



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๕ ๐

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๙ ๘ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของบริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ที่ ALCP-MSW-KB-2019-06-006 ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๑๓๗๖๗ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของบริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของบริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อน มีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้า ๖ เมกะวัตต์ และมีพื้นที่ ๑๓.๗๕ ไร่ (ประมาณ ๒๒,๐๐๐ ตารางเมตร) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

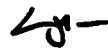
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดกระบี่ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์

ในรูปแบบ...

ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของบริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน พาวเวอร์ จำกัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่
ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ
และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ
พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ
๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไปและหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนา
ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท
เอ็นทิก จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๕ ๑



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของบริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

อ้างถึง หนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๑๓๗๖๗ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของบริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดกระบี่ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของบริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นโครงการประเภท โรงไฟฟ้าพลