensity (mm/hr)

C: runoff coefficient

c for building roof & equipment foundation: 0.90

c for concrete or asphalt pavement: 0.80

c for gravel + concrete area: 0.80

c for green area: 0.15

c for non-pavement area: 0.10

c for embankment slope area: 0.44

### Capacity of storm water pond (volume)

Capacity of storm water pond is calculated by the following formula

$$\text{Volume} = A \times I \times 3 \text{ hours } (C_a - C_b) / 1000$$

V: capacity of storm water pond (m<sup>3</sup>)

A: Drainage catchment area (m<sup>2</sup>)

I: rainfall intensity (mm/hr) = 100 mm/hr

C<sub>a</sub>: runoff coefficient after development = 0.7

C<sub>b</sub>: runoff coefficient before development = 0.3

### Size of gutters

Size of gutters is calculated by the following formula

$$Q = A/n \times (R^{2/3} \times S^{1/2})$$

Q: flow capacity of gutter (m<sup>3</sup>/sec)

A: cross sectional area of flow (m<sup>2</sup>) = W × D

p: wetted perimeter (m) = W+2D

W: width of drainage line (m)

D: depth of drainage line (m)

R: Hydraulic radius (m) = A/p

S: Slope of gutter

n: manning roughness coefficient (0.012 for concrete gutter)

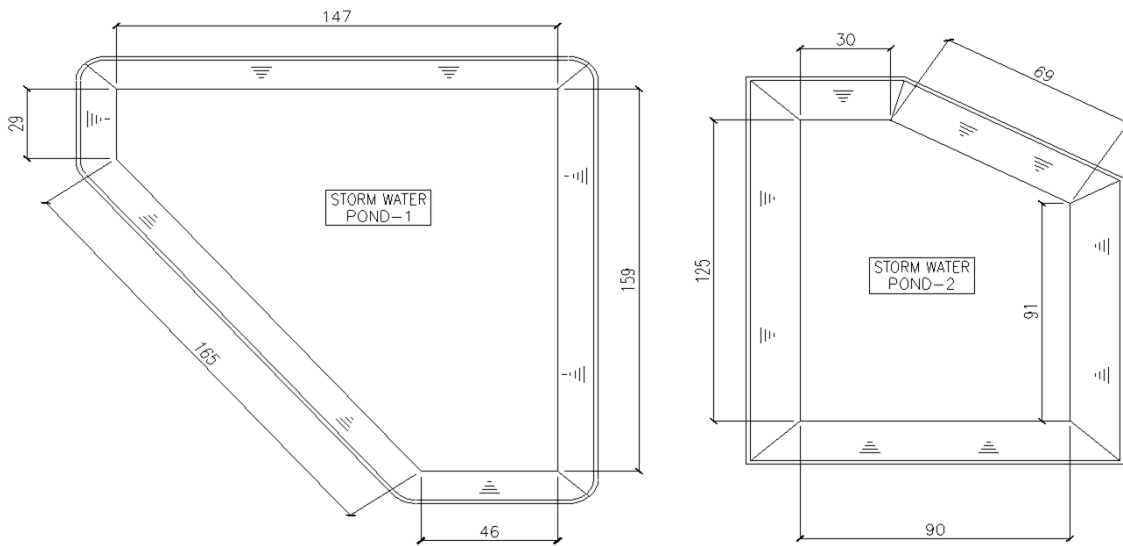
flow capacity of gutter is considered OK if it is 1.32 times of the runoff in its catchment area; i.e. safety factor 1.32.

**GPD Project**  
**Calculation of Required Capacity of Storm Water Pond**

	Storm Water Pond
Total Catchment area (Rais)	483.25
Total Catchment area (m2)	773,273
Runoff coefficient (Before Development)	0.3
Runoff coefficient (After Development)	0.7
Rainfall Intensity (mm/hr)	100.0
retention time (hr)	3
Capacity of storm water retention pond (m3)	92,793

Total Required Capacity 92,793 m3

## Storm Water Pond Capacity for GPD Project



### Storm Water Pond

Area A-1	=	(Area Calculation By AutoCad)	=	16,780.0 m <sup>2</sup>
Volume A-1	=	16780 x 2.65	=	44,467.0 m <sup>3</sup>
Volume Outer	=	1/2 x 2.65 x 7.95 x (147+159+46 165+29)	=	5,751.4 m <sup>3</sup>
Volume Corner	=	0.5 x 7.95 x 7.95 x 2.65 x 2.5	=	209.4 m <sup>3</sup>

$$\text{Storm Water Pond V-1} = 44467 + 5751.43 + 209.36 = 50,427.8 \text{ m}^3$$

Area A-2	=	(Area Calculation By AutoCad)	=	10,220.0 m <sup>2</sup>
Volume A-2	=	10220 x 4	=	40,880.0 m <sup>3</sup>
Volume Outer	=	1/2 x 4 x 12 x (30+69+91+90+125)	=	9,720.0 m <sup>3</sup>
Volume Corner	=	0.5 x 12 x 12 x 4 x 2.5	=	720.0 m <sup>3</sup>

$$\text{Storm Water Pond V-2} = 40880 + 9720 + 720 = 51,320.0 \text{ m}^3$$

$$(V-1 + V-2) \quad 101,747.8 \quad \text{is More than} \quad 99,797.0 \text{ m}^3$$





Calculation of storm water drainage lines of GPD Project

		Route B	
Drainage lines		33-34	34-35
Upstream drainage line (1)			33-34
Upstream drainage line (2)			
Upstream drainage line (3)		-	-
<b>Design conditions</b>			
A : Runoff area (Roof)	(m <sup>2</sup> )		
A : Runoff area (Paving)	(m <sup>2</sup> )		
A : Runoff area (Grave + Paving)	(m <sup>2</sup> )		
A : Runoff area (Turf)	(m <sup>2</sup> )		
A : Runoff area (Non Paving)	(m <sup>2</sup> )	15,896	23,849
A : Runoff area (Slope Protection)	(m <sup>2</sup> )		
A : Runoff area (Storm Water Pond)	(m <sup>2</sup> )		
c : Runoff coefficient (Roof)			
c : Runoff coefficient (Paving)		0.7	0.7
c : Runoff coefficient (Grave + Paving)			
c : Runoff coefficient (Turf)			
c : Runoff coefficient (Non Paving)		0.3	0.3
c : Runoff coefficient (Slope Protection)			
c : Runoff coefficient (Storm Water Pond)			
I <sub>n</sub> : Rainwater intensity	(mm/hr)	116.22	116.22
<b>Flow Volume</b>			
Q <sub>n-1</sub> : flow volume of upstream area	(m <sup>3</sup> /s)		0.203
Q <sub>n</sub> : flow volume from this runoff area	(m <sup>3</sup> /s)	0.154	0.231
Q : Total Flow volume with 32% safety factor =[Q <sub>n-1</sub> ] + [132% × Q <sub>n</sub> ]	(m <sup>3</sup> /s)	0.203	0.508
<b>Shape of drain gutter</b>			
W: width of drainage line	(m)	1.00	1.00
D: depth of drainage line	(m)	0.20	1.00
p: wetted perimeter = W +2D	(m)	1.40	3.00
A: cross sectional area of flow = W × D	(m <sup>2</sup> )	0.2000	1.0000
n: roughness coefficient of drainage line		0.0120	0.0120
R: Hydraulic radius = A/p	(m)	0.1429	0.3333
S: Slope of gutter	(%)	0.20%	0.08%
Q: flow capacity of gutter $Q = A/n \times (R^{2/3} \times S^{1/2})$	(m <sup>3</sup> /s)	0.2037	1.1331
[Flow capacity of gutter]-[132% of required flow]	(m <sup>3</sup> /s)	0.0005	0.6250
If [Flow capacity of gutter]-[132% of required flow] > 0 then OK If [Flow capacity of gutter]-[132% of required flow] < 0 then not OK		OK	OK

Calculation of storm water drainage lines of GPD Project

		Route C		
Drainage lines		36-A2	A1-A2	A2-37
Upstream drainage line (1)				36-A2
Upstream drainage line (2)				A1-A2
Upstream drainage line (3)		-	-	-
<b>Design conditions</b>				
A : Runoff area (Roof)	(m <sup>2</sup> )			
A : Runoff area (Paving)	(m <sup>2</sup> )		23,240	
A : Runoff area (Grave + Paving)	(m <sup>2</sup> )			
A : Runoff area (Turf)	(m <sup>2</sup> )			
A : Runoff area (Non Paving)	(m <sup>2</sup> )	34,840		
A : Runoff area (Slope Protection)	(m <sup>2</sup> )			
A : Runoff area (Storm Water Pond)	(m <sup>2</sup> )			
c : Runoff coefficient (Roof)				
c : Runoff coefficient (Paving)		0.7	0.7	0.7
c : Runoff coefficient (Grave + Paving)				
c : Runoff coefficient (Turf)				
c : Runoff coefficient (Non Paving)		0.3	0.3	0.3
c : Runoff coefficient (Slope Protection)				
c : Runoff coefficient (Storm Water Pond)				
I <sub>n</sub> : Rainwater intensity	(mm/hr)	116.22	116.22	116.22
<b>Flow Volume</b>				
Q <sub>n-1</sub> : flow volume of upstream area	(m <sup>3</sup> /s)			1.139
Q <sub>n</sub> : flow volume from this runoff area	(m <sup>3</sup> /s)	0.337	0.525	0.000
Q : Total Flow volume with 32% safety factor =[Q <sub>n-1</sub> ] + [132% × Q <sub>n</sub> ]	(m <sup>3</sup> /s)	0.445	0.693	1.139
<b>Shape of drain gutter</b>				
W: width of drainage line	(m)	1.00	1.00	1.20
D: depth of drainage line	(m)	0.89	1.00	1.00
p: wetted perimeter = W + 2D	(m)	2.78	3.00	3.20
A: cross sectional area of flow = W × D	(m <sup>2</sup> )	0.8908	1.0000	1.2000
n: roughness coefficient of drainage line		0.0120	0.0120	0.0120
R: Hydraulic radius = A/p	(m)	0.3202	0.3333	0.3750
S: Slope of gutter	(%)	0.07%	0.08%	0.08%
Q: flow capacity of gutter $Q = A/n \times (R^{2/3} \times S^{1/2})$	(m <sup>3</sup> /s)	0.9193	1.1331	1.4708
[Flow capacity of gutter]-[132% of required flow]	(m <sup>3</sup> /s)	0.4739	0.4399	0.3322
If [Flow capacity of gutter]-[132% of required flow] > 0 then OK If [Flow capacity of gutter]-[132% of required flow] < 0 then not OK		OK	OK	OK

Calculation of storm water drainage lines of GPD Project

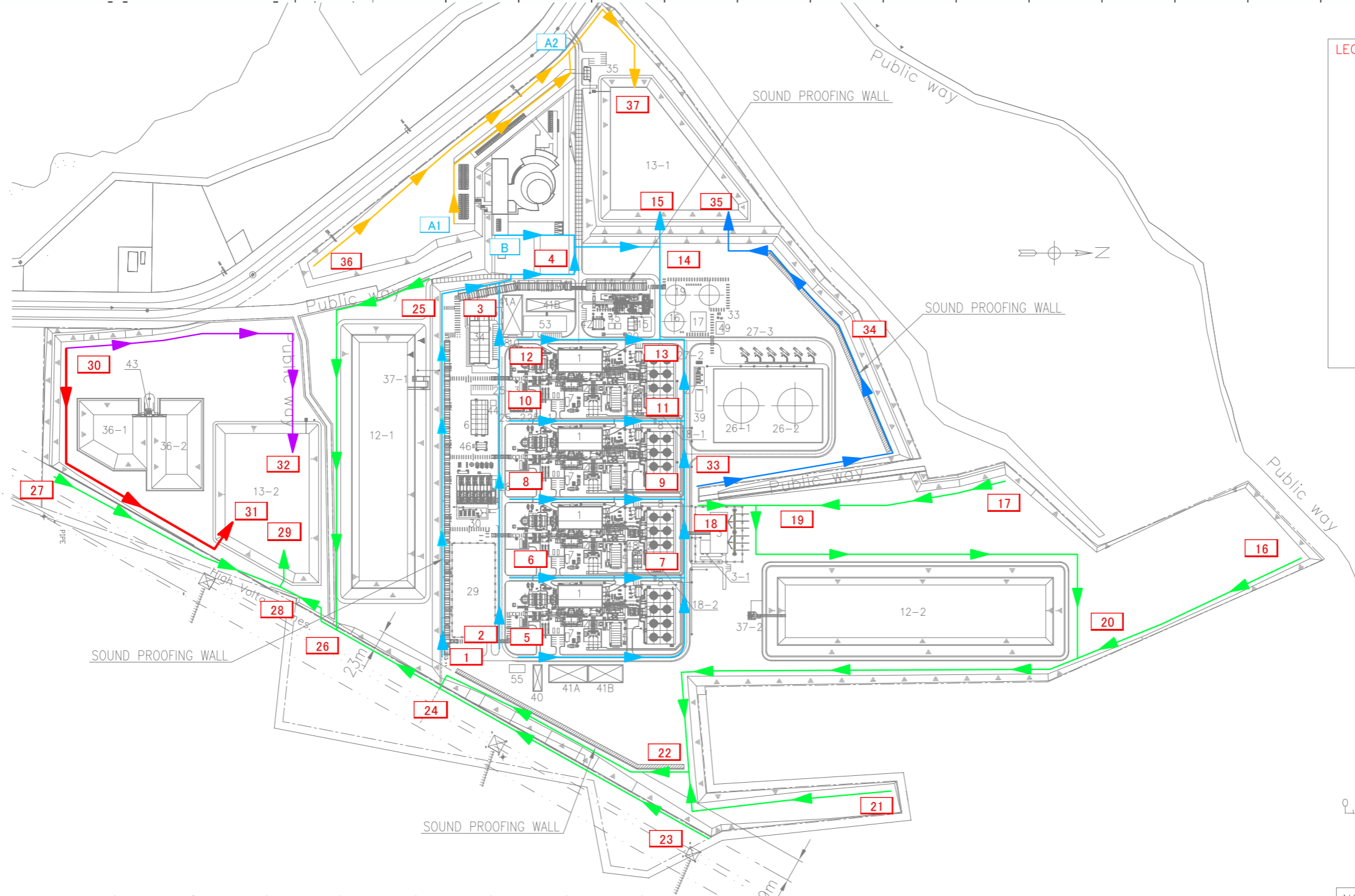
		Route D
Drainage lines		30-32
Upstream drainage line (1)		
Upstream drainage line (2)		
Upstream drainage line (3)		-
Design conditions		
A : Runoff area (Roof)	(m <sup>2</sup> )	
A : Runoff area (Paving)	(m <sup>2</sup> )	
A : Runoff area (Grave + Paving)	(m <sup>2</sup> )	
A : Runoff area (Turf)	(m <sup>2</sup> )	
A : Runoff area (Non Paving)	(m <sup>2</sup> )	34,517
A : Runoff area (Slope Protection)	(m <sup>2</sup> )	
A : Runoff area (Storm Water Pond)	(m <sup>2</sup> )	
c : Runoff coefficient (Roof)		
c : Runoff coefficient (Paving)		0.7
c : Runoff coefficient (Grave + Paving)		
c : Runoff coefficient (Turf)		
c : Runoff coefficient (Non Paving)		0.3
c : Runoff coefficient (Slope Protection)		
c : Runoff coefficient (Storm Water Pond)		
I <sub>n</sub> : Rainwater intensity	(mm/hr)	116.22
Flow Volume		
Q <sub>n-1</sub> : flow volume of upstream area	(m <sup>3</sup> /s)	
Q <sub>n</sub> : flow volume from this runoff area	(m <sup>3</sup> /s)	0.334
Q : Total Flow volume with 32% safety factor =[Q <sub>n-1</sub> ] + [132% × Q <sub>n</sub> ]	(m <sup>3</sup> /s)	0.441
Shape of drain gutter		
W: width of drainage line	(m)	1.20
D: depth of drainage line	(m)	0.40
p: wetted perimeter = W + 2D	(m)	2.00
A: cross sectional area of flow = W × D	(m <sup>2</sup> )	0.4800
n: roughness coefficient of drainage line		0.0120
R: Hydraulic radius = A/p	(m)	0.2400
S: Slope of gutter	(%)	0.12%
Q: flow capacity of gutter $Q = A/n \times (R^{2/3} \times S^{1/2})$	(m <sup>3</sup> /s)	0.5351
[Flow capacity of gutter]-[132% of required flow]	(m <sup>3</sup> /s)	0.0939
If [Flow capacity of gutter]-[132% of required flow] > 0 then OK If [Flow capacity of gutter]-[132% of required flow] < 0 then not OK		OK

Calculation of storm water drainage lines of GPD Project

		Route E
Drainage lines		30-31
Upstream drainage line (1)		
Upstream drainage line (2)		
Upstream drainage line (3)		-
Design conditions		
A : Runoff area (Roof)	(m <sup>2</sup> )	
A : Runoff area (Paving)	(m <sup>2</sup> )	
A : Runoff area (Grave + Paving)	(m <sup>2</sup> )	
A : Runoff area (Turf)	(m <sup>2</sup> )	
A : Runoff area (Non Paving)	(m <sup>2</sup> )	20,187
A : Runoff area (Slope Protection)	(m <sup>2</sup> )	
A : Runoff area (Storm Water Pond)	(m <sup>2</sup> )	
c : Runoff coefficient (Roof)		
c : Runoff coefficient (Paving)		0.7
c : Runoff coefficient (Grave + Paving)		
c : Runoff coefficient (Turf)		
c : Runoff coefficient (Non Paving)		0.3
c : Runoff coefficient (Slope Protection)		
c : Runoff coefficient (Storm Water Pond)		
I <sub>n</sub> : Rainwater intensity	(mm/hr)	116.22
Flow Volume		
Q <sub>n-1</sub> : flow volume of upstream area	(m <sup>3</sup> /s)	
Q <sub>n</sub> : flow volume from this runoff area	(m <sup>3</sup> /s)	0.196
Q : Total Flow volume with 32% safety factor =[Q <sub>n-1</sub> ] + [132% × Q <sub>n</sub> ]	(m <sup>3</sup> /s)	0.258
Shape of drain gutter		
W: width of drainage line	(m)	1.00
D: depth of drainage line	(m)	0.50
p: wetted perimeter = W +2D	(m)	2.00
A: cross sectional area of flow = W × D	(m <sup>2</sup> )	0.5000
n: roughness coefficient of drainage line		0.0120
R: Hydraulic radius = A/p	(m)	0.2500
S: Slope of gutter	(%)	0.10%
Q: flow capacity of gutter $Q = A/n \times (R^{2/3} \times S^{1/2})$	(m <sup>3</sup> /s)	0.5229
[Flow capacity of gutter]-[132% of required flow]	(m <sup>3</sup> /s)	0.2648
If [Flow capacity of gutter]-[132% of required flow] > 0 then OK If [Flow capacity of gutter]-[132% of required flow] < 0 then not OK		OK



		Route A														
Drainage lines		1-3	2-3	3-4	B-4	4-14	6-7	5-7	7-9	8-9	9-11	10-11	11-13	12-13	13-14	14-15
Upstream drainage line (1)		-	-	1-3	-	3-4	-	-	6-7	-	7-9	-	9-11	-	11-13	13-14
Upstream drainage line (2)		-	-	2-3	-	B-4	-	-	5-7	-	8-9	-	10-11	-	12-13	4-14
Upstream drainage line (3)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Shape of drain gutter																
W: width of drainage line	(m)	1.00	1.00	1.40	1.40	2.00	1.00	1.40	2.00	1.80	2.50	2.00	3.50	2.20	2.40	5.40
D: depth of drainage line	(m)	0.40	0.90	0.95	0.95	0.73	0.70	0.85	0.70	1.78	0.70	2.16	0.70	2.55	2.55	1.35
Q: flow capacity of gutter $Q = A/n \times (R^{2/3} \times S^{1/2})$	(m <sup>3</sup> /s)	0.4056	0.9311	1.7104	1.7104	1.9313	0.7256	1.4815	1.8264	4.6348	2.4176	7.3959	3.6378	9.6194	11.7718	6.7173



**LEGEND**

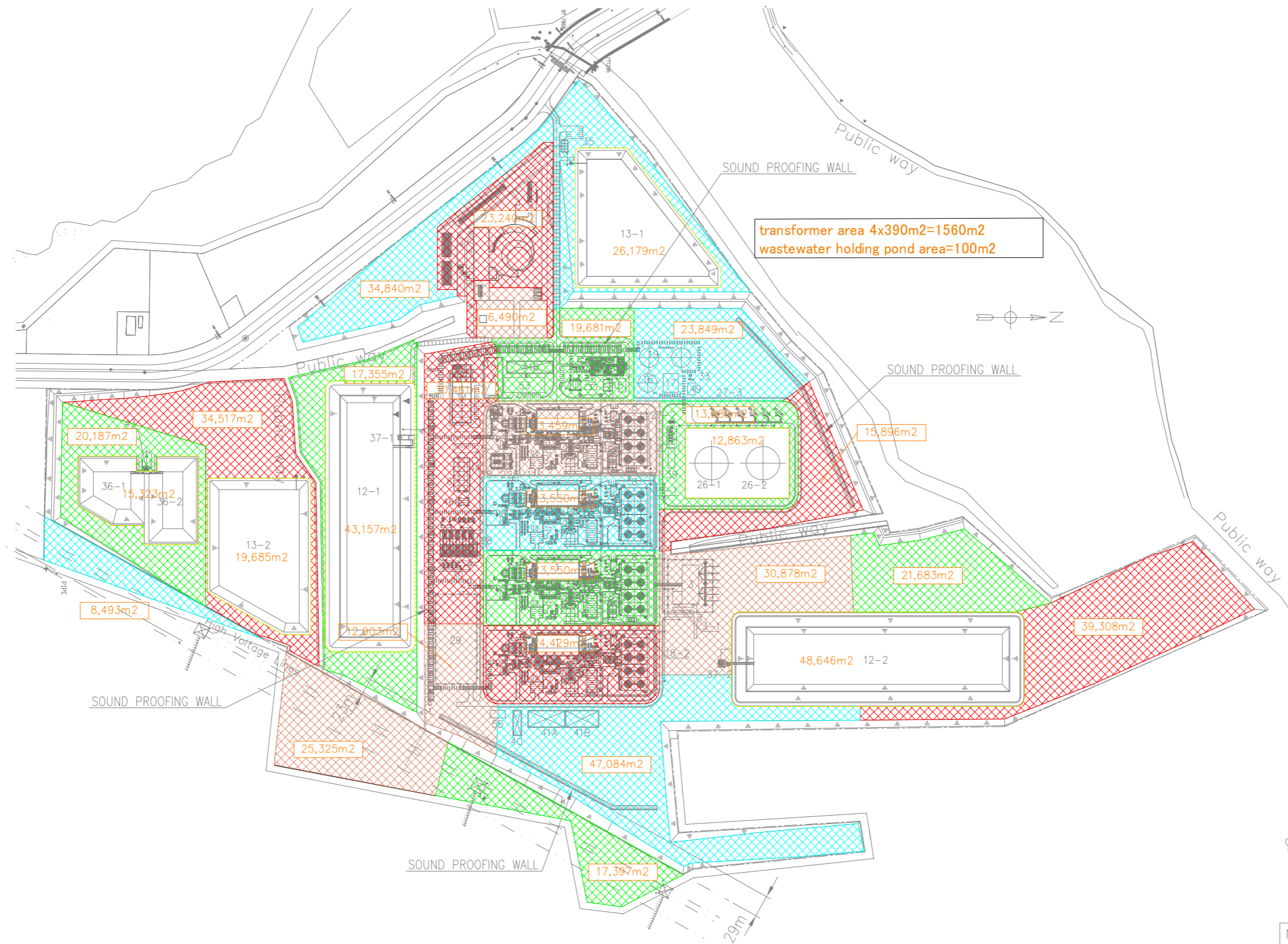
STORM WATER DRAINAGE LINE

- ROUTE A
- ROUTE B
- ROUTE C
- ROUTE D
- ROUTE E
- ROUTE F

0 100 200 300(m)  
 SCALE 1/6000

NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION

		Route B		Route C			Route D	Route E	Route F												
Drainage lines		33-34	34-35	36-A2	A1-A2	A2-37	30-32	30-31	17-19	18-19	19-20	16-20	20-22	21-22	22-24	23-24	24-26	25-26	26-28	27-28	28-29
Upstream drainage line (1)			33-34			36-A2			-	-	17-19		16-20	-	20-22	-	23-24		24-26	-	26-28
Upstream drainage line (2)					A1-A2				-	-	18-19		19-20	-	21-22	-	22-24		25-26	-	27-28
Upstream drainage line (3)									-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
Shape of drain gutter																					
W: width of drainage line	(m)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.20	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.20	1.20	1.50	1.00	1.80	1.00	1.80	1.00	1.80
D: depth of drainage line	(m)	0.20	1.00	0.89	1.00	1.00	0.40	0.50	0.90	0.35	0.85	1.00	1.05	0.50	1.20	0.35	1.25	0.35	1.25	0.35	1.30
Q: flow capacity of gutter $Q = A/n \times (R^{2/3} \times S^{1/2})$	(m <sup>3</sup> /s)	0.2037	1.1331	0.9193	1.1331	1.4708	0.5351	0.5229	0.9311	0.3523	0.8029	0.8958	1.4621	0.6650	2.1943	0.5570	2.9823	0.2491	3.8501	0.3216	3.1353



NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION

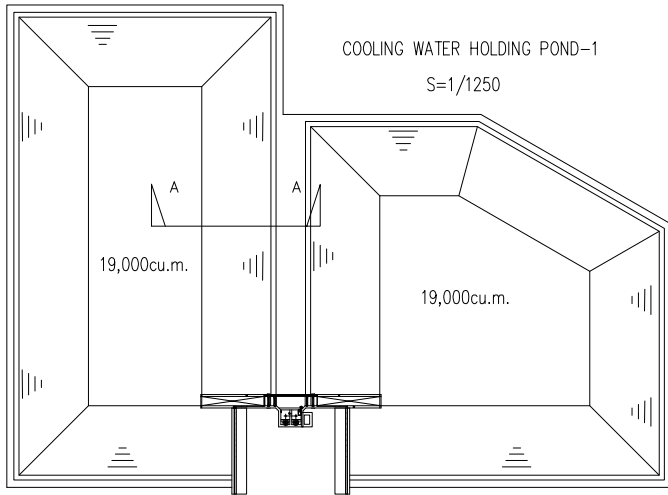
GPD Pluak Daeng Power Plant Project

PLOT PLAN  
(FOR EIA)

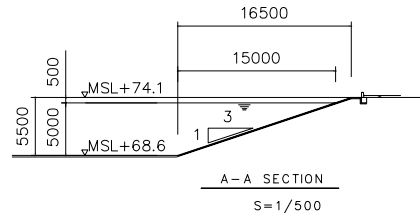
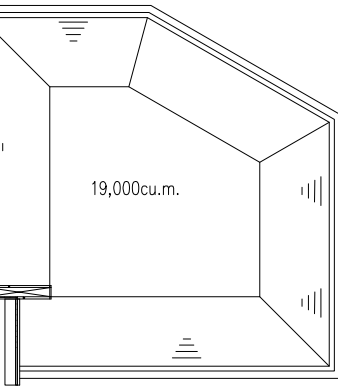
MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD.  
POWER SYSTEMS PROJECT MANAGEMENT DIVISION ENGINEERING HEADQUARTERS



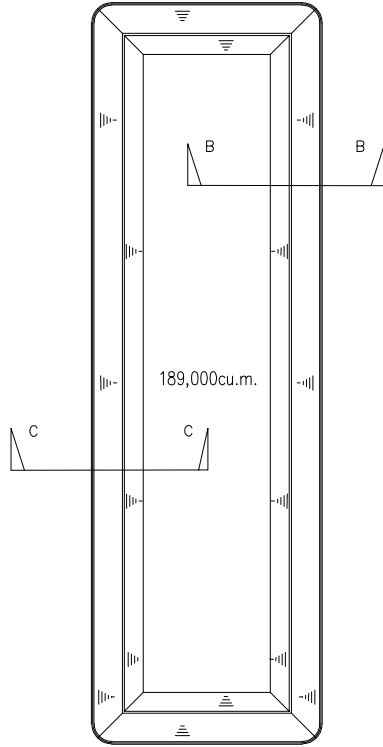
COOLING WATER HOLDING POND-2  
S=1/1250



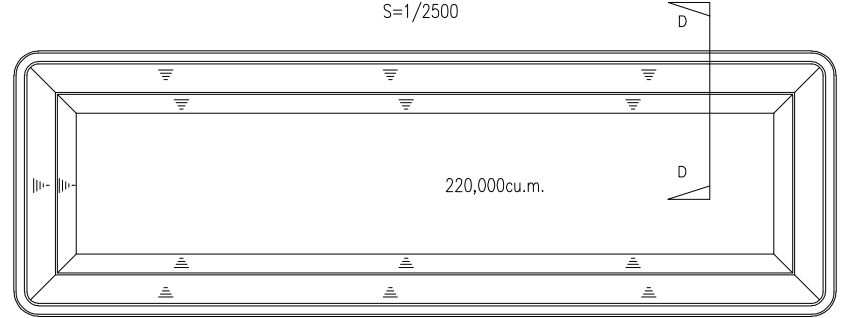
COOLING WATER HOLDING POND-1  
S=1/1250



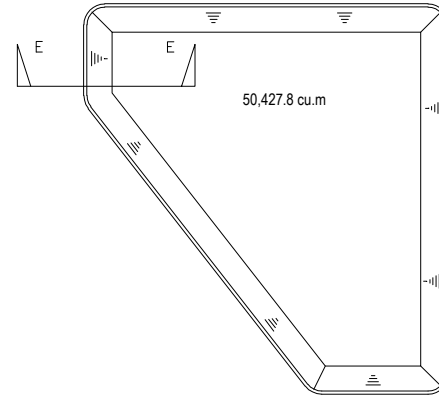
RAW WATER POND-1  
S=1/2500



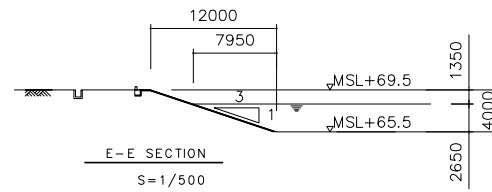
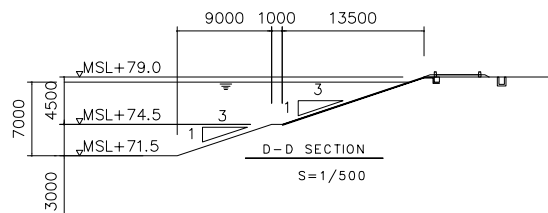
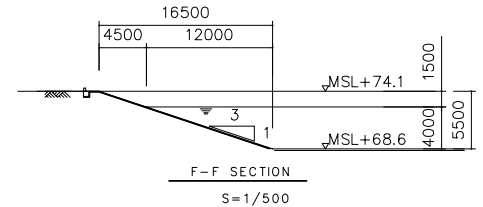
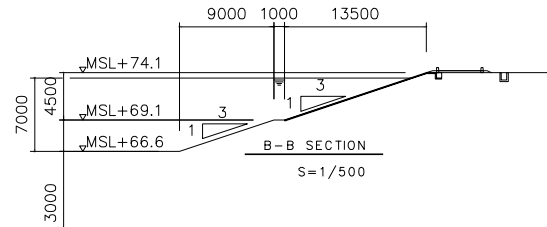
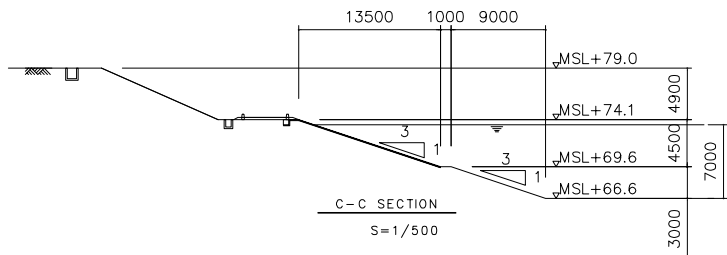
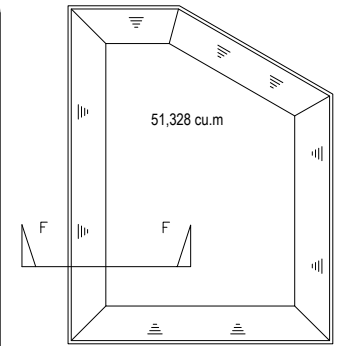
RAW WATER POND-2  
S=1/2500



STORM WATER RETENTION POND-1  
S=1/2500



STORM WATER RETENTION POND-2  
S=1/2500



GPD Pluak Daeng Power Plant Project

POND PLAN

MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD.

## ภาคผนวก 2ง

---

รายการคำนวณระบบคุณภาพน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน

**รายการคำนวณถังบำบัดน้ำเสีย**  
**สำหรับอาคารต้อนรับ (Visitor center) โรงไฟฟ้าปลวกแดง**

จำนวนคน	136	คน
ปริมาณน้ำเสีย	56	ลิตร / คน - วัน
ปริมาณน้ำเสียรวม	7616	ลิตร / วัน
ค่า BOD เขาระบบ	250	มิลลิกรัม / ลิตร
<b>เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียขนาด</b>		
ปริมาตรส่วนเกราะ	5230	ลิตร
ปริมาตรส่วนกรองใริ่อากาศ	3170	ลิตร
ปริมาตรส่วนเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ	3440	ลิตร
ปริมาตรรวม	11840	ลิตร
เครื่องเป่าอากาศอัตรา	200	ลิตรต่อนาที

**ถังเกราะ (SEPTIC ZONE)**

กำหนดให้ระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า	0.5	วัน
ปริมาตรส่วนเกราะ	5230	ลิตร
ระยะเวลาเก็บกักในส่วนเกราะ	= $\frac{5230}{7616}$	
	= 0.69	วัน $\geq 0.5$ วัน .....ใช้ได้
ประสิทธิภาพในการลด BOD	40%	
.. BOD ออกจากส่วนเกราะ	= 250 x 0.60	
	= 150	มิลลิกรัม / ลิตร

**ถังกรองใริ่อากาศ (FILTER ZONE)**

กำหนดให้ Organic loading ไม่เกิน	0.55	กก.BOD./ m3 - d.
ปริมาตรส่วนเกราะ	3170	ลิตร
คำนวณ Organic loading	= $\frac{7.616}{1000} \times \frac{150}{3.17}$	
	= 0.36	กก.BOD./ m3 - d.
	< 0.55	กก.BOD./ m3 - d. ....ใช้ได้

ประสิทธิภาพการบำบัดในส่วนของ	=	30%	
.. ค่า BOD ออกจากถังบำบัด	=	150	x 0.70
	=	105	มิลลิกรัม / ลิตร

**ตั้งเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ FIXED FILM AERATION TANK (FFA/T)**

บีโอดีของน้ำเสียที่ไหลเข้า FFA/T	=	105	มิลลิกรัม / ลิตร
บีโอดีของน้ำเสียผ่าน FFA/T แล้ว	=	20	มิลลิกรัม / ลิตร
บีโอดีที่ถูกกำจัด	=	105 - 20	
	=	85	มิลลิกรัม / ลิตร
BOD Removed Loading	=	$\frac{85.0 \times 7.616}{1000}$	
	=	0.647	kg.BOD./ d.
เลือกใช้ organic loading	=	0.004	kg TotalBOD5/m2 - d.
พื้นที่ผิวของตัวกลางที่ต้องการ	=	$\frac{0.647}{0.004}$	
	=	161.84	ตร.ม
เลือกใช้ ตัวกลางพลาสติก พื้นที่ผิว	=	190	ตร.ม/ลบ.ม ของตัวกลาง
ปริมาตรของตัวกลางที่ต้องการ	=	$\frac{161.84}{190}$	
	=	0.8518	ลบ.ม
ถังมีปริมาตรของ FFA/T	=	3.44	ลบ.ม
ระยะเวลาที่เก็บ HRT	=	$3.44 / 7.616$	
	=	0.452	วัน
	=	10.84	ชม
	>	8	ชม.....ใช้ได้
<b>ปริมาณอากาศที่ต้องการ</b>			
BOD5 APPLIED	=	$7.616 \times 105 / 1000$	
	=	0.8	กก/ d.
ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการ	=	$1.5 \times \text{กก BOD5 APPLIED}$	
	=	$1.5 \times 0.8$	
	=	1.2	กก O2/ d.

SOR	=	$1.200 / 0.68 \times 24$
	=	0.074 กก O2/ ชม
Peak Factor	=	1.3
	=	$0.0735 \times 1.3$
	=	0.096 กก O2/ ชม
อากาศมีปริมาณออกซิเจน	=	23.2 %ออกซิเจนโดยน้ำหนัก
น้ำหนักของอากาศ	=	1.201 กก/ลบ.ม.
ประสิทธิภาพในการกระจายอากาศ	=	4 %
ปริมาณอากาศที่ต้องการตามทฤษฎี	=	$0.0956 / ( 0.232 \times 1.201 \times 0.04 )$
	=	8.573 กก/ลบ.ม.
	=	142.9 ลิตร/นาที่
	<	200 ลิตร/นาที่.....ใช้ได้

## ภาคผนวก 2จ

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง บริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลมาบข่างพรอำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ของบริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด อย่างเคร่งครัด โดยได้แนบมาตรการฯ ไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ก.1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ของบริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด</li> <li>- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการสั่งจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้บริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งในสัญญาว่าจ้าง และกำหนดให้ผู้รับเหมายึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ โดยได้กำหนดให้ผู้รับเหมาหลักของโครงการรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับทางโครงการรับทราบทุกเดือน ตั้งแต่เริ่มเข้าสู่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการสั่งจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยให้ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท ซีคอต จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย พิจารณาทุก 6 เดือน โดยเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฯ ฉบับที่ 2 ในระยะก่อสร้าง ซึ่งเป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบัน โครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง ดังนั้น มาตรการการบำรุงรักษา และดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น โครงการจะนำไปกำหนดไว้ในแนวทางการปฏิบัติงานในระยะดำเนินการต่อไป</li> </ul>	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง โรงไฟฟ้า พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และไม่พบการร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา ทางโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยทันที เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน</li> </ul>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งสำนักงาน โยบายแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว ให้สำนักงาน โยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จำนวน 4 ครั้ง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การปรับเปลี่ยนองค์ประกอบโครงการ การเปลี่ยนแปลงกระบวนการใช้น้ำ การปรับ ความจุของถังเก็บน้ำมันดีเซล การปรับความยาว และขนาดของท่อส่งก๊าซธรรมชาติและท่อส่ง น้ำมันดีเซล และการปรับปรุงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย ได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการดังกล่าว จากสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/7036 ลงวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2562 และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน โยบาย แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตาม หนังสือ ที่ ทส 1010.7/10961 ลงวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2562</li> <li>2) การปรับลดขนาดพื้นที่โครงการ การขอก่อสร้าง อาคารเพิ่มเติม จำนวน 3 หลัง ได้แก่ อาคาร สำนักงานและต้อนรับ อาคารซ่อมบำรุงและคลัง พัสตุ และศาลพิจนศ การขอเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งน้ำดิบและท่อระบายน้ำหล่อเย็น และการปรับ</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ก.1 สำเนาผลการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าถลุงแดง ของบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/2792 ลงวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2563 และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/5034 ลงวันที่ 14 เมษายน พ.ศ. 2563</p> <p>3) การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ โดยย้ายตำแหน่งบ่อพักน้ำหล่อเย็น และลดพื้นที่หน้าตัดของบ่อพักน้ำหล่อเย็น และบ่อหวน้ำ และย้ายตำแหน่ง Site Office และ Container Area for Maintenance การเพิ่มบ่อกักเก็บน้ำดิบ จำนวน 1 บ่อ และโรงเก็บขยะ จำนวน 1 อาคาร และการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับการดำเนินการของโครงการ โดยได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือ ที่ สกพ</p>		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		5502/13985 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2563 4) การติดตั้งกำแพงกันเสียงเพิ่มเติม การเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่โครงการ และการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว จากสำนักงานนโยบายแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/7748 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2564		
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- การดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 ไม่พบการร้องเรียนจากชุมชน เกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ แต่อย่างไรก็ตาม หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นโครงการจะรีบแก้ไขปัญหาและบันทึกไว้เป็นรายงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์มและสรุปการรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง หากโครงการเปิดดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์แล้ว และมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า อัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะพิจารณาใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดระยะรั้วแนวอาคารของโครงการที่อยู่ใกล้ ทางสาธารณะประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมาย กำหนด	- โครงการได้ออกแบบระยะรั้วแนวอาคารของ โครงการที่อยู่ใกล้ทางสาธารณะประโยชน์ให้เป็นไป ตามกฎหมายกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	-
2. ด้านคุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือ สิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่น ของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้ง กระจาย	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ เพื่อใช้เป็นแนวทางกำหนดให้รถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือ สิ่งผูกมัดในส่วน บรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุก ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และลดปริมาณฝุ่นที่อาจ ฟุ้งกระจาย	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-2 การปิดคลุม/ผูกมัดส่วน บรรทุกของรถบรรทุก
	- ใช้ผ้าใบคลุมขณะทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและฝุ่นละออง	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ เพื่อใช้เป็นแนวทางกำหนดให้รถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือ สิ่งผูกมัดในส่วน บรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุก ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และลดปริมาณฝุ่นที่อาจ ฟุ้งกระจาย	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-2 การปิดคลุม/ผูกมัดส่วน บรรทุกของรถบรรทุก
	- ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง กองดิน หรือมีกิจกรรม อันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรม การปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น จากกิจกรรมการก่อสร้าง อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มเติมเมื่อสภาพอากาศร้อน	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ และจัดเตรียมรถน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง กองดิน หรือกิจกรรมอันเนื่องมาจากการ ก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน และพื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	แห้งหรือมีลมแรงจนประเมินได้ว่า พื้นที่ที่ได้ฉีดพรมน้ำไปแล้วเริ่มแห้ง และมีแนวโน้มที่เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขึ้นได้อีก	เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้าง อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มเติมตามความเหมาะสม โดยจากผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ระหว่างวันที่ 20-28 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.4 บันทึกการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-3 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดการระบายนมลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษา และตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดการระบายนมลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกเดือน โดยได้ออกประกาศ เรื่อง การตรวจสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.5 ประกาศ เรื่อง การตรวจสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.6 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า และยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>- รูปที่ 3-4 การตรวจสอบเครื่องจักร</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินหรือทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกโครงการ และกำหนดให้มี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>- รูปที่ 3-5 การทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)		เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง		
	- จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนทางหลวง ไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการได้กำหนดและควบคุมความเร็วของรถ โดยได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ โดยจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (ตามกฎหมายกำหนด) พร้อมทั้งจัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ได้จัดให้มีการอบรมเพื่อให้พนักงานทราบถึงกฎระเบียบด้านการจราจรก่อนเริ่มปฏิบัติงาน รวมถึงได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-7 ป้ายจำกัดความเร็ว
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ และติดป้ายห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-8 ป้ายห้ามเผาขยะ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และ ดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ โดยกำหนดให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว รวมทั้งมีการ ชี้แจงเรื่องการใช้พื้นที่หน้างาน และกำหนดให้ ดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว ในการประชุมก่อน เริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) อีกทั้งจัดให้มี การฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อ ชุมชนใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.4 บันทึกการฉีดพรม น้ำภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.9 แผนการขุดเปิด หน้าดิน/การใช้พื้นที่หน้างาน - รูปที่ 3-3 การฉีดพรมน้ำภายใน พื้นที่โครงการ - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบน ถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ภายหลังการ เข้า-ออก ของรถบรรทุก	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิว จราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ภายหลังการเข้า-ออก ของรถบรรทุกตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-9 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด พื้นผิวการจราจร

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะช่วงเวลากลางวัน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. หากจำเป็นจะต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลานี้ ต้องประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชน โรงงานใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้า 2 สัปดาห์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านเสียง โดยกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะช่วงเวลาระหว่าง 08.00-17.00 น. โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการมีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะช่วงเวลาที่กำหนดเท่านั้น ทั้งนี้ หากโครงการจำเป็นต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลาดังกล่าว จะประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้ชุมชน รวมทั้ง โรงงานใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการล่วงหน้า 2 สัปดาห์ ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และบริเวณชุมชน ระหว่างวันที่ 20-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>ภาคผนวก ข.10 เอกสารแจ้งแผนการก่อสร้างให้กับชุมชน โรงงานบริเวณใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม เป็นต้น และมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.10 เอกสารแจ้งแผนการก่อสร้างให้กับชุมชน โรงงานบริเวณใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> </ul>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซม เครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง</li> <li>- ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงาน ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีทำงานในพื้นที่เสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ โดยได้ออกประกาศ เรื่อง การตรวจสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ</li> <li>- โครงการได้ทำการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งจัดเตรียมปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) และ/หรือ ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้คนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.5 ประกาศ เรื่อง การตรวจสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.6 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า และยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>- รูปที่ 3-4 การตรวจสอบเครื่องจักร</li> <li>- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3-10 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และคนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับความดังของเสียงต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านเสียง เพื่อเป็นแนวทางให้คนงานปฏิบัติตาม และมีการฝึกอบรมและทบทวนให้คนงานปฏิบัติตามในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ นอกจากนี้ โครงการได้มีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกเดือน โดยจากผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และบริเวณชุมชน ระหว่างวันที่ 20-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.5 ประกาศ เรื่อง การตรวจสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.6 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า และยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3-4 การตรวจสอบเครื่องจักร</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณตำแหน่งที่มีการตอกเสาเข็มด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศเหนือของโครงการ เบื้องต้นเลือกใช้วัสดุเป็นแผ่นโลหะที่มีความหนา 1.27 มิลลิเมตร (Steel 18 ga) ขึ้นไป หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีค่าการสูญเสียการส่งผ่านเท่ากับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณริมรั้วโครงการในด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศเหนือของโครงการ โดยกำแพงมีความสูง ไม่น้อยกว่า 5 เมตร และเบื้องต้นเลือกใช้วัสดุเป็นแผ่นโลหะที่มีความหนาประมาณ 1.27 มิลลิเมตร (Steel 18 ga)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.11 เอกสารแสดงคุณสมบัติของกำแพงกันเสียง</li> <li>- รูปที่ 3-11 กำแพงกันเสียงชั่วคราว</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	25 เดซิเบล(เอ) โดยกำหนดค่าแวงทั้งสามด้านสูง จาก 5 เมตร	ขึ้นไป หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss; TL) เท่ากับ 25 เดซิเบลเอ เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว		
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาเพิ่มความหนากระสอบรองหัว เข็มอีกหนึ่งชั้นเพื่อลดเสียงจากการกระทบ	- โครงการจัดให้มีกระสอบรองหัวเข็มขณะทำการตอก เสาเข็ม โดยได้เพิ่มความหนาของกระสอบอีกหนึ่งชั้น เพื่อเป็นการลดเสียงจากการกระทบ ทั้งนี้ กิจกรรม การตอกเสาเข็ม ได้ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2564	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-12 การลดเสียงจากการตอก เสาเข็ม
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาปิดแผ่น Cover ที่หัวตอกเข็มให้ หมดที่เครื่องเพื่อลดเสียง และให้ดำเนินการตรวจวัด เสียงเปรียบเทียบ	- โครงการกำหนดให้มีการปิดแผ่น Cover ที่หัวตอกเข็ม เพื่อเป็นการลดเสียงจากการตอกเสาเข็ม พร้อมทั้ง ทำการตรวจวัดเสียงก่อนและหลังการปิดแผ่น Cover ที่หัวตอกเข็ม พบว่า สามารถลดเสียงได้เล็กน้อย ทั้งนี้ กิจกรรมการตอกเสาเข็ม ได้ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อ วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2564	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.12 ผลการตรวจวัด เสียงก่อนและหลังปิดแผ่น Cover ที่หัวตอกเข็ม - รูปที่ 3-12 การลดเสียงจากการตอก เสาเข็ม
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำฝน</b> - จัดเตรียมรางระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนชั่วคราว เพื่อกักเก็บและตกตะกอนน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่ โครงการฯ ส่วนตะกอนของแข็งจะถูกแยกออกจาก น้ำฝน น้ำส่วนใสจะนำกลับมาใช้ฉีดพรมในบริเวณ พื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนน้ำที่เหลือใช้จะระบายลงสู่รางระบายน้ำ ของ สวนอุตสาหกรรมฯ	- โครงการได้จัดเตรียมให้มีรางระบายน้ำ และบ่อ ตกตะกอนชั่วคราว เพื่อกักเก็บและตกตะกอนน้ำฝน ที่ตกภายในพื้นที่โครงการฯ ส่วนตะกอนและ ของแข็งจะถูกแยกออกจากน้ำฝน โดยน้ำส่วนที่ใส จะนำกลับมาใช้ฉีดพรมในบริเวณพื้นที่โครงการฯ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนน้ำที่เหลือใช้ จะระบายลงสู่รางระบายน้ำ ของสวนอุตสาหกรรม ปลวกแดงต่อไป	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.13 แผนผังแสดงระบบ ระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ข.14 หนังสือขอระบาย น้ำกับสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำฝน (ต่อ)</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-13 รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-14 บ่อตกตะกอนชั่วคราว</li> <li>- รูปที่ 3-15 จุดระบายน้ำฝนสู่รางระบายน้ำฝน ของสวนอุตสาหกรรม</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้น หรือกีดขวางการไหลของน้ำ ให้เก็บออกเพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.15 บันทึกการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ</li> <li>- รูปที่ 3-16 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามทิ้งขยะเศษวัสดุ และเศษดินลงสู่รางระบายน้ำโดยเด็ดขาด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ทำการติดป้ายห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุ และเศษดินลงรางระบายน้ำ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ พร้อมทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- ภาคผนวก ข.15 บันทึกการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำฝน (ต่อ)</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-16 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ</li> <li>- รูปที่ 3-17 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ</li> </ul>
	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำทิ้งจากโรงงานและกิจกรรมการก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดสร้างบ่อเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคจากคนงานก่อสร้าง ทำให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง และติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาสุบสิ่งปฏิกูลในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปนำไปกำจัดต่อ ทั้งนี้ในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปดังกล่าวจะได้รับการดูแลให้มีประสิทธิภาพคืออยู่เสมอลดระยะเวลาก่อสร้าง และสามารถบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมของคนงานก่อสร้างให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยแบ่งออกเป็นห้องน้ำชาย จำนวน 85 ห้อง สำหรับคนงานชาย จำนวน 784 คน และห้องน้ำหญิง จำนวน 43 ห้อง สำหรับคนงานหญิง จำนวน 373 คน ซึ่งมีจำนวนเพียงพอ ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) กำหนด อีกทั้งได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคจากคนงาน พร้อมทั้งมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามที่มาตรการกำหนดเป็นประจำทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.14 หนังสือขอระบายน้ำกับสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง</li> <li>- ภาคผนวก ข.16 แผนผังแสดงตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภาคผนวก ข.17 เอกสารการออกแบบและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</li> <li>- ภาคผนวก ข.18 ใบอนุญาตประกอบกิจการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยและใบเสร็จรับกำจัดสิ่งปฏิกูล</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำทิ้งจากคณงานและกิจกรรม การก่อสร้าง (ต่อ)</b> (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและ ไขมัน (Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) และจัด ให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้ง อย่างน้อย 1 วัน โดยกำหนดให้มีการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง	และบางขนาด ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดงต่อไป		<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-18 ห้องส้วมของคณงาน บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-19 ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-20 บ่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งจากห้องส้วม</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องมีร่องระบายน้ำ และบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรม ก่อสร้างที่ไม่ปนเปื้อน เพื่อตรวจสอบคุณภาพให้ เป็นไปตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของ สวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้มีร่องระบายน้ำ และบ่อพักน้ำทิ้ง ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรม ก่อสร้างที่ไม่ปนเปื้อน เพื่อตรวจสอบคุณภาพให้เป็น ไปตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของสวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.13 แผนผังแสดงระบบ ระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภาคผนวก ข.14 หนังสือขอระบาย น้ำกับสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง</li> <li>- รูปที่ 3-21 ร่องระบายน้ำสำหรับ รองรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง</li> <li>- รูปที่ 3-22 บ่อพักน้ำทิ้งสำหรับ รองรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำทิ้งจากคณงานและกิจกรรม การก่อสร้าง (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการจัดการน้ำเสียที่ปนเปื้อน อาทิเช่น จาก การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง บรรจุน้ำมันและส่งไป กำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะที่เหมาะสม สำหรับเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องของเครื่องจักรและ อุปกรณ์ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดเตรียมพื้นที่สำหรับ รวบรวมน้ำมันเครื่องใช้แล้ว โดยหากมีปริมาณที่ เหมาะสมต่อการส่งกำจัด ทางโครงการมอบหมายให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ รับไปกำจัดต่อไป อีกทั้งโครงการได้จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ป้องกันการหกรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 ไม่พบการหกรั่วไหลจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และปริมาณน้ำมันเครื่องใช้แล้วสะสมมีปริมาณน้อย ซึ่งยังไม่เพียงพอต่อการส่งกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- รูปที่ 3-23 พื้นที่สำหรับเก็บกาก ของเสียปนเปื้อน</li> <li>- รูปที่ 3-24 ถาดสำหรับรองรับน้ำมัน ที่จะหกรั่วไหล</li> <li>- รูปที่ 3-25 พื้นที่สำหรับซ่อมบำรุง ยานพาหนะและเครื่องจักร</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิด อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่ จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการ รั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่ห้วย กุไทร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพ น้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน และกำหนดให้มีการ ซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดเป็น ประจำทุกเดือน ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการซ่อม บำรุงบนพื้นผิวที่แข็ง และจัดเตรียมถาดสำหรับ รองรับน้ำมันที่จะหกรั่วไหล เพื่อป้องกันการรั่วไหล ลงสู่ห้วยกุไทร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- รูปที่ 3-24 ถาดสำหรับรองรับน้ำมัน ที่จะหกรั่วไหล</li> <li>- รูปที่ 3-25 พื้นที่สำหรับซ่อมบำรุง ยานพาหนะและเครื่องจักร</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<p>4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</p>	<p><b>มาตรการด้านการจัดการน้ำทิ้งจากที่พักคนงานก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมห้องส้วมให้ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดสร้างบ่อเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคจากคนงานก่อสร้าง ทำให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งและติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาสุบสิ่งปฏิกูลในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปนำไปกำจัดต่อ ทั้งนี้ในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปดังกล่าวจะได้รับการดูแลให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และสามารถบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมของคนงานก่อสร้างให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) และจัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงานอย่างถูกหลักสุขาภิบาลและเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งได้รับการดูแลให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และมีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.17 เอกสารการออกแบบและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</li> <li>- ภาคผนวก ข.18 ใบอนุญาตประกอบกิจการการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย และใบเสร็จรับกำจัดสิ่งปฏิกูล</li> <li>- ภาคผนวก ข.19 แผนผังแสดงตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคภายในบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-26 ห้องส้วมของคนงานบริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-27 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณบ้านพักคนงาน</li> </ul>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p><b>มาตรการด้านการจัดการน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อฯ ด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งตะแกรงหรือตาข่ายที่มีขนาดตาถี่เพื่อดักเศษขยะหรือของแข็งที่ปนเปื้อนมากับน้ำ บริเวณปลายท่อระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการตอกเสาเข็ม จัดทำฐานรากอาคาร และติดตั้งโครงสร้างของอาคาร จึงยังไม่มี การทดสอบการรั่วไหลของท่อฯ ด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ทั้งนี้ หากมีการทดสอบดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดต่อไป</li> </ul>	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากการทดสอบ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ปริมาณของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน ให้เป็นไปตามที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดงกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการตอกเสาเข็ม จัดทำฐานรากอาคาร และติดตั้งโครงสร้างของอาคาร จึงยังไม่มี การทดสอบการรั่วไหลของท่อฯ ด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ทั้งนี้ หากมีการทดสอบดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดต่อไป</li> </ul>	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามค่าที่สวนอุตสาหกรรมฯ กำหนด โครงการจะส่งน้ำทิ้งดังกล่าวไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการตอกเสาเข็ม จัดทำฐานรากอาคาร และติดตั้งโครงสร้างของอาคาร จึงยังไม่มี การทดสอบการรั่วไหลของท่อฯ ด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ทั้งนี้ หากมีการทดสอบดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดต่อไป</li> </ul>	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านคมนาคม	- วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร	- โครงการมีการวางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการยังไม่มีขนส่งวัสดุอุปกรณ์และเครื่องจักรขนาดใหญ่	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.20 เอกสารแสดงเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ
	- ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	- โครงการมีการทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และป้องกันการเกิดผลกระทบต่ออารมณาคมนาคมของชุมชน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.20 เอกสารแสดงเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรอุปกรณ์ขนาดใหญ่ในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด ทั้งนี้หากจำเป็นดำเนินการในช่วงเวลาเร่งด่วน ต้องประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนดำเนินการล่วงหน้า 2 สัปดาห์	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคมนาคม กำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด ทั้งนี้หากโครงการมีความจำเป็นต้องขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน โครงการจะแจ้งแผนการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้กับชุมชน และสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้า 2 สัปดาห์ ทั้งนี้ในช่วงที่ผ่านมาไม่พบปัญหาด้านการจราจรในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.21 หนังสือแจ้งแผนการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)	- ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคมนาคม เพื่อใช้เป็นแนวทางกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องมีผ้าใบปิดคลุมและผูกมัดสิ่งบรรทุกตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบสภาพรถทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศเรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-2 การปิดคลุม/ผูกมัดส่วนบรรทุกของรถบรรทุก
	- กำหนดให้ผู้รับเหมา กวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ เพื่อให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)
	- กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ เพื่อให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรในการบรรทุกไม่ให้น้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3-28 ป้ายจำกัดน้ำหนักรถบรรทุก</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรม และควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ เพื่อให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction)</li> <li>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ โดยได้ออกประกาศ เรื่อง การตรวจสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.5 ประกาศ เรื่อง การตรวจสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.6 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า และยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>- รูปที่ 3-4 การตรวจสอบเครื่องจักร</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)	- ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ	- โครงการได้ทำการประสานงานกับสถานีตำรวจภูธร ปลวกแดง และแจ้งเส้นทางในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการยังไม่มีในการขนส่ง เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.21 หนังสือแจ้งแผน การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการ ประสานงานกับตำรวจจราจรใน พื้นที่
	- จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติจราจรทาง บก พ.ศ. 2522 และพระราชบัญญัติทางหลวง ฉบับที่ 2 และ 3 พ.ศ. 2542 และควบคุมความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน	- โครงการกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบน ทางหลวงไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตาม พระราชบัญญัติการจราจรทางบก และพระราช- บัญญัติทางหลวง และควบคุมความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน โดยออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม : ด้านคมนาคม และจัดให้มีการอบรม เพื่อให้พนักงานทราบถึงกฎระเบียบด้านการจราจร ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน รวมถึงได้กำชับให้พนักงานขับ รถปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting)	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการ อบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-7 ป้ายจำกัดความเร็ว
	- ดัดป้าย และจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคมนาคม และ ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่ โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง นอกจากนี้ ได้กำชับให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามกฎและข้อบังคับ อย่างเคร่งครัด โดยมีการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบ การอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)		(Site HSE Induction) และกำชับในการประชุมก่อน เริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting)		- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-7 ป้ายจำกัดความเร็ว
	- กำหนดให้มีการติดหมายเลข โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบ ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน มายังโครงการฯ	- โครงการได้ทำการติดหมายเลข โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบ ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน กรณีพนักงานขับรถไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร ทั้งนี้ ในช่วงเวลาที่ผ่านมา ไม่พบการร้องเรียนจากการขับขี่ ของพนักงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 3-29 หมายเลข โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก ความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของ โครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-30 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ
6. ด้านการใช้น้ำ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับ กิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- โครงการได้ทำการขออนุญาตติดตั้งและเชื่อมต่อท่อ น้ำใช้ (ชั่วคราว) จากระบบผลิตน้ำประปาของสวน อุตสาหกรรมปลวกแดงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.22 หนังสืออนุญาต ติดตั้งและเชื่อมต่อท่อน้ำใช้ (ชั่วคราว) - ภาคผนวก ข.23 ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำ ใช้ - รูปที่ 3-31 น้ำใช้ภายในพื้นที่ โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6. ด้านการใช้น้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด ถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- โครงการจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้แก่คนงาน โดยใช้ วิธีการกรองน้ำดื่มด้วยระบบบริเวอส์ออสโมซิส และ ฆ่าเชื้อด้วยระบบยูวี อีกทั้งทำการตรวจสอบคุณภาพ น้ำดื่ม และพบว่า ผลการตรวจวัดมีคุณภาพอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.24 ผลการตรวจวัดและ วิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม - รูปที่ 3-32 น้ำดื่มสะอาดสำหรับ คนงานในพื้นที่โครงการ
	- กำหนดให้ผู้รับเหมา ประสานกับสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อจัดสรรน้ำสำหรับการทดสอบการรั่วไหลของท่อ ด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ของท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติและท่อส่งน้ำมันภายในโครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการตอกเสาเข็ม จัดทำ ฐานรากและก่อสร้างโครงการของอาคาร จึงยังไม่มี การทดสอบการรั่วไหลของท่อฯ ด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ทั้งนี้ หากมีการทดสอบดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดต่อไป	-	-
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะ มูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บ รวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-33 พนักงานเก็บกวาดและ รวบรวมกากของเสีย
	- ของเสียอันตรายให้นำไปกำจัดอย่างถูกต้องตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่ง- ปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 ของเสียอันตรายที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้าง ของโครงการ ประกอบด้วย กระเบื้องสี ถึงทินเนอร์ เศษผ้าปนเปื้อน หลอดไฟฟ้าใช้แล้ว และน้ำมันเครื่อง ใช้แล้ว เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการได้ประสานให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัท ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ มารับของเสีย อันตรายดังกล่าวไปกำจัดอย่างถูกวิธี ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.25 เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย - ภาคผนวก ข.26 หนังสืออนุญาต บริษัทผู้รับกำจัดกากของเสีย อันตราย และใบกำกับการณ์ขนส่ง ของเสีย - รูปที่ 3-34 ภาชนะรองรับกากของเสีย - รูปที่ 3-35 พื้นที่รวบรวมกากของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิดและมีจำนวนเพียงพอสำหรับรองรับขยะมูลฝอยของโครงการ โดยแบ่งแยกตามประเภทของขยะ และจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บและรวบรวมใส่ภาชนะให้เรียบร้อย โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการได้ประสานให้บริษัท ดี.อาร์.จี.ธุรกิจ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามที่กฎหมายกำหนด เข้ามารับขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.25 เอกสารบันทึกชนิดปริมาณ และการจัดการกากของเสีย</li> <li>- ภาคผนวก ข.27 หนังสือขอความอนุเคราะห์จัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปและใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะมูลฝอย</li> <li>- รูปที่ 3-33 พนักงานเก็บกวาดและรวบรวมกากของเสีย</li> <li>- รูปที่ 3-34 ภาชนะรองรับกากของเสีย</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวม บรรจุ และกำจัดให้เหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุจากการก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน ได้แก่ เศษคอนกรีต เศษเหล็ก และเศษไม้เพื่อนำไปกำจัด หรือส่งขาย พร้อมทั้งกำหนดให้มีการนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม เช่น การนำไปฝังกลบในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.25 เอกสารบันทึกชนิดปริมาณ และการจัดการกากของเสีย</li> <li>- ภาคผนวก ข.28 หนังสืออนุญาตประกอบกิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</li> <li>- ภาคผนวก ข.29 หนังสืออนุญาตให้ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- รูปที่ 3-34 ภาชนะรองรับกากของเสีย</li> <li>- รูปที่ 3-35 พื้นที่รวบรวมกากของเสีย</li> <li>- รูปที่ 3-36 พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้าง</li> </ul>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)				- รูปที่ 3-37 พื้นที่จัดเก็บขยะและวัสดุ จากการก่อสร้างที่สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่ได้
	- ควบคุมการจัดการน้ำมันที่เกิดจากโครงการ เช่น จาก การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น โดยบรรจุในถังและให้นำไปกำจัดหรือบำบัดอย่าง ถูกต้อง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะที่เหมาะสม สำหรับเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องของเครื่องจักรและ อุปกรณ์ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดเตรียมพื้นที่สำหรับ รวบรวมน้ำมันเครื่องใช้แล้ว โดยหากมีปริมาณที่ เหมาะสมต่อการส่งกำจัด ทางโครงการประสานให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามารับไปกำจัดต่อไป อีกทั้งโครงการได้จัดเตรียม วัสดุอุปกรณ์ป้องกันการหกรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 ไม่พบ การหกรั่วไหลจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และ ปริมาณน้ำมันเครื่องใช้แล้วสะสมมีปริมาณน้อย ซึ่ง ยังไม่เพียงพอต่อการส่งกำจัด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.25 เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย - รูปที่ 3-23 พื้นที่สำหรับเก็บกาก ของเสียปนเปื้อน - รูปที่ 3-24 ถาดสำหรับรองรับน้ำมัน ที่จะหกรั่วไหล - รูปที่ 3-25 พื้นที่สำหรับซ่อมบำรุง ยานพาหนะและเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	- ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งกากของเสียลงในถัง รองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านการจัดการกาก- ของเสีย และควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งกากของ- เสียในถังรองรับ อีกทั้งกำชับคนงานให้ปฏิบัติตาม ในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการได้ประสานให้บริษัท ดี.อาร์.จี ธุรกิจ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการตามที่กฎหมายกำหนด เข้ามารับ ขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสมเป็น ประจำ สำหรับกากของเสียอันตราย ได้แก่ ระเบิด สิ ถึงทินเนอร์ เศษผ้าปนเบีอน และหลอดไฟฟ้า ใช้แล้ว เป็นต้น โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัท ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำกากของเสีย อันตรายดังกล่าวไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.25 เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย - ภาคผนวก ข.26 หนังสืออนุญาต บริษัทผู้รับกำจัดกากของเสีย อันตราย และใบกำกับการขนส่ง ของเสีย - ภาคผนวก ข.27 หนังสือขอความ อนุเคราะห์จัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป และใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะ มูลฝอย - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-34 ภาพขณะรับกากของเสีย - รูปที่ 3-35 พื้นที่รวบรวมกากของ เสีย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดพื้นที่กองเก็บวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยทำการแยกประเภทอย่างชัดเจน ได้แก่ เศษเหล็ก เศษไม้ และเศษปูน เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ และ/หรือ นำไปจำหน่ายกับบริษัทภายนอก โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการได้นำเศษปูน และ เศษไม้ไปทิ้งในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดิน สำหรับเศษเหล็กได้จัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้เพื่อรอจำหน่ายต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.25 เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย</li> <li>ภาคผนวก ข.28 หนังสืออนุญาต ประกอบกิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</li> <li>รูปที่ 3-34 ภาพขณะรองรับกากของเสีย</li> <li>รูปที่ 3-35 พื้นที่รวบรวมกากของเสีย</li> <li>รูปที่ 3-36 พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้าง</li> <li>รูปที่ 3-37 พื้นที่จัดเก็บขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ด้านการจัดการกากของเสีย และติดป้ายห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>รูปที่ 3-8 ป้ายห้ามเผาขยะ</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อีฐ กระจกสี แปรงทาสี กระจกสเปร์ย เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะ สำหรับคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการได้นำเศษปูน และเศษไม้ไปทิ้งในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดิน สำหรับเศษเหล็ก ได้จัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้เพื่อรอจำหน่ายต่อไป ส่วนกากของเสียอันตราย ได้แก่ กระจกสี ถังทินเนอร์ เศษผ้าปนเบรียน และหลอดไฟฟลูออโรไลต์ เป็นต้น ได้มอบหมายให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำกากของเสียอันตรายดังกล่าวไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.25 เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย - ภาคผนวก ข.26 หนังสืออนุญาต บริษัทผู้รับกำจัดกากของเสีย อันตราย และใบกำกับการขนส่ง ของเสีย - ภาคผนวก ข.27 หนังสือขอความ อนุเคราะห์จัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป และใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะ มูลฝอย - ภาคผนวก ข.28 หนังสืออนุญาต ประกอบกิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว - ภาคผนวก ข.29 หนังสืออนุญาตให้ ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง - รูปที่ 3-34 ภาชนะรองรับกากของเสีย - รูปที่ 3-35 พื้นที่รวบรวมกากของเสีย - รูปที่ 3-36 พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุ ก่อสร้าง - รูปที่ 3-37 พื้นที่จัดเก็บขยะและวัสดุ จากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับ มาใช้ใหม่ได้

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องประสานงานกับ อบต. หรือ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นให้ เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะ มูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะเป็นแหล่ง พำหะนำโรค และส่งกลิ่นรบกวน	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านการจัดการ กากของเสีย โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการได้ประสานให้บริษัท ดี.อาร์.จี ธุรกิจ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการตามที่กฎหมายกำหนด เข้ามารับ ขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสมเป็น ประจำ เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่ โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งพำหะนำโรค และส่งกลิ่น รบกวน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.25 เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย - ภาคผนวก ข.27 หนังสือขอความ อนุเคราะห์จัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป และใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะ มูลฝอย - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-34 ภาพขณะรองรับกากของเสีย - รูปที่ 3-35 พื้นที่รวบรวมกากของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการระบายน้ำและ ควบคุมน้ำท่วม	- จัดเก็บเศษวัสดุ และขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคัดแยก โดยรวบรวม และส่งให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันเศษ วัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างจน ไปอุดตันทางระบายน้ำของโครงการ	- โครงการดำเนินการจัดเก็บเศษวัสดุและขยะจาก กิจกรรมการก่อสร้าง และคัดแยก โดยรวบรวมและ ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูก วิธี เพื่อป้องกันเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการ ก่อสร้างถูกชะล้างจนไปอุดตันทางระบายน้ำของ โครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.25 เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย</li> <li>- ภาคผนวก ข.26 หนังสืออนุญาต บริษัทผู้รับกำจัดกากของเสีย อันตราย และใบกำกับการขนส่ง ของเสีย</li> <li>- ภาคผนวก ข.27 หนังสือขอความ อนุเคราะห์จัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป และใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะ มูลฝอย</li> <li>- ภาคผนวก ข.28 หนังสืออนุญาต ประกอบกิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว</li> <li>- ภาคผนวก ข.29 หนังสืออนุญาตให้ ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- รูปที่ 3-33 พนักงานเก็บกวาดและ รวบรวมกากของเสีย</li> <li>- รูปที่ 3-34 ภาชนะรองรับกากของเสีย</li> <li>- รูปที่ 3-35 พื้นที่รวบรวมกากของเสีย</li> <li>- รูปที่ 3-36 พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุ ก่อสร้าง</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการระบายน้ำและ ควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- ออกแบบระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ เพื่อ ป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหา น้ำท่วมพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ด้านการระบายน้ำ และควบคุมน้ำท่วม และกำหนดให้โครงการ ออกแบบระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ เพื่อ ป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหา น้ำท่วมพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.13 แผนผังแสดงระบบ ระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 3-13 รางระบายน้ำภายใน พื้นที่โครงการ
	- ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ด้านการระบายน้ำและ ควบคุมน้ำท่วม และได้ติดตั้งป้ายห้ามทิ้งขยะและ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ พร้อมทั้งกำชับใน การประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้จัดให้ มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและตรวจสอบรางระบาย น้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.15 บันทึกการตรวจสอบ และทำความสะอาดรางระบายน้ำ - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-16 การทำความสะอาด รางระบายน้ำ - รูปที่ 3-17 ป้ายห้ามทิ้งขยะลง รางระบายน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการระบายน้ำและ ควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- ให้มีการดูแลระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่าง สม่ำเสมอ	- โครงการกำหนดให้มีการดูแลและทำความสะอาด ระบบรางระบายน้ำ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ รางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการ อุดตัน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.15 บันทึกการตรวจสอบ และทำความสะอาดรางระบายน้ำ - รูปที่ 3-16 การทำความสะอาด รางระบายน้ำ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> - จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” เพื่อประชาสัมพันธ์ โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบ สามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่ เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือตาม ความเหมาะสม อาทิเช่น โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น	- โครงการทำการจัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” บริเวณอาคารสำนักงานชั่วคราวของโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟัง ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยจากการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 ไม่พบการ ร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมี ข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะรีบแก้ไขปัญหาและ บันทึกไว้เป็นรายงาน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	- ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติ การด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า ปลวกแดง ของบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้แนบมาตรการฯ ไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ก่อสร้างของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก.1 สำเนาผลการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าปลวกแดง ของบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>			
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	กำกับ ควบคุม ผู้รับเหมา และติดตามตรวจสอบของ หน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง		- ภาคผนวก ข.1 เจ็อนไขการสั่งจ้าง ผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือนร้อนของคนใน ชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น อย่างเร่งด่วน	- โครงการทำการจัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ” บริเวณอาคารสำนักงานชั่วคราวของโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟัง ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยจากการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 ไม่พบ การร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะรีบแก้ไข ปัญหาและบันทึกไว้เป็นรายงาน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	<b>มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</b> - พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามความต้องการเข้าทำงานเป็นลำดับแรก	- โครงการมีนโยบายในการพิจารณารับคนงานจาก ชุมชนในพื้นที่ตั้งโครงการ โดยพิจารณาจาก ความสามารถและความเหมาะสมของงาน ทั้งนี้ โครงการได้ติดประกาศรับสมัครงานที่ป้าย ประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.30 ประกาศรับสมัคร งาน - รูปที่ 3-38 ป้ายประกาศรับสมัครงาน
	- จัดทำทะเบียนคนงานทั้งต่างถิ่นและต่างดาว	- โครงการได้จัดทำทะเบียนคนงาน ทั้งคนงานต่างถิ่น และต่างดาว เป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ปัจจุบันยัง ไม่มีคนงานต่างดาวเข้าทำงานในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.31 ทะเบียนคนงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p><b>มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-30 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-39 การตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาประกอบเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาการว่าจ้างผู้รับเหมา และกำหนดกฎระเบียบบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งมีการชี้แจงกฎระเบียบดังกล่าวในการอบรมก่อนเริ่มงาน และกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- ภาคผนวก ข.32 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.33 การตรวจสอบบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3-40 ป้ายกฎระเบียบบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-41 การตรวจสอบบ้านพักคนงาน</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<b>มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)</b> - จัดให้มีขอบเขตที่พนักงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	- โครงการได้จัดทำที่พนักงานชั่วคราว ซึ่งมีการแบ่งขอบเขตที่พนักงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.19 แผนผังแสดงตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคภายในบ้านพนักงาน - รูปที่ 3-42 ที่พนักงานชั่วคราว - รูปที่ 3-43 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
	- กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยมีการประชุมชี้แจงกฎระเบียบในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการส่งจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)
	- บริเวณที่พนักงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการดำเนินการควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนดกฎระเบียบบ้านพนักงาน และมีการชี้แจงกฎระเบียบดังกล่าวในการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบบ้านพักคนงานเป็นประจำทุกเดือน ตามกฎระเบียบและตามกฎหมายกำหนด		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.32 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.33 การตรวจสอบบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3-40 ป้ายกฎระเบียบบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-41 การตรวจสอบบ้านพักคนงาน</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ผ่านป้ายแสดงรายละเอียดโครงการและส่งจดหมาย รวมถึงแผ่นพับประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและความคืบหน้าของโครงการต่อหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ โครงการได้รายงานความคืบหน้าและแผนงานของโครงการในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยล่าสุดได้มีการประชุมครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ.2564 สำหรับการประชุม ครั้งที่ 2/2564 โครงการได้ขอเลื่อนออกไป เพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมการแพร่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.10 เอกสารแจ้งแผนการก่อสร้างให้กับชุมชนโรงงานบริเวณใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> <li>- ภาคผนวก ข.34 เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และความคืบหน้าของโครงการ</li> <li>- ภาคผนวก ข.35 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในปัจจุบัน ทั้งนี้หากสถานการณ์กลับสู่ภาวะปกติ โครงการจะจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป		<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-44 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-45 การแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-46 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่า โรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดตั้ง “ ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ” บริเวณอาคารสำนักงานชั่วคราวของโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยการดำเนินงานของโครงการ ในระยะก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 ไม่พบการร้องเรียนจากชุมชน เกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากเกิดเหตุร้องเรียนและพิสูจน์ได้ว่า โครงการเป็นต้นเหตุของผลกระทบใดๆ โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์มและสรุปการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p><b>มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อร้องต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” บริเวณอาคารสำนักงานชั่วคราวของโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ และกำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบ โดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อร้องต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโครงการ ทั้งนี้ การดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง ไม่พบการร้องเรียนจากชุมชน เกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2 ชั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	<p><b>มาตรการทั่วไป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร โครงการฯ และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการฯ แผนการก่อสร้างโครงการฯ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการฯ ผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์ แผนการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ผ่านสื่อท้องถิ่น โดยดำเนินการอย่างไรอย่างหนึ่ง ได้แก่ แจ้งผ่านหน่วยงานท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ติดตั้งป้ายประกาศในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน หน้าที่ตั้งโครงการฯ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ผ่านป้ายแสดงรายละเอียดโครงการและส่งจดหมาย รวมถึงแผ่นพับประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและความคืบหน้าของโครงการต่อหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้โครงการได้รายงานความคืบหน้าและแผนงานของโครงการในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยล่าสุดได้มีการประชุมครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ.2564 สำหรับการประชุม ครั้งที่ 2/2564 โครงการได้ขอเลื่อนออกไป เพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในปัจจุบัน ทั้งนี้หากสถานการณ์กลับสู่ภาวะปกติโครงการจะจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.10 เอกสารแจ้งแผนการก่อสร้างให้กับชุมชนโรงงานบริเวณใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> <li>- ภาคผนวก ข.34 เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และความคืบหน้าของโครงการ</li> <li>- ภาคผนวก ข.35 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ</li> <li>- รูปที่ 3-44 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-45 การแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-46 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่าง สม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาคความเดือน ร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ	- โครงการได้มีการสร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน ด้วยการพบปะ เยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไข ปัญหาคความเดือนร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.36 กิจกรรมการมี ส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์
	- เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและ ต่อเนื่อง	- โครงการมีการเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชน อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง โดยจัดตั้งศูนย์รับเรื่อง ร้องเรียน ที่อาคารสำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ ก่อสร้างโรงไฟฟ้า เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และ รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน ต่างๆ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	- ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชน ตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น การ สนับสนุนทุนการศึกษา สนับสนุนอุปกรณ์ทางการ กีฬา สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์/สนับสนุนให้ มีกิจกรรมการดูแลสุขภาพของประชาชน บำรุง ศาสนา เป็นต้น	- โครงการได้มีการช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรม ภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการสร้าง ความสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติให้กับ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางพร ร่วมกิจกรรม ยกเสาเอกโรงพยาบาลถาวร และสนับสนุน สินค้าทางการเกษตรของชุมชนโดยรอบโครงการ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.36 กิจกรรมการมี ส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p><b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เปิดโอกาสให้ผู้แทนของชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร (ภาคประชาชน) เข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ ตามคำร้องขอของชุมชนหรือตามความเหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ล่าสุดคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการ และผู้แทนชุมชน ได้เข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2564</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.36 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</li> </ul>
	<p><b>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</b></p> <p><b>1. วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ</li> <li>- เพื่อเป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ</li> </ul> <p><b>2. การประชาสัมพันธ์/การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ทุกๆ 3 เดือน อย่างน้อย 3 ช่องทาง อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว อาทิเช่น</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลโครงการผ่านช่องทางประชาสัมพันธ์/ช่องทาง การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ป้ายประกาศแสดงรายละเอียดโครงการและแผนการก่อสร้างโครงการ บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>• จดหมายแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการ</li> <li>• แผ่นพับประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และความคืบหน้าของโครงการ</li> <li>• ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>• กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</li> <li>• การรายงานความคืบหน้าและแผนงานของโครงการในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ภาคผนวก ข.10 เอกสารแจ้งแผนการก่อสร้างให้กับชุมชน โรงงานบริเวณใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> <li>- ภาคผนวก ข.34 เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และความคืบหน้าของโครงการ</li> <li>- ภาคผนวก ข.35 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ</li> <li>- ภาคผนวก ข.36 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรม</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p><b>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)</b></p> <p>หน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสาย ของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิลท้องถิ่น ตามความ เหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ชุมชนหรือในที่ สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถ มองเห็นได้ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของ ชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึง บริเวณที่ตั้งของโครงการ</li> <li>- ผ่านการวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับของ โครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียด โครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละ ระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของ โครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของ</li> </ul>			<p>ชุมชนสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- รูปที่ 3-44 ป้ายแสดงรายละเอียด โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-45 การแจกเอกสาร ประชาสัมพันธ์โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-46 การประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<p>10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)</p>	<p><b>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)</b></p> <p>หน่วยงานราชการ ชุมชนหรือจุดที่ประชาชนในพื้นที่เข้าถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผ่านการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัดและระดับอำเภอ)</li> <li>• การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง</li> </ul> </li> <li>- ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตลอดระยะเวลาที่ทำหน้าที่คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> <li>- ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รดกระจายเสียง เป็นต้น</li> </ul> <p>ทั้งนี้ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลดี-ผลเสียจากการพัฒนาโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<b>สาธารณสุข</b> - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์ พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตาม กฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการใน สถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดเตรียมรถรับส่ง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้สำหรับรับส่งคนงานที่ได้รับ บาดเจ็บเบื้องต้น ไปยังสถานพยาบาล ตาม กฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการใน สถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.37 หนังสือรับรอง เจ้าหน้าที่พยาบาล - ภาคผนวก ข.38 รายการเวชภัณฑ์ และยา เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล เบื้องต้นตามกฎหมาย - รูปที่ 3-47 หน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน - รูปที่ 3-48 รถรับส่งกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน
	- จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน	- โครงการจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้แก่คนงาน โดยใช้ วิธีการกรองน้ำดื่มด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส และ ฆ่าเชื้อด้วยระบบยูวี อีกทั้งทำการตรวจสอบคุณภาพ น้ำดื่ม โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด พบว่า ผลการตรวจวัดมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.24 ผลการตรวจวัดและ วิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม - รูปที่ 3-32 น้ำดื่มสะอาดสำหรับ คนงานในพื้นที่โครงการ
	- จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยกำหนด ในอัตราส่วนสำหรับคนงานก่อสร้าง 15 คนต่อห้อง	- โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมชั่วคราวที่ ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับคนงานก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า โดยแบ่งออกเป็นห้องน้ำชาย จำนวน 85 ห้อง สำหรับ คนงานชาย จำนวน 784 คน และห้องน้ำหญิง จำนวน 43 ห้อง สำหรับคนงานหญิง จำนวน 373 คน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.16 แผนผังแสดง ตำแหน่งระบบสาธารณสุขภาค ภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ข.17 เอกสารการ ออกแบบและการตรวจสอบระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<b>สาธารณสุข (ต่อ)</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-18 ห้องล้างมือของคณงานบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-19 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมคณงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคความประพฤดี การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการอบรมคณงานก่อนเริ่มงาน เรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤดี สิ่งเสพติดในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) รวมทั้งจัดให้มีการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์และสิ่งเสพติดจากคณงานก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction)</li> <li>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- ภาคผนวก ข.39 เอกสารการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์ และสารเสพติด</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3-49 การสุ่มตรวจแอลกอฮอล์และสารเสพติดในคณงาน</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำกับให้ผู้รับเหมปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกาย และสุขภาพตามความเสี่ยง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกาย โดยกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องทำการตรวจสุขภาพร่างกาย เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการสมัครงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงตามลักษณะงาน เช่น งานอับอากาศ และงานเอ็กซ์เรย์ เป็นต้น สำหรับการตรวจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.40 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.41 แผนการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<b>สาธารณสุข (ต่อ)</b>	สุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2564 โครงการมีแผนจะ ดำเนินการในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564		
	- จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ่งจำนวน และ โรคประจำตัวของคนงานก่อสร้าง แก่สถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้า ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ่ง จำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างให้แก่ สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่รับผิดชอบ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 5 ตำบล ได้แก่ มายางพร พนาภิคม บ้านห้วยปราบ ดอกราย และแม่น้ำคู้ ทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.42 หนังสือแจ้งรายชื่อ และจำนวนของคนงานก่อสร้างต่อ สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่
	- ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการฯ ควรมีการอบรมให้ ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิด อุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง และ พนักงาน โครงการฯ	- โครงการจัดให้มีการอบรมความปลอดภัย อาชีว- อนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานแก่ พนักงานใหม่ทุกคน เช่น การอพยพเมื่อเกิดเหตุ ฉุกเฉิน อันตรายจากเครื่องจักร การป้องกันไฟไหม้ และสุขภาพอนามัย เป็นต้น พร้อมทั้งได้แจกคู่มือ ความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction) เมื่อเข้ารับการอบรม ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการ อบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.41 แผนการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.43 คู่มือความปลอดภัย สำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction) - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p><b>สาธารณสุข (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พัก คนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ทั้งระบบสาธารณสุขปโภค และสาธารณสุขการใน บริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะ อาทิ น้ำดื่มที่สะอาด และห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.16 แผนผังแสดง ตำแหน่งระบบสาธารณสุขปโภค ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภาคผนวก ข.17 เอกสารการ ออกแบบและการตรวจสอบระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</li> <li>- ภาคผนวก ข.19 แผนผังแสดง ตำแหน่งระบบสาธารณสุขปโภค ภายในบ้านพักคนงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.24 ผลการตรวจวัดและ วิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม</li> <li>- รูปที่ 3-18 ห้องส้วมของคนงาน บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-26 ห้องส้วมของคนงาน บริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-32 น้ำดื่มสะอาดสำหรับ คนงานในพื้นที่โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-50 น้ำดื่มสะอาด บริเวณ บ้านพักคนงาน</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p><b>สาธารณสุข (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราว จะต้องมีการจัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้เพียงพอ และต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ 7/2538 โดยกำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราว โดยได้จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้เพียงพอ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราว จำนวน 2 คนต่อ 1 ห้อง</li> <li>• จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล</li> <li>• จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ</li> <li>• จัดเตรียมพื้นที่สำหรับทิ้งขยะ บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว</li> </ul> </li> <li>- ทั้งนี้ กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบบริเวณที่พักคนงานเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.19 แผนผังแสดงตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคภายในบ้านพักคนงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.24 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม</li> <li>- ภาคผนวก ข.33 การตรวจสอบบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-26 ห้องส้วมของคนงานบริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-41 การตรวจสอบบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-50 น้ำดื่มสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-51 พื้นที่สำหรับทิ้งขยะบริเวณที่พักคนงาน</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรการด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดเตรียมที่พักอาศัยสำหรับคนงานตามประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรการด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง เช่น ขนาดห้องพัก จำนวนห้องพัก ห้องน้ำห้องส้วม การจัดการมูลฝอยและอุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบบริเวณที่พักคนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.19 แผนผังแสดงตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคภายในบ้านพักคนงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.24 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม</li> <li>- ภาคผนวก ข.33 การตรวจสอบบ้านพักคนงาน</li> </ul>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	สาธารณสุข (ต่อ)	เป็นประจำทุกเดือน		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.44 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>- รูปที่ 3-26 ห้องส้วมของคณงานบริเวณบ้านพักคณงาน</li> <li>- รูปที่ 3-41 การตรวจสอบบ้านพักคณงาน</li> <li>- รูปที่ 3-50 น้ำดื่มสะอาดบริเวณบ้านพักคณงาน</li> <li>- รูปที่ 3-51 พื้นที่สำหรับทิ้งขยะบริเวณที่พักคณงาน</li> <li>- รูปที่ 3-52 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณบ้านพักคณงาน</li> </ul>
	- จัดระบบรักษาความปลอดภัยในที่พักคณงานก่อสร้างให้เข้มงวด	- โครงการได้มีการกำหนดกฎระเบียบบ้านพักคณงานเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน พร้อมทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณที่พักคณงานตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบบ้านพักคณงานเป็นประจำทุกเดือนตามกฎระเบียบและตามกฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- ภาคผนวก ข.32 กฎระเบียบบ้านพักลูกจ้าง</li> <li>- ภาคผนวก ข.33 การตรวจสอบบ้านพักคณงาน</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	สาธารณสุข (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-40 ป้ายกฎระเบียบบ้านพัก คนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-41 การตรวจสอบบ้านพัก คนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-53 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยบริเวณบ้านพักคนงาน</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา และกำหนดกฎระเบียบบ้านพักคนงาน และมีการกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เพื่อให้คนงานตระหนักและไม่ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน นอกจากนี้โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบบ้านพักคนงานเป็นประจำทุกเดือน ตามกฎระเบียบและตามกฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการจ้าง ผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- ภาคผนวก ข.32 กฎระเบียบบ้านพัก คนงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.33 การตรวจสอบ บ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3-40 ป้ายกฎระเบียบบ้านพัก คนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-41 การตรวจสอบบ้านพัก คนงาน</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<b>สาธารณสุข (ต่อ)</b> - จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการฯ	- โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบางขพร พนาภิคม บ้านห้วยปราบ ดอกราย และแม่น้ำคู เพื่อขอความอนุเคราะห์ เอกสารรณรงค์ป้องกันโรคติดต่อ เพื่อนำมาติด ประกาศให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ โครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.45 จดหมายขอความ อนุเคราะห์ต่อหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวัง โรคติดต่อ - รูปที่ 3-54 การประชาสัมพันธ์เรื่อง สุขอนามัยและการป้องกัน โรค
	- กำกับและดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตาม ข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ ที่พักอาศัย การสำรวจสารเสพติด การแยกขยะในที่ พักคนงานตามหลักวิธีการติดตามการจัดการขยะ ของผู้รับเหมาช่วง	- โครงการกำกับและดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น • การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย • การสำรวจสิ่งเสพติด • การแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการ ติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง พร้อมทั้งทำการชี้แจง และกำชับในการประชุมก่อน เริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting)	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.32 กฎระเบียบบ้านพัก คนงาน - ภาคผนวก ข.33 การตรวจสอบ บ้านพักคนงาน - ภาคผนวก ข.39 เอกสารการสุ่ม ตรวจแอลกอฮอล์ และสารเสพติด - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-41 การตรวจสอบบ้านพัก คนงาน - รูปที่ 3-49 การสุ่มตรวจแอลกอฮอล์ และสารเสพติดในคนงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p><b>สาธารณสุข (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำกับให้บริษัทรับเหมาประสานงานกับ โรงเรียน โดยเฉพาะระดับอนุบาลถึงประถม อย่างน้อย 6 เดือน ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่คนงานจะนำ ลูกหลานเข้ามาเรียนในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ประสานงานกับ โรงเรียนบ้านมาบเตย โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง 9 และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลมาบข่างพร อย่างน้อย 6 เดือน ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่คนงานจะ นำลูกหลานเข้าเรียนในพื้นที่เรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.46 เอกสารการ ประสานงานกับ โรงเรียนในพื้นที่</li> </ul>
	<p><b>อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p><b>มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยกับผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้าง ชัดเจน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการฯ กำหนดเงื่อนไขให้กับผู้รับเหมา- ก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายใน โรงไฟฟ้าในสัญญาจัดจ้าง และบังคับใช้มาตรการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งในส่วนการ ออกแบบก่อสร้าง และดำเนินการ เพื่อให้ สอดคล้องกับมาตรฐาน และกฎระเบียบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผน ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้ในสัญญา จ้างผู้รับจ้าง และกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดส่งรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ให้กับโครงการ เป็นประจำทุกเดือน เพื่อควบคุมให้การปฏิบัติงาน ของโครงการสอดคล้องกับมาตรการและกฎ ระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งหมด ทั้งนี้จัดให้มีการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) และกำกับในการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report) เป็นประจำทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการสั่งจ้าง ผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการ อบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction)</li> <li>ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>ภาคผนวก ข.43 คู่มือความปลอดภัย สำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction)</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	อาชีวอนามัย และความปลอดภัย มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.47 ประกาศ เรื่อง กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.48 เอกสารการ ตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report)</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ จำนวน 3 คน และระดับ เทคนิค จำนวน 19 คน เป็นผู้รับผิดชอบในการ ดูแลด้านความปลอดภัย อาชีว-อนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.48 เอกสารการ ตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report)</li> <li>- ภาคผนวก ข.49 เอกสารการ ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการฯ และผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้อง จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งคณะกรรมการ จะต้องครอบคลุมไปถึงหัวหน้าผู้รับเหมารายย่อย ต่างๆ ในโครงการฯ ด้วย โดยผู้จัดการความ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงได้ดำเนินการจัดตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ภายหลังจากที่มี จำนวนคนงานเกินกว่า 50 คน ตามที่กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.48 เอกสารการ ตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report)</li> <li>- ภาคผนวก ข.50 เอกสารแต่งตั้งและ บันทึกรการประชุมคณะกรรมการ</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p><b>อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p><b>มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)</b></p> <p>ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานจะรายงานตรงต่อผู้จัดการ โครงการฯ และกำหนดให้จัดประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไข</p>	ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนด และจัดให้มีการจัดประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 ได้จัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยมีการจัดประชุมครั้งล่าสุดจัดขึ้นเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564		ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน ตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดเตรียมรถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้สำหรับรับส่งคนงานที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นไปยังสถานพยาบาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.37 หนังสือรับรองเจ้าหน้าที่พยาบาล</li> <li>ภาคผนวก ข.38 รายการเวชภัณฑ์และยา เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามกฎหมาย</li> <li>รูปที่ 3-47 หน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน</li> <li>รูปที่ 3-48 รถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p><b>อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p><b>มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment) อย่างสม่ำเสมอ หรือตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) อย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.43 คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction)</li> <li>ภาคผนวก ข.51 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> <li>รูปที่ 3-55 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> <li>รูปที่ 3-56 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> </ul>
	<p><b>มาตรการลดความเสี่ยงอันตราย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยผลิตไอน้ำติดตั้งเป็นโครงสร้างเหล็ก โดยมีทางเดินและบันไดขึ้นลง เพื่อเข้าไปทำงานได้อย่างมั่นคง ปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ทำการออกแบบหน่วยผลิตไอน้ำเป็นโครงสร้างเหล็ก โดยมีทางเดินและบันไดขึ้นลง เพื่อเข้าไปทำงานได้อย่างมั่นคงและปลอดภัย อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการตอกเสาเข็ม การจัดทำฐานรากอาคาร และการก่อสร้างโครงสร้างของอาคาร เป็นต้น ซึ่งยังไม่มีการก่อสร้างหน่วยผลิตไอน้ำ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.52 เอกสารการออกแบบทางเดินและบันไดขึ้นลงของหน่วยผลิตไอน้ำ</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<b>อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> <b>มาตรการลดความเสี่ยงอันตราย (ต่อ)</b> - ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและ น้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการดอกลูกเสาะเพิ่ม การ จัดทำฐานรากอาคาร และการก่อสร้างโครงสร้างของ อาคาร เป็นต้น ซึ่งยังไม่มีการติดตั้งฉนวนกันความ ร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน	-	-
	- การติดตั้งอุปกรณ์และก่อสร้างจะดำเนินการ โดยบริษัทผู้รับเหมาที่มีความน่าเชื่อถือและมี ประสบการณ์การทำงาน โดยจะมีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงานควบคุมดูแลในข้อปฏิบัติ ความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด มีการตรวจสอบและ ทดสอบการติดตั้งให้ได้มาตรฐานโดยวิศวกร	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการดอกลูกเสาะเพิ่ม การจัดทำ ฐานรากอาคาร และการก่อสร้างโครงสร้างของอาคาร เป็นต้น ซึ่งยังไม่มีการก่อสร้างหน่วยผลิตไอน้ำ ทั้งนี้ หากมีการดำเนินการดังกล่าวแล้ว โครงการจะปฏิบัติ ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	- ก่อนการเดินระบบ จะมีการตรวจสอบความ ปลอดภัยในการทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ และ ทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นนิรภัย โดยการ ควบคุมจากวิศวกรผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ตรวจสอบ หม้อไอน้ำ ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการดอกลูกเสาะเพิ่ม การจัดทำ ฐานรากอาคาร และการก่อสร้างโครงสร้างของอาคาร เป็นต้น ซึ่งยังไม่มีการก่อสร้างหน่วยผลิตไอน้ำ ทั้งนี้ หากมีการดำเนินการดังกล่าวแล้ว โครงการจะปฏิบัติ ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p><b>อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p><b>การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างหลักจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อม และเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ ทีมงานช่างเชื่อมทุกชุดจะต้องมีสารเคมีดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงานเสมอ สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะต้องมีการป้อนวนกันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้สำหรับกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่เข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง เช่น งานเชื่อมโลหะ เป็นต้น ทั้งนี้ได้ทำการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการยังไม่มี การเชื่อมโลหะบนที่สูง หากมีการดำเนินการดังกล่าวโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.44 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงพื้นที่ทำงาน</li> <li>- รูปที่ 3-57 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ทำงาน</li> <li>- รูปที่ 3-58 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างหลักจะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาหลักของโครงการได้มีการติดต่อประสานงานกับ อบต.มายางพร เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับการเกิดเหตุฉุกเฉิน นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยล่าสุดจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนดับเพลิง และอพยพหนีไฟ ในวันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2563 สำหรับในปี พ.ศ. 2564 โครงการมีแผนจะทำการฝึกซ้อมเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.53 จดหมายขอความร่วมมือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- ภาคผนวก ข.54 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2563</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<b>อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> <b>การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง (ต่อ)</b> - มีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงาน ก่อสร้าง ควบคุมการจราจร ปิดป้ายเตือนอันตราย อย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้คุมงานหรือเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการได้มีการกำหนดพื้นที่อันตรายจากงาน ก่อสร้าง ควบคุมการจราจร และจัดให้มีป้ายเตือน และ Hard Barricade เพื่อแสดงขอบเขตการทำงาน พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการเข้า-ออกในพื้นที่ อันตรายจากงานก่อสร้าง และจัดให้มีระบบ Work Permit เพื่อควบคุมการทำงานในพื้นที่อันตรายหรือ ความเสี่ยงสูง รวมถึงจัดให้มีหัวหน้าผู้คุมงานหรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานคอยตรวจสอบ เป็นประจำ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.55 เอกสารขออนุญาต เข้าทำงาน (Work Permit) และการ วิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis) - รูปที่ 3-55 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ต้องสวม ใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล - รูปที่ 3-59 การควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่โครงการ รูปที่ 3-60 Hard Barricade
	- มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ใช้ใน การก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย หรือเกิดอัคคีภัย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงานตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะจุด ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง อีกทั้งมีการตรวจสอบ ร่วมกับผู้จัดการ โครงการ และหัวหน้างานเป็นประจำ ทุกสัปดาห์ นอกจากนี้โครงการกำหนดให้มีการ ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.5 ประกาศ เรื่อง การ ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน - ภาคผนวก ข.6 เอกสารการ ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้าและยานพาหนะที่ใช้ ในกิจกรรมการก่อสร้าง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<b>อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> <b>การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง (ต่อ)</b> - มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่าง สม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยใน การทำงาน of โครงการฯ (Safety Prodedure)	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของ อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน ตามที่ กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.43 คู่มือความปลอดภัย สำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction) - ภาคผนวก ข.44 เอกสารการ ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง - ภาคผนวก ข.48 เอกสารการ ตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report) - รูปที่ 3-4 การตรวจสอบเครื่องจักร - รูปที่ 3-39 การตรวจสอบพื้นที่ ก่อสร้าง โดยเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงาน - รูปที่ 3-57 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณ พื้นที่ทำงาน - รูปที่ 3-58 การตรวจสอบอุปกรณ์ ดับเพลิง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและระบบท่อน้ำมันดีเซลเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการยังไม่มี การเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและระบบท่อน้ำมันดีเซล ซึ่งหากมีการดำเนินการดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กั้นบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้ง เครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการยังไม่มี การเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและระบบท่อน้ำมันดีเซล ซึ่งหากมีการดำเนินการดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำ และ ส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้บริษัท กัลฟ์ ฟิลิปปินส์ จำกัด ให้ความเห็นชอบและ ควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทผู้รับเหมาได้จัดทำและส่งแผนการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ให้กับบริษัท กัลฟ์ ฟิลิปปินส์ จำกัด ให้ความเห็นชอบและ ควบคุมให้เป็นไปตามแผน พร้อมทั้งจัดทำแผนการ ดำเนินงานด้านความปลอดภัยของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2564 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการได้นำ รายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ไปกำหนด ไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง และกำหนดให้ผู้รับเหมา จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ให้กับ โครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อควบคุมให้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการจ้าง ผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.41 แผนการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)		การปฏิบัติงานของโครงการสอดคล้องกับมาตรการ และกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งหมด		
	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุก คนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับ พนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพ การทำงาน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.43 คู่มือความปลอดภัย สำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction) - ภาคผนวก ข.51 เอกสารการ ตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-56 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ดูแลและตรวจสอบ การทำงาน คอยดูแลและควบคุมให้มีการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตาม ความจำเป็นของงาน ในขณะที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลและ ตรวจสอบการทำงาน คอยดูแลและควบคุมให้มีการ สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะที่ ปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้โครงการ กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.48 เอกสารการ ตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report) - ภาคผนวก ข.51 เอกสารการ ตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-39 การตรวจสอบพื้นที่ ก่อสร้าง โดยเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงาน - รูปที่ 3-56 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยไว้เพียงพอ พร้อมทั้งทำการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.44 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง - รูปที่ 3-57 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ทำงาน - รูปที่ 3-58 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
	- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งจัดส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐานตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดเตรียมรถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้สำหรับรับส่งคนงานที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นไปยังสถานพยาบาล	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.37 หนังสือรับรองเจ้าหน้าที่พยาบาล - ภาคผนวก ข.38 รายการเวชภัณฑ์และยา เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามกฎหมาย - รูปที่ 3-47 หน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน - รูปที่ 3-48 รถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
	- พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องคิดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการมีการกำหนดพื้นที่อันตราย และติดตั้งป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการเข้า-ออกในพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง และควบคุมให้คนงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)		ทุกคนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) และกำชับในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.43 คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction)</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3-55 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> <li>- รูปที่ 3-56 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> <li>- รูปที่ 3-59 การควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> </ul>
	- ติดต่อประสานงานกับ โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน	- ผู้รับเหมาหลักของโครงการได้ทำการติดต่อประสานงานกับ โรงพยาบาลถ่านหิน เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับการเกิดเหตุฉุกเฉิน และเพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน ทั้งนี้ในปัจจุบันไม่พบอุบัติเหตุจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.53 จดหมายขอความร่วมมือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- ภาคผนวก ก.2 สถิติอุบัติเหตุ</li> </ul>

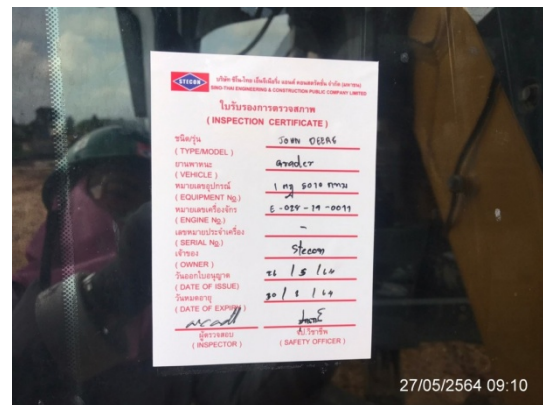


รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 3-2 การปิดคลุม/ผูกมัดส่วนบรรทุกของรถบรรทุก

รูปที่ 3-3 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-4 การตรวจสอบเครื่องจักร

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด







รูปที่ 3-5 การทำความสะอาดล้อรถ ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)



ภายในพื้นที่โครงการ



บริเวณชุมชน

รูปที่ 3-7 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 3-8 ป้ายห้ามเผาขยะ



รูปที่ 3-9 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิวการจราจร

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด





รูปที่ 3-10 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และคนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง



รูปที่ 3-11 กำแพงกันเสียงชั่วคราว



รูปที่ 3-12 การลดเสียงจากการตอกเสาเข็ม

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด





รูปที่ 3-13 รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-14 บ่อตกตะกอนชั่วคราว

รูปที่ 3-15 จุดระบายน้ำฝนสู่รางระบายน้ำฝน  
ของสวนอุตสาหกรรม



รูปที่ 3-16 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ

รูปที่ 3-17 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด





รูปที่ 3-18 ห้องส้วมของคณงานบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-19 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป  
บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-20 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องส้วม



รูปที่ 3-21 ร่องระบายน้ำสำหรับรองรับน้ำเสีย  
จากกิจกรรมก่อสร้าง

รูปที่ 3-22 บ่อพักน้ำทิ้งสำหรับรองรับน้ำเสีย  
จากกิจกรรมก่อสร้าง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด





รูปที่ 3-23 พื้นที่สำหรับเก็บกากของเสียปนเปื้อน



รูปที่ 3-24 ถาดสำหรับรองรับน้ำมันที่จะหกรั่วไหล



รูปที่ 3-25 พื้นที่สำหรับซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักร



รูปที่ 3-26 ห้องส้วมของพนักงาน  
บริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-27 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป  
บริเวณบ้านพักคนงาน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด





รูปที่ 3-28 ป้ายจำกัดน้ำหนักบรรทุก



รูปที่ 3-29 หมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง



รูปที่ 3-30 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 3-31 น้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-32 น้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงานในพื้นที่โครงการ



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด





รูปที่ 3-33 พนักงานเก็บกวาดและรวบรวมกากของเสีย



รูปที่ 3-34 ภาชนะรองรับกากของเสีย



รูปที่ 3-35 พื้นที่รวบรวมกากของเสีย



รูปที่ 3-36 พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 3-37 พื้นที่จัดเก็บขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้



รูปที่ 3-38 ป้ายประกาศรับสมัครงาน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
 โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)  
 บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด





รูปที่ 3-39 การตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน



รูปที่ 3-40 ป้ายกฎระเบียบบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-41 การตรวจสอบบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-42 ที่พักคนงานชั่วคราว



รูปที่ 3-43 พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ



รูปที่ 3-44 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด



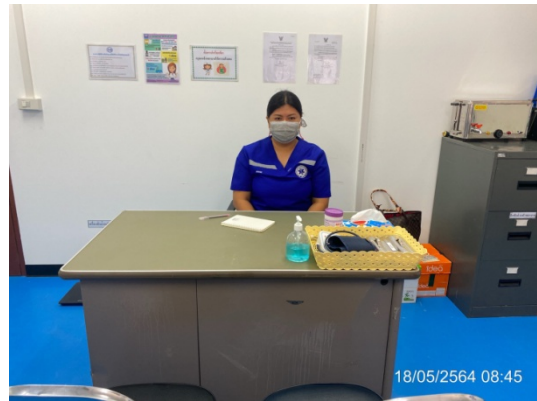




รูปที่ 3-45 การแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 3-46 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 3-47 หน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน



รูปที่ 3-48 รถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)  
 บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด





รูปที่ 3-49 การสุ่มตรวจแอลกอฮอล์และสารเสพติดในคนงาน



รูปที่ 3-50 น้ำดื่มสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน

รูปที่ 3-51 พื้นที่สำหรับทิ้งขยะ  
บริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-52 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณบ้านพักคนงาน

รูปที่ 3-53 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย  
บริเวณบ้านพักคนงาน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด





รูปที่ 3-54 การประชาสัมพันธ์เรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค



รูปที่ 3-55 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ต้องสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 3-56 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

รูปที่ 3-57 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ทำงาน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด





รูปที่ 3-58 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง



รูปที่ 3-59 การควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-60 Hard Barricade

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด



## ภาคผนวก 2ฉ

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด**  
**ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564**

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP (24 ชั่วโมง)</li> <li>- PM-10 (24 ชั่วโมง)</li> <li>- NO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>- SO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>- SO<sub>2</sub> (24 ชั่วโมง)</li> <li>- ความเร็วลม</li> <li>- ทิศทางลม</li> <li>- อุณหภูมิ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาขางพร</li> <li>- วัดประสิทธิ์ธาราม หรือ บริเวณใกล้เคียง</li> <li>- โรงเรียนบ้านมาบเตย หรือบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบลมาขางพร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โดยตรวจวัด อย่างต่อเนื่องติดต่อกัน เป็นเวลา 7 วัน ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด และให้ครอบคลุมช่วงของ กิจกรรมที่ก่อให้เกิด ผลกระทบ เช่น การปรับแต่ง พื้นที่ เป็นต้น</li> </ul>	<u>TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ = 0.043-0.102 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ = 0.099-0.279 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- วัดประสิทธิ์ธาราม = 0.023-0.036 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- โรงเรียนบ้านมาบเตย = 0.043-0.146 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน = 0.024-0.048 mg/m<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัด TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.330 mg/m<sup>3</sup></li> </ul>
				<u>PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ = 0.030-0.063 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ = 0.064-0.110 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- วัดประสิทธิ์ธาราม = 0.012-0.024 mg/m<sup>3</sup></li> </ul>	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)				<u>PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (ต่อ)</u> - โรงเรียนบ้านมาบเตย = 0.029-0.079 mg/m <sup>3</sup> - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน = 0.015-0.030 mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัด PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.120 mg/m <sup>3</sup>
				<u>NO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</u> - พื้นที่โครงการ = 2.0-16.6 ppb - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ = 2.3-16.9 ppb - วัดประสิทธิธาราม = 2.3-12.4 ppb - โรงเรียนบ้านมาบเตย = 2.8-14.4 ppb - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน = 2.4-13.7 ppb	- ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 170 ppb

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)				<p>SO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ = 2.2-3.7 ppb</li> <li>- หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ = 2.7-4.6 ppb</li> <li>- วัดประสิทธิธาราม = 2.5-4.4 ppb</li> <li>- โรงเรียนบ้านมาบเตย = 2.4-3.6 ppb</li> <li>- หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน = 1.7-4.6 ppb</li> </ul>	- ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 300 ppb
				<p>SO<sub>2</sub> (24 ชั่วโมง)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ = 2.5-2.6 ppb</li> <li>- หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ = 3.3-3.7 ppb</li> <li>- วัดประสิทธิธาราม = 2.7-3.2ppb</li> <li>- โรงเรียนบ้านมาบเตย = 2.8-3.1 ppb</li> <li>- หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน = 2.4-2.8 ppb</li> </ul>	- ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 120 ppb



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)				<u>ความเร็วลม</u> - พื้นที่โครงการ = 2-4 m/s - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ = 2-3 m/s - วัดประสิทธิธาราม = 1-3 m/s - โรงเรียนบ้านมาบเตย = 2-3 m/s - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน = 1-2 m/s	- ความเร็วลมในบรรยากาศ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
				<u>ทิศทางลม</u> - พื้นที่โครงการ = ทิศตะวันตกเฉียงใต้-ใต้ ถึงทิศ ตะวันตก - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ = ทิศตะวันออกเฉียงใต้-ใต้ ถึงทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันตก - วัดประสิทธิธาราม = ทิศตะวันออกเฉียงใต้-ตะวันออก ถึงทิศตะวันตกเฉียงใต้-ตะวันตก - โรงเรียนบ้านมาบเตย = ทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศ ตะวันตก - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน = ทิศตะวันตก	- ทิศทางลมในบรรยากาศ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)				อุณหภูมิ - พื้นที่โครงการ = 26.5-34.5 °C - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ = 26.8-35.1 °C - วัดประสิทธิ์ธาราม = 26.6-34.7 °C - โรงเรียนบ้านมาบเตย = 27.2-34.6 °C - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน = 26.8-34.4 °C	- อุณหภูมิในบรรยากาศ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
2. ระดับเสียง	- Leq 24 hr - Leq 1 hr - Leq 5 min - Ldn - Lmax - L <sub>90</sub>	- พื้นที่โครงการ - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาบข่างพร (ด้านทิศ ตะวันตกของโครงการ) - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบลมาบข่างพร (ด้านทิศ ใต้ของโครงการ) - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาบข่างพร (ด้านทิศ เหนือของโครงการ) - บ้านพักอาศัยด้านทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือของ โครงการ - บ้านพักอาศัยด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ	- ทุก 6 เดือน โดยครอบคลุม กิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่าง การก่อสร้าง และการ ก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เป็นต้น โดยตรวจวัดอย่าง ต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้อง ครอบคลุมวันทำการและ วันหยุด	Leq 24 hr - พื้นที่โครงการ = 52.8-58.6 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) = 50.4-57.0 dBA - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน (ด้านทิศใต้ของโครงการ) = 58.1-65.7 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศเหนือของโครงการ) = 52.5-58.1 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียง- เหนือของโครงการ = 53.4-58.6 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของ โครงการ = 48.7-53.0 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนด ค่าไว้ไม่เกิน 70 dBA

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
2. ระดับเสียง (ต่อ)				<u>Leq 1 hr</u> - พื้นที่โครงการ = 40.7-66.8 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) = 38.2-67.4 dBA - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน (ด้านทิศใต้ของโครงการ) = 47.8-70.2 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศเหนือของโครงการ) = 45.7-64.6 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียง- เหนือของโครงการ = 39.4-66.9 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของ โครงการ = 40.9-61.3 dBA	- Leq 1 hr ยังไม่มีค่า มาตรฐานกำหนด
				<u>Leq 5 min</u> - พื้นที่โครงการ = 39.0-70.2 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) = 36.5-73.5 dBA	- Leq 5 min ยังไม่มีค่า มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
2. ระดับเสียง (ต่อ)				<p><u>Leq 5 min (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน (ด้านทิศใต้ของโครงการ) = 38.6-75.9 dBA</li> <li>- หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศเหนือของโครงการ) = 42.7-66.4 dBA</li> <li>- บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ = 34.7-74.1 dBA</li> <li>- บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ = 34.1-71.7 dBA</li> </ul>	- Leq 5 min ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
				<p><u>Lmax</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ = 76.1-89.2 dBA</li> <li>- หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) = 85.6-91.5 dBA</li> <li>- หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน (ด้านทิศใต้ของโครงการ) = 87.7-97.1 dBA</li> <li>- หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศเหนือของโครงการ) = 77.0-81.4 dBA</li> </ul>	- ผลการตรวจวัด Lmax ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 115 dBA

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
2. ระดับเสียง (ต่อ)				<u>L<sub>max</sub></u> - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียง- เหนือของโครงการ = 82.8-92.1 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของ โครงการ = 73.7-83.3 dBA	
				<u>L<sub>dn</sub></u> - พื้นที่โครงการ = 54.7-60.9 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศตะวันตกของ โครงการ) = 54.4-61.6 dBA - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน (ด้านทิศใต้ของโครงการ) = 60.8-68.9 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศเหนือของโครงการ) = 56.7-66.9 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียง- เหนือของโครงการ = 57.1-61.1 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของ โครงการ = 54.7-61.1 dBA	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
2. ระดับเสียง (ต่อ)				$L_{90}$ - พื้นที่โครงการ = 46.4-52.4 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) = 39.5-47.4 dBA - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน (ด้านทิศใต้ของโครงการ) = 48.1-51.4 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศเหนือของโครงการ) = 45.4-47.4 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียง- เหนือของโครงการ = 42.0-47.2 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของ โครงการ = 40.7-42.5 dBA	- $L_{90}$ ยังไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน 3.1 น้ำทิ้งจากการทดสอบ การรั่วไหลของท่อ ด้วยแรงดันน้ำ	- Temperature - pH - SS - Oil & Grease	- ปลายท่อที่มีการปล่อยน้ำทิ้ง จากการทดสอบ	- 1 ครั้ง ก่อนระบายน้ำทิ้งจาก การทดสอบ	- โครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบการ รั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำ เนื่องจาก โครงการอยู่ระหว่างการตอกเสาเข็ม จัดทำฐานรากอาคาร และก่อสร้าง โครงสร้างอาคาร จึงยังไม่มีกรทดสอบ การรั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำ	-
3.2 น้ำทิ้งจากคณงาน ก่อสร้างบริเวณ บ้านพักคณงาน/ อาคารสำนักงาน	- pH - BOD <sub>5</sub> - SS - Sulfide - TDS - Settleable Solids - Oil and Grease - TKN - Fecal Coliform Bacteria	- บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณบ้านพัก คณงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH = 7.0-7.7 - BOD <sub>5</sub> = 6.4-11.2 mg/l - SS = 12-41 mg/l - Sulfide = <0.2 mg/l - TDS = 206-319 mg/l - Settleable Solids = <0.1 ml/l - Oil and Grease = <0.5 mg/l - TKN = 5.4-20.6 mg/l - Fecal Coliform Bacteria = <1.8-170 MPN/100 ml	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก. ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.2 น้ำทิ้งจากคณงาน ก่อสร้างบริเวณ บ้านพักคณงาน/ อาคารสำนักงาน (ต่อ)	- pH - BOD <sub>5</sub> - SS - Sulfide - TDS - Settleable Solids - Oil and Grease - TKN - Fecal Coliform Bacteria	- บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณอาคาร สำนักงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH = 6.5-7.8 - BOD <sub>5</sub> = 1.9-9.2 mg/l - SS = <5-18 mg/l - Sulfide = <0.2 mg/l - TDS = 81-411 mg/l - Settleable Solids = <0.1 ml/l - Oil and Grease = <0.5 mg/l - TKN = 0.7-10.0 mg/l - Fecal Coliform Bacteria = <1.8-79 MPN/100 ml	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก. ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- Depth - Flow - Temperature - pH - TDS - SS - BOD <sub>5</sub> - DO - EC - ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	- SW1 : ห้วยภูไทร ก่อนถึง จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ห่างจากจุดระบาย น้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม ปลวกแดง ประมาณ 4 กิโลเมตร - SW2 : ห้วยภูไทร ก่อนถึง จุดระบายน้ำทิ้งจากบ่อกัก น้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า	- ปีละ 3 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โดยเก็บในฤดูแล้ง 2 ครั้ง (เดือนธันวาคม และ เดือนกุมภาพันธ์) และฤดูฝน 1 ครั้ง (เดือนมิถุนายน)	<u>SW1</u> - Depth = 1.3 และ 2.4 m - Flow = 0.2 และ 9.0 m <sup>3</sup> /s - Temperature = 29.2 และ 29.7 °C - pH = 7.3 และ 7.3 - TDS = 264 และ 165 mg/l - SS = 25 และ 9 mg/l - BOD <sub>5</sub> = 4.2 และ 2.5 mg/l - DO = 5.3 และ 5.6 mg/l - EC = 464 และ 366 μs/cm	- ผลการตรวจวัดมีคุณภาพ ต่ำกว่าแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chlorophyll a</li> <li>- Na</li> <li>- Ca</li> <li>- Mg</li> <li>- SAR</li> </ul>	<p>ของสวนอุตสาหกรรม ปลวกแดง ประมาณ 1 กิโลเมตร โดยเก็บตัวอย่าง บริเวณฝายวังตาลหม่อน ก่อนถึงสันฝายน้ำล้น</p> <p>- SW3 : ห้วยภูไทร บริเวณ จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพัก น้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า</p> <p>ของสวนอุตสาหกรรม ปลวกแดง โดยเก็บตัวอย่าง บริเวณฝายน้ำล้นริมถนน รย 2026 ก่อนถึงสันฝาย น้ำล้น</p> <p>- SW4 : ห้วยภูไทร บริเวณ ท้ายสันฝายริมถนน รย 2026 ประมาณ 1 กิโลเมตร</p> <p>- SW5 : ห้วยภูไทร ท้ายน้ำ หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อ พักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า ของสวนอุตสาหกรรม</p>		<p><u>SW1 (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>\text{ClO}_2^-</math> = &lt;0.1 และ &lt;0.1 mg/l</li> <li>- Chlorophyll a = 4.4 และ 5.3 <math>\mu\text{g/l}</math></li> <li>- Na = 1.70 และ 1.18 meq/l</li> <li>- Ca = 0.90 และ 0.93 meq/l</li> <li>- Mg = 0.37 และ 0.35 meq/l</li> <li>- SAR = 2.13 และ 1.47</li> </ul>	
				<p><u>SW2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Depth = 3.2 และ 2.6 m</li> <li>- Flow = 0.3 และ 9.0 <math>\text{m}^3/\text{s}</math></li> <li>- Temperature = 28.5 และ 30.5 <math>^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- pH = 7.5 และ 7.4</li> <li>- TDS = 358 และ 416 mg/l</li> <li>- SS = 20 และ 17 mg/l</li> <li>- <math>\text{BOD}_5</math> = 5.2 และ 5.7 mg/l</li> <li>- DO = 4.1 และ 5.4 mg/l</li> <li>- EC = 626 และ 803 <math>\mu\text{s}/\text{cm}</math></li> <li>- <math>\text{ClO}_2^-</math> = &lt;0.1 และ &lt;0.1 mg/l</li> <li>- Chlorophyll a = 29.7 และ 21.4 <math>\mu\text{g/l}</math></li> <li>- Na = 1.72 และ 3.43 meq/l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีคุณภาพ ต่ำกว่าแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		ปลวกแดง ประมาณ 3 กิโลเมตร บริเวณชุมชน - SW6 : อ่างเก็บน้ำดอกกราย ห่างจากปากห้วยภูไทร 1 กิโลเมตร - SW7 : อ่างเก็บน้ำดอกกราย ห่างจากปากห้วยภูไทร 2 กิโลเมตร		<u>SW2 (ต่อ)</u> - Ca = 0.91 และ 1.61 meq/l - Mg = 0.38 และ 0.44 meq/l - SAR = 2.14 และ 3.38	
				<u>SW3</u> - Depth = 1.5 และ 1.3 m - Flow = 0.2 และ 8.8 m <sup>3</sup> /s - Temperature = 27.5 และ 30.6 °C - pH = 7.3 และ 7.6 - TDS = 258 และ 383 mg/l - SS = 16 และ 16 mg/l - BOD <sub>5</sub> = 4.0 และ 2.6 mg/l - DO = 4.9 และ 5.8 mg/l - EC = 400 และ 745 µs/cm - ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> = <0.1 และ <0.1 mg/l - Chlorophyll a = 3.5 และ 18.7 µg/l - Na = 2.54 และ 3.05 meq/l - Ca = 1.26 และ 1.50 meq/l - Mg = 0.36 และ 0.42 meq/l - SAR = 2.82 และ 3.11	- ผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดิน จัดอยู่ในประเภท ที่ 4 ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				<p><u>SW4</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Depth = 0.4 และ 0.5 m</li> <li>- Flow = 0.2 และ 8.0 m<sup>3</sup>/s</li> <li>- Temperature = 28.8 และ 31.0 °C</li> <li>- pH = 7.6 และ 7.7</li> <li>- TDS = 238 และ 334 mg/l</li> <li>- SS = 26 และ 31 mg/l</li> <li>- BOD<sub>5</sub> = 2.8 และ 3.5 mg/l</li> <li>- DO = 6.4 และ 5.9 mg/l</li> <li>- EC = 432 และ 711 µs/cm</li> <li>- ClO<sub>2</sub><sup>-</sup> = &lt;0.1 และ &lt;0.1 mg/l</li> <li>- Chlorophyll a = 4.7 และ 22.7 µg/l</li> <li>- Na = 1.54 และ 3.82 meq/l</li> <li>- Ca = 0.97 และ 1.94 meq/l</li> <li>- Mg = 0.29 และ 0.46 meq/l</li> <li>- SAR = 1.94 และ 3.48</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จัดอยู่ในประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				<p><u>SW5</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Depth = 3.4 และ 1.8 m</li> <li>- Flow = 0.3 และ 5.0 m<sup>3</sup>/s</li> <li>- Temperature = 28.5 และ 32.9 °C</li> <li>- pH = 7.4 และ 7.4</li> <li>- TDS = 254 และ 446 mg/l</li> <li>- SS = 20 และ 273 mg/l</li> <li>- BOD<sub>5</sub> = 3.2 และ 2.5 mg/l</li> <li>- DO = 5.9 และ 6.0 mg/l</li> <li>- EC = 444 และ 798 µs/cm</li> <li>- ClO<sub>2</sub><sup>-</sup> = &lt;0.1 และ &lt;0.1 mg/l</li> <li>- Chlorophyll a = 25.6 และ 16.0 µg/l</li> <li>- Na = 1.51 และ 3.10 meq/l</li> <li>- Ca = 0.97 และ 1.51 meq/l</li> <li>- Mg = 0.34 และ 0.42 meq/l</li> <li>- SAR = 1.86 และ 3.16</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จัดอยู่ในประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				<p>SW6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Depth = 4.1 และ 4.5 m</li> <li>- Flow = 0.1 และ 0.1 m<sup>3</sup>/s</li> <li>- Temperature = 28.0 และ 33.8 °C</li> <li>- pH = 7.9 และ 7.6</li> <li>- TDS = 258 และ 220 mg/l</li> <li>- SS = 10 และ 38 mg/l</li> <li>- BOD<sub>5</sub> = 3.1 และ 2.3 mg/l</li> <li>- DO = 5.3 และ 6.0 mg/l</li> <li>- EC = 447 และ 418 µs/cm</li> <li>- ClO<sub>2</sub><sup>-</sup> = &lt;0.1 และ &lt;0.1 mg/l</li> <li>- Chlorophyll a = 65.5 และ 45.4 µg/l</li> <li>- Na = 1.53 และ 1.64 meq/l</li> <li>- Ca = 1.01 และ 1.14 meq/l</li> <li>- Mg = 0.34 และ 0.36 meq/l</li> <li>- SAR = 1.86 และ 1.90</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จัดอยู่ในประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				<p><u>SW7</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Depth = 5.7 และ 4.2 m</li> <li>- Flow = 0.1 และ 0.1 m<sup>3</sup>/s</li> <li>- Temperature = 27.5 และ 31.2 °C</li> <li>- pH = 8.0 และ 8.1</li> <li>- TDS = 200 และ 146 mg/l</li> <li>- SS = 7 และ 18 mg/l</li> <li>- BOD<sub>5</sub> = 2.0 และ 1.9 mg/l</li> <li>- DO = 6.0 และ 5.8 mg/l</li> <li>- EC = 344 และ 356 µs/cm</li> <li>- ClO<sub>2</sub><sup>-</sup> = &lt;0.1 และ &lt;0.1 mg/l</li> <li>- Chlorophyll a = 48.0 และ 42.7 µg/l</li> <li>- Na = 1.25 และ 1.36 meq/l</li> <li>- Ca = 0.88 และ 1.06 meq/l</li> <li>- Mg = 0.32 และ 0.35 meq/l</li> <li>- SAR = 1.62 และ 1.62</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จัดอยู่ในประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature</li> <li>- pH</li> <li>- BOD<sub>5</sub></li> <li>- TDS</li> <li>- SS</li> <li>- Oil and Grease</li> <li>- ClO<sub>2</sub><sup>-</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อสังเกตการณ์ (Up Gradient) ด้านทิศ ตะวันออกของพื้นที่ผลิต ไฟฟ้า (MW-01)</li> <li>- บ่อสังเกตการณ์ (Up Gradient) ด้านทิศ ตะวันออกของพื้นที่ถังเก็บน้ำมันดีเซล (MW-02)</li> <li>- บ่อสังเกตการณ์ (Down Gradient) ด้านทิศ ตะวันตกของพื้นที่ถังเก็บ น้ำมันดีเซล (MW-03)</li> <li>- บ่อสังเกตการณ์ (Down Gradient) ด้านทิศ ตะวันออกของบ่อพักน้ำ หล่อเย็น (MW-04)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและ ฤดูฝน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature = 30.6-31.8 °C</li> <li>- pH = 6.7-7.4</li> <li>- BOD<sub>5</sub> = &lt;1.0 mg/l</li> <li>- TDS = 226-446 mg/l</li> <li>- SS = 11-36 mg/l</li> <li>- Oil and Grease = &lt;0.5 mg/l</li> <li>- ClO<sub>2</sub><sup>-</sup> = &lt;0.1 mg/l</li> </ul>	- ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินที่ทำการตรวจวัด ยังไม่มีการ กำหนดค่ามาตรฐาน
4. การคมนาคม	- บันทึกปริมาณการจราจร ที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โครงการรายวัน โดยแยก ประเภทรถ และเวลา	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถยนต์ 4 ล้อ = 1,951 คัน</li> <li>- รถโดยสาร 4 ล้อ = 1,653 คัน</li> <li>- รถโดยสาร 6 ล้อ = 1,118 คัน</li> </ul>	- ภาคผนวก ค.1 บันทึก ปริมาณการจราจร

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
4. การคมนาคม (ต่อ)	- บันทึกจำนวนการขนส่ง วัสดุ และเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- รถบรรทุก 6 ล้อ = 221 คัน - รถบรรทุก 10 ล้อ = 4,260 คัน - รถพ่วง = 821 คัน - เทรลเลอร์ = 549 คัน - รถเข็น = 54 คัน	- ภาคผนวก ค.1 บันทึก ปริมาณการจราจร
	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นจากการคมนาคม ขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และ แนวทางแก้ไขปัญหา ทุกครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของ โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 ไม่พบ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคม ขนส่งของโครงการ	- ภาคผนวก ค.2 สถิติอุบัติเหตุ
5. เศรษฐกิจ-สังคม	สำรวจความคิดเห็น - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ความคิดเห็น - สภาพสิ่งแวดล้อมที่ เปลี่ยนแปลง - ปัญหาและความต้องการ ของชุมชน	- ผู้แทนครัวเรือน/สถาน- ประกอบการในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขต ที่ตั้งของโครงการ ครอบคลุม 2 อำเภอ 4 ตำบล 15 หมู่บ้าน ในพื้นที่ศึกษา - ผู้แทนครัวเรือนชุมชนที่ เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีแผนทำการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความ คิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหว สถาน- ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ครัวเรือน และประชาชน ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้งของ	-



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
5. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<p>และชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้งของโครงการ</li> <li>- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้งของโครงการ</li> <li>- พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการ ได้แก่ สถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น</li> </ul>		โครงการ และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2564 และจะรายงานผลการสำรวจในรายงานฯ ฉบับถัดไป	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
5. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน - ข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้น ของชุมชนที่มีต่อโครงการ - วิธีการและระยะเวลาใน การดำเนินการแก้ไข	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการ กำหนดให้มีการบันทึก ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของ ชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และระยะเวลา ในการดำเนินการแก้ไข โดยระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 ไม่พบการร้องเรียนเกี่ยวกับการ ก่อสร้างโครงการ โรงไฟฟ้าพลังแสง แต่อย่างใด	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับ เรื่องร้องเรียน
6. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการ ดำเนินการร่วมกับชุมชน สถานประกอบการใน สวนอุตสาหกรรม และ หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถานประกอบการใน สวนอุตสาหกรรม - หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้ง โครงการ - พื้นที่อ่อนไหวต่อ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้ง โครงการ ได้แก่ สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการ ได้ดำเนินกิจกรรมร่วมกับ ชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร เช่น สนับสนุนกิจกรรม วันเด็กแห่งชาติให้กับองค์การบริหาร ส่วนตำบลมายางพร ร่วมกิจกรรม ยกเสาเอกโรงพยาบาลปลวกแดง และสนับสนุนสินค้าทางการเกษตร ของชุมชน โดยรอบโครงการ เป็นต้น	- ภาคผนวก ข.36 กิจกรรมการ มีส่วนร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
6. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	- การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จตั้งแต่ ในระยะก่อนก่อสร้าง และได้จัดให้มี การประชุมเป็นประจำ โดยระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 จัดให้มีการประชุม จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2564 โดยทางคณะกรรมการฯ ได้รับทราบ รายละเอียดและความคืบหน้าของ โครงการ รวมถึงผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ สำหรับการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2564 โครงการได้ขอเลื่อนออกไป เพื่อเป็น การป้องกันและควบคุมการแพร่ ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในปัจจุบัน ทั้งนี้หาก สถานการณ์กลับสู่ภาวะปกติ โครงการจะจัดให้มีการประชุมต่อไป	- ภาคผนวก ข.35 เอกสาร แต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และรายงานการ ประชุมคณะกรรมการฯ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
7. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	<p>อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย</p> <p>- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดย ระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิด อุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไข ปัญหา และข้อเสนอแนะ</p>	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ โดยให้มีการระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อ สุขภาพ และจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหา และ ข้อเสนอแนะ ทั้งนี้ ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรม การก่อสร้างโรงไฟฟ้าแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ก.2 สถิติอุบัติเหตุ
	- การประชุมคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีว- อนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการจัดตั้ง คณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน (คปอ.) ภายหลังจากที่มี คนงานเกินกว่า 50 คน ตามที่ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการ บริหารและการจัดการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนด และจัดให้มีการประชุม	- ภาคผนวก ข.50 เอกสาร แต่งตั้งและบันทึกการ ประชุมคณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการ ทำงาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
7. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)			คณะกรรมการฯ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564 ได้มีการประชุม ทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยล่าสุดจัดให้มีการ ประชุมในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564	
8. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจากโรงไฟฟ้า	- ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการ ทดสอบเดินเครื่อง ครอบคลุมทุกฤดูกาล โดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึง ประมาณกลางเดือน พฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึง ประมาณกลางเดือน ตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึง ประมาณกลางเดือน กุมภาพันธ์)	- โครงการทำการติดตามตรวจสอบ ความร้อนจากโรงไฟฟ้า โดยให้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทาง อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การ มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและ วิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม สรุปได้ ดังนี้ <b>ฤดูหนาว</b> ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่าย ดาวเทียมในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 พบว่า - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ โรงไฟฟ้า ปลวกแดง มีอุณหภูมิพื้นผิวอยู่ใน ช่วงระหว่าง 26.6-30.8 องศา- เซลเซียส	- ภาคผนวก ก.3 ผลการ ติดตามตรวจสอบความร้อน จากโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
8. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจากโรงไฟฟ้า (ต่อ)				<p><b>ฤดูหนาว (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิวปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นดินเปิดโล่ง และพื้นที่เฝ้าเศษวัสดุทางการเกษตร มีอุณหภูมิพื้นผิวอยู่ในช่วงระหว่าง 25.5-37.5 องศาเซลเซียส</li> <li>- พื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวอยู่ในช่วงระหว่าง 26.0-27.3 องศาเซลเซียส</li> </ul> <p><b>ฤดูร้อน</b> ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีอุณหภูมิพื้นผิวอยู่ในช่วงระหว่าง 28.0-32.0 องศาเซลเซียส</li> <li>- บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิวปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นเปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวอยู่ในช่วงระหว่าง 26.5-42.1 องศาเซลเซียส</li> </ul>	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
8. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจากโรงไฟฟ้า (ต่อ)				<p><b>ฤดูร้อน (ต่อ)</b></p> <p>- พื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวอยู่ในช่วงระหว่าง 27.0-30.0 องศาเซลเซียส</p> <p><b>ฤดูฝน</b> สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ได้ทำการตรวจสอบภาพถ่ายดาวเทียมตามรอบการโคจรของดาวเทียม LANDSAT-8 ระหว่างกลางเดือนพฤษภาคม ถึงสิ้นเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณพื้นที่ศึกษาสภาพท้องฟ้ามีเมฆมาก และฝนตกเล็กน้อย ทำให้ภาพถ่ายดาวเทียม ไม่เหมาะต่อการนำมาวิเคราะห์อุณหภูมิพื้นผิว ทั้งนี้มีแผนจะดำเนินการตรวจสอบอีกครั้งระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงกลางเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งเป็นช่วงก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่องหน่วยการผลิตที่ 1 (Block 1) ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลการดำเนินการในรายงานฉบับถัดไป</p>	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
9. การติดตามตรวจสอบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำฝนและการตก สะสมของกรดในดิน					
9.1 การตรวจวัดค่าความ เป็นกรด-ด่าง ของ น้ำฝน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝน	- น้ำฝนในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูฝน (ช่วงเดือนมิถุนายน และ ตุลาคม)	- pH = 8.6	- ยังไม่มีการกำหนดค่า มาตรฐานค่าความเป็นกรด- ด่าง ของน้ำฝน
9.2 การติดตามตรวจสอบ การตกสะสมของกรด ในดิน	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน - อนุมูลซัลเฟตในดิน - อนุมูลไนเตรทในดิน - ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน (Organic Matter) - ค่าการนำไฟฟ้า (Electric Conductivity : EC)	- ดินที่ระดับความลึก 0-10 เซนติเมตร บริเวณพื้นที่ โครงการ - ดินที่ระดับความลึก 0-10 เซนติเมตร บริเวณพื้นที่ เกษตรกรรมบริเวณใกล้ เขาสองพี่น้อง ด้านทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือของ โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลา เดียวกับการเก็บตัวอย่าง น้ำฝน	<u>บริเวณพื้นที่โครงการ</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง = 6.6 - อนุมูลซัลเฟต = 14.2 mg/kg - อนุมูลไนเตรท = 2.6 mg/kg - ปริมาณอินทรีย์วัตถุ = 0.11 % - ค่าการนำไฟฟ้า = 0.02 ds/m <u>บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้ เขาสองพี่น้อง ด้านทิศตะวันตกเฉียง- เหนือของโครงการ</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง = 6.8 - อนุมูลซัลเฟต = 3.3 mg/kg - อนุมูลไนเตรท = 24.3 mg/kg - ปริมาณอินทรีย์วัตถุ = 0.48 % - ค่าการนำไฟฟ้า = 0.02 ds/m	- ยังไม่มีการกำหนดค่า มาตรฐานของดัชนีที่ทำการ ติดตามตรวจสอบการตก สะสมของกรดในดิน



## ภาคผนวก 3ก

---

กฎกระทรวง ฉบับที่ 67 (พ.ศ.2563)

ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร

พ.ศ.2522



## กฎกระทรวง

ฉบับที่ ๖๗ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ (๓) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๓ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมอาคารออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหกสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นข้อ ๑๐/๑ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

“ข้อ ๑๐/๑ ในระหว่างการก่อสร้างอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ ๑๐.๐๐ เมตรขึ้นไป ที่มีระยะราบวัดจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครองน้อยกว่ากึ่งหนึ่งของความสูงของอาคารนั้น หรืออาคารซึ่งอยู่ในโครงการจัดสรรที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละออง ดังต่อไปนี้

(ก) กั้นล้อมอาคารด้วยวัสดุหรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง

(ข) กองวัสดุที่มีฝุ่นละอองต้องปิดหรือคลุมด้วยวัสดุหรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายหรือเก็บไว้ในพื้นที่ปิดล้อมหรือฉีดพรมด้วยน้ำหรือวิธีการอื่นที่ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

(ค) การขนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองด้วยสายพานต้องปิดให้มิดชิด

(ง) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ต้องทำในพื้นที่ปิดล้อมหรือมีผ้าคลุม หรือใช้วิธีการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

(จ) มีการจัดการวัสดุที่เหลือใช้เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

(ฉ) ฉีดล้างล้อรถทุกชนิดด้วยน้ำก่อนนำออกนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้างเพื่อมิให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และไม่ให้น้ำที่ใช้ในการฉีดล้างดังกล่าวไหลออกนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้าง”

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๑ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๑๑ ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านและค้ำยันที่สร้างขึ้นเป็นประจำ โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้นายช่างหรือนายตรวจตรวจดูได้ ทั้งนี้ การสร้างนั่งร้านและค้ำยันต้องเป็นไปตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) นั่งร้านและค้ำยันที่ใช้รับน้ำหนักส่วนต่าง ๆ ของอาคาร สำหรับการก่อสร้างอาคารสูงตั้งแต่สามชั้นขึ้นไป หรือที่มีความสูงของนั่งร้านและค้ำยันตั้งแต่ ๔.๐๐ เมตรขึ้นไป หรือที่ใช้สำหรับก่อสร้างอาคารประเภทที่ใช้พื้นที่ไร้คาน ผู้ดำเนินการต้องยื่นแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ ของนั่งร้านและค้ำยันซึ่งออกแบบและคำนวณโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเพื่อเป็นหลักฐานก่อน จึงจะสร้างนั่งร้านและค้ำยันดังกล่าวได้ และต้องเป็นไปตาม ดังต่อไปนี้

(๑) การติดตั้งและการรื้อถอน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามคู่มือของผู้ผลิต และมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการติดตั้งและการรื้อถอนกรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

(๒) ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของนั่งร้านและค้ำยันตามคู่มือของผู้ผลิตเป็นประจำตลอดการใช้งาน กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้การตรวจสอบเป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

(ข) นั่งร้านและค้ำยันที่สร้างด้วยโลหะ รวมทั้งฐานรองรับนั่งร้านและค้ำยันต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดที่บรรทุกบนนั่งร้านและค้ำยันนั้น และไม่น้อยกว่าสี่เท่าสำหรับนั่งร้านและค้ำยันที่สร้างด้วยไม้”

ข้อ ๔ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นข้อ ๑๑/๑ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

“ข้อ ๑๑/๑ ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของปั้นจั่นหอสถู และเดอริกเครน ที่ใช้สอยเป็นประจำตามคู่มือของผู้ผลิตกรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้ช่างหรือนายตรวจตรวจดูได้ การติดตั้งและการรื้อถอนปั้นจั่นหอสุง และเดอริกเครน ต้องเป็นไปตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ผู้ดำเนินการต้องยื่นแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และ รายการคำนวณฐานรองรับรวมถึงการยึดโยง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

(ข) การติดตั้งและการรื้อถอนปั้นจั่นหอสุง และเดอริกเครน ต้องเป็นไปตามคู่มือของผู้ผลิต กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมาย ว่าด้วยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการติดตั้งและการรื้อถอน

(ค) ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นหอสุง และเดอริกเครน ที่มีขนาดพิสัยยกอย่างปลอดภัยตามคู่มือของผู้ผลิต กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไป ตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร”

ข้อ ๕ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นข้อ ๒๙/๑ ของหมวด ๓ การรื้อถอนอาคาร แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

“ข้อ ๒๙/๑ ให้นำหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการก่อสร้างตามข้อ ๑๑/๑ มาใช้บังคับ แก่การรื้อถอนอาคารด้วยโดยอัตโนมัติ”

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

พลเอก อนุพงษ์ เผ่าจินดา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่การก่อสร้างอาคารเป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองที่สำคัญและส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อม และกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ มิได้กำหนดมาตรการในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารไว้ สมควรเพิ่มเติมข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างให้ชัดเจน รวมทั้งสมควรแก้ไขเพิ่มเติมข้อกำหนดเกี่ยวกับการตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านและค้ำยัน ปั้นจั่นหอสถู และเดอริกเครน ในระหว่างการก่อสร้างอาคารให้เหมาะสมและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

## ภาคผนวก 3ข

---

ค่าระดับการรบกวนของเสียงในระยะก่อสร้าง  
บริเวณชุมชน ด้านทิศตะวันตกของโครงการ  
หมู่ที่ 2 ตำบลมายางพร (N2)

ตารางที่ 1

ผลการคาดการณ์ค่าระดับการรบกวนของเสียงในระยะก่อสร้าง ภายหลังจากเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ก่อนและหลังกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียง) ช่วงเวลากลางวัน (08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น.) บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ หมู่ที่ 2 ตำบลมายางพร (N2)

หน่วย : เดซิเบล(เอ)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากการตรวจวัด <sup>1/</sup>		กรณีไม่ติดกำแพงกันเสียง							กรณีติดกำแพงกันเสียง					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม <sup>2/</sup>	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ระดับเสียงปรับแก้ค่าแล้ว	ตัวปรับเพิ่มเสียงจากการแทรก	ค่าระดับการรบกวน	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด <sup>3/</sup>	ระดับเสียงรวม <sup>2/</sup>	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ระดับเสียงที่ปรับแก้ค่าแล้ว	ค่าระดับการรบกวน
	(1)	(2)	(3)	(4)=(3)+(1)	(5)=(4)-(1)	(6)	(7)=(4)-(6)	(8)	(9)=(7)-(2)+(8)	(10)	(11)=(10)+(1)	(12)=(11)-(1)	(13)	(14)=(11)-(13)	(15)=(14)-(2)+(8)
วันที่ 20 ธ.ค.62															
08:00 – 09:00	59.9	42.6	60.3	63.1	3.2	3.0	60.1	5.0	22.5	40.5	59.9	0.0	7.0	52.9	15.3
09:00 – 10:00	51.0	38.0	60.3	60.8	9.8	0.5	60.3	5.0	27.3	40.5	51.4	0.4	7.0	44.4	11.4
10:00 – 11:00	50.6	38.2	60.3	60.7	10.1	0.5	60.2	5.0	27.0	40.5	51.0	0.4	7.0	44.0	10.8
11:00 – 12:00	51.2	36.9	60.3	60.8	9.6	0.5	60.3	5.0	28.4	40.5	51.6	0.4	7.0	44.6	12.7
12:00 – 13:00															
13:00 – 14:00	52.2	38.4	60.3	60.9	8.7	0.5	60.4	5.0	27.0	40.5	52.5	0.3	7.0	45.5	12.1
14:00 – 15:00	51.1	36.1	60.3	60.8	9.7	0.5	60.3	5.0	29.2	40.5	51.5	0.4	7.0	44.5	13.4
15:00 – 16:00	49.7	39.2	60.3	60.7	11.0	0.5	60.2	5.0	26.0	40.5	50.2	0.5	7.0	43.2	9.0
16:00 – 17:00	49.8	40.0	60.3	60.7	10.9	0.5	60.2	5.0	25.2	40.5	50.3	0.5	7.0	43.3	8.3
วันที่ 21 ธ.ค.62															
08:00 – 09:00	60.0	40.3	60.3	63.2	3.2	3.0	60.2	5.0	24.9	40.5	60.0	0.0	7.0	53.0	17.7
09:00 – 10:00	52.6	38.6	60.3	61.0	8.4	0.5	60.5	5.0	26.9	40.5	52.9	0.3	7.0	45.9	12.3
10:00 – 11:00	54.3	38.3	60.3	61.3	7.0	1.0	60.3	5.0	27.0	40.5	54.5	0.2	7.0	47.5	14.2
11:00 – 12:00	48.5	36.2	60.3	60.6	12.1	0.5	60.1	5.0	28.9	40.5	49.1	0.6	7.0	42.1	10.9
12:00 – 13:00															
13:00 – 14:00	54.9	37.1	60.3	61.4	6.5	1.0	60.4	5.0	28.3	40.5	55.1	0.2	7.0	48.1	16.0
14:00 – 15:00	51.8	37.2	60.3	60.9	9.1	0.5	60.4	5.0	28.2	40.5	52.1	0.3	7.0	45.1	12.9
15:00 – 16:00	46.0	36.8	60.3	60.5	14.5	0.0	60.5	5.0	28.7	40.5	47.1	1.1	7.0	40.1	8.3
16:00 – 17:00	52.5	42.4	60.3	61.0	8.5	0.5	60.5	5.0	23.1	40.5	52.8	0.3	7.0	45.8	8.4

ตารางที่ 1

ผลการคาดการณ์ค่าระดับการรบกวนในระยะก่อสร้างภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
(ก่อนและหลังกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียง) ช่วงเวลากลางวัน (08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น.)  
บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ หมู่ที่ 2 ตำบลมายางพร (ต่อ)

หน่วย : เดซิเบล(เอ)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากการตรวจวัด <sup>1/</sup>		กรณีไม่ติดกำแพงกันเสียง							กรณีติดกำแพงกันเสียง					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม <sup>2/</sup>	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ระดับเสียงปรับแก้ค่าแล้ว	ตัวปรับเพิ่มเสียงจากการกระทบ	ค่าระดับการรบกวน	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด <sup>3/</sup>	ระดับเสียงรวม <sup>2/</sup>	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ระดับเสียงที่ปรับแก้ค่าแล้ว	ค่าระดับการรบกวน
	(1)	(2)	(3)	(4)=(3)+(1)	(5)=(4)-(1)	(6)	(7)=(4)-(6)	(8)	(9)=(7)-(2)+(8)	(10)	(11)=(10)+(1)	(12)=(11)-(1)	(13)	(14)=(11)-(13)	(15)=(14)-(2)+(8)
วันที่ 22 ธ.ค.62															
08:00 – 09:00	56.0	37.9	60.3	61.7	5.7	1.5	60.2	5.0	27.3	40.5	56.1	0.1	7.0	49.1	16.2
09:00 – 10:00	53.3	37.7	60.3	61.1	7.8	0.5	60.6	5.0	27.9	40.5	53.5	0.2	7.0	46.5	13.8
10:00 – 11:00	49.1	39.0	60.3	60.6	11.5	0.5	60.1	5.0	26.1	40.5	49.7	0.6	7.0	42.7	8.7
11:00 – 12:00	55.5	36.4	60.3	61.5	6.0	1.5	60.0	5.0	28.6	40.5	55.6	0.1	7.0	48.6	17.2
12:00 – 13:00															
13:00 – 14:00	47.6	34.6	60.3	60.5	12.9	0.0	60.5	5.0	30.9	40.5	48.4	0.8	7.0	41.4	11.8
14:00 – 15:00	48.7	35.4	60.3	60.6	11.9	0.5	60.1	5.0	29.7	40.5	49.3	0.6	7.0	42.3	11.9
15:00 – 16:00	49.4	37.6	60.3	60.6	11.2	0.5	60.1	5.0	27.5	40.5	49.9	0.5	7.0	42.9	10.3
16:00 – 17:00	51.1	41.0	60.3	60.8	9.7	0.5	60.3	5.0	24.3	40.5	51.5	0.4	7.0	44.5	8.5
วันที่ 23 ธ.ค.62															
08:00 – 09:00	54.7	42.0	60.3	61.4	6.7	1.0	60.4	5.0	23.4	40.5	54.9	0.2	7.0	47.9	10.9
09:00 – 10:00	49.5	38.4	60.3	60.6	11.1	0.5	60.1	5.0	26.7	40.5	50.0	0.5	7.0	43.0	9.6
10:00 – 11:00	54.1	35.9	60.3	61.2	7.1	1.0	60.2	5.0	29.3	40.5	54.3	0.2	7.0	47.3	16.4
11:00 – 12:00	49.5	35.0	60.3	60.6	11.1	0.5	60.1	5.0	30.1	40.5	50.0	0.5	7.0	43.0	13.0
12:00 – 13:00															
13:00 – 14:00	48.6	33.4	60.3	60.6	12.0	0.5	60.1	5.0	31.7	40.5	49.2	0.6	7.0	42.2	13.8
14:00 – 15:00	44.8	35.6	60.3	60.4	15.6	0.0	60.4	5.0	29.8	40.5	46.2	1.4	7.0	39.2	8.6
15:00 – 16:00	46.8	39.8	60.3	60.5	13.7	0.0	60.5	5.0	25.7	40.5	47.7	0.9	7.0	40.7	5.9
16:00 – 17:00	50.6	40.1	60.3	60.7	10.1	0.5	60.2	5.0	25.1	40.5	51.0	0.4	7.0	44.0	8.9
วันที่ 24 ธ.ค.62															



ตารางที่ 1

ผลการคาดการณ์ค่าระดับการรบกวนในระยะก่อสร้างภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
(ก่อนและหลังกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียง) ช่วงเวลากลางวัน (08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น.)  
บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ หมู่ที่ 2 ตำบลมายางพร (ต่อ)

หน่วย : เดซิเบล(เอ)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากการตรวจวัด <sup>1/</sup>		กรณีไม่ติดกำแพงกันเสียง							กรณีติดกำแพงกันเสียง					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม <sup>2/</sup>	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ระดับเสียงปรับแก้ค่าแล้ว	ตัวปรับเพิ่มเสียงจากการกระทบ	ค่าระดับการรบกวน	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด <sup>3/</sup>	ระดับเสียงรวม <sup>2/</sup>	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ระดับเสียงที่ปรับแก้ค่าแล้ว	ค่าระดับการรบกวน
	(1)	(2)	(3)	(4)=(3)+(1)	(5)=(4)-(1)	(6)	(7)=(4)-(6)	(8)	(9)=(7)-(2)+(8)	(10)	(11)=(10)+(1)	(12)=(11)-(1)	(13)	(14)=(11)-(13)	(15)=(14)-(2)+(8)
08:00 – 09:00	50.1	39.5	60.3	60.7	10.6	0.5	60.2	5.0	25.7	40.5	50.6	0.5	7.0	43.6	9.1
09:00 – 10:00	52.5	37.9	60.3	61.0	8.5	0.5	60.5	5.0	27.6	40.5	52.8	0.3	7.0	45.8	12.9
10:00 – 11:00	60.9	38.0	60.3	63.6	2.7	3.0	60.6	5.0	27.6	40.5	60.9	0.0	7.0	53.9	20.9
11:00 – 12:00	50.0	37.1	60.3	60.7	10.7	0.5	60.2	5.0	28.1	40.5	50.5	0.5	7.0	43.5	11.4
12:00 – 13:00															
13:00 – 14:00	52.7	37.9	60.3	61.0	8.3	0.5	60.5	5.0	27.6	40.5	53.0	0.3	7.0	46.0	13.1
14:00 – 15:00	59.2	35.3	60.3	62.8	3.6	2.0	60.8	5.0	30.5	40.5	59.3	0.1	7.0	52.3	22.0
15:00 – 16:00	47.5	40.0	60.3	60.5	13.0	0.0	60.5	5.0	25.5	40.5	48.3	0.8	7.0	41.3	6.3
16:00 – 17:00	55.2	39.8	60.3	61.5	6.3	1.5	60.0	5.0	25.2	40.5	55.3	0.1	7.0	48.3	13.5
<b>วันที่ 25 ธ.ค.62</b>															
08:00 – 09:00	62.5	43.1	60.3	64.5	2.0	4.5	60.0	5.0	21.9	40.5	62.5	0.0	7.0	55.5	17.4
09:00 – 10:00	51.6	40.1	60.3	60.8	9.2	0.5	60.3	5.0	25.2	40.5	51.9	0.3	7.0	44.9	9.8
10:00 – 11:00	51.2	39.4	60.3	60.8	9.6	0.5	60.3	5.0	25.9	40.5	51.6	0.4	7.0	44.6	10.2
11:00 – 12:00	52.1	35.0	60.3	60.9	8.8	0.5	60.4	5.0	30.4	40.5	52.4	0.3	7.0	45.4	15.4
12:00 – 13:00															
13:00 – 14:00	51.3	35.9	60.3	60.8	9.5	0.5	60.3	5.0	29.4	40.5	51.6	0.3	7.0	44.6	13.7
14:00 – 15:00	47.4	39.1	60.3	60.5	13.1	0.0	60.5	5.0	26.4	40.5	48.2	0.8	7.0	41.2	7.1
15:00 – 16:00	51.2	41.1	60.3	60.8	9.6	0.5	60.3	5.0	24.2	40.5	51.6	0.4	7.0	44.6	8.5
16:00 – 17:00	53.4	40.1	60.3	61.1	7.7	0.5	60.6	5.0	25.5	40.5	53.6	0.2	7.0	46.6	11.5
<b>วันที่ 26 ธ.ค.62</b>															
08:00 – 09:00	53.4	41.6	60.3	61.1	7.7	0.5	60.6	5.0	24.0	40.5	53.6	0.2	7.0	46.6	10.0

## ตารางที่ 1

ผลการคาดการณ์ค่าระดับการรบกวนในระยะก่อสร้างภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
(ก่อนและหลังกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียง) ช่วงเวลากลางวัน (08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น.)  
บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ หมู่ที่ 2 ตำบลมายางพร (ต่อ)

หน่วย : เดซิเบล(เอ)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากการตรวจวัด <sup>1/</sup>		กรณีไม่ติดกำแพงกันเสียง							กรณีติดกำแพงกันเสียง					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม <sup>2/</sup>	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ระดับเสียงปรับแก้ค่าแล้ว	ตัวปรับเพิ่มเสียงจากการกระทบ	ค่าระดับการรบกวน	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด <sup>3/</sup>	ระดับเสียงรวม <sup>2/</sup>	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ระดับเสียงที่ปรับแก้ค่าแล้ว	ค่าระดับการรบกวน
	(1)	(2)	(3)	(4)=(3)+(1)	(5)=(4)-(1)	(6)	(7)=(4)-(6)	(8)	(9)=(7)-(2)+(8)	(10)	(11)=(10)+(1)	(12)=(11)-(1)	(13)	(14)=(11)-(13)	(15)=(14)-(2)+(8)
09:00 – 10:00	51.8	40.2	60.3	60.9	9.1	0.5	60.4	5.0	25.2	40.5	52.1	0.3	7.0	45.1	9.9
10:00 – 11:00	52.0	38.1	60.3	60.9	8.9	0.5	60.4	5.0	27.3	40.5	52.3	0.3	7.0	45.3	12.2
11:00 – 12:00	47.3	36.9	60.3	60.5	13.2	0.0	60.5	5.0	28.6	40.5	48.1	0.8	7.0	41.1	9.2
12:00 – 13:00															
13:00 – 14:00	52.5	37.5	60.3	61.0	8.5	0.5	60.5	5.0	28.0	40.5	52.8	0.3	7.0	45.8	13.3
14:00 – 15:00	50.5	36.5	60.3	60.7	10.2	0.5	60.2	5.0	28.7	40.5	50.9	0.4	7.0	43.9	12.4
15:00 – 16:00	48.4	39.1	60.3	60.6	12.2	0.5	60.1	5.0	26.0	40.5	49.1	0.7	7.0	42.1	8.0
16:00 – 17:00	52.1	40.6	60.3	60.9	8.8	0.5	60.4	5.0	24.8	40.5	52.4	0.3	7.0	45.4	9.8
<b>ค่าต่ำสุด</b>	<b>44.8</b>	<b>33.4</b>	<b>60.3</b>	<b>60.4</b>	<b>2.0</b>	<b>0.0</b>	<b>60.0</b>	<b>5.0</b>	<b>21.9</b>	<b>40.5</b>	<b>46.2</b>	<b>0.0</b>	<b>7.0</b>	<b>39.2</b>	<b>5.9</b>
<b>ค่าสูงสุด</b>	<b>62.5</b>	<b>43.1</b>	<b>60.3</b>	<b>64.5</b>	<b>15.6</b>	<b>4.5</b>	<b>60.8</b>	<b>5.0</b>	<b>31.7</b>	<b>40.5</b>	<b>62.5</b>	<b>1.4</b>	<b>7.0</b>	<b>55.5</b>	<b>22.0</b>
<b>ค่ามาตรฐาน</b>									<b>≤10.0<sup>4/</sup></b>						<b>≤10.0<sup>4/</sup></b>

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเสียงพื้นฐาน (L90) จากการสำรวจภาคสนามโดย บริษัท ซีคอท จำกัด, ระหว่างวันที่ 19-26 ธันวาคม 2562

<sup>2/</sup> การรวมเสียงเชิงพลังงาน

<sup>3/</sup> คำนวณจากค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ลดทอนตามระยะทางไปยังผู้รับเสียง (ก่อนมีมาตรการลดผลกระทบด้านเสียง) หักลบด้วยระดับเสียงที่ลดลงจากการกำหนดมาตรการฯ โดยใช้สูตรของหัวเสาเข็มในขณะตอกเสาเข็ม (5 เดซิเบล(เอ)) และระดับเสียงที่ลดลงเมื่อติดกำแพงกันเสียง (14.8 เดซิเบล(เอ)) = 60.3-(5+14.8) = 40.5 เดซิเบล(เอ)

<sup>4/</sup> อ้างอิงค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน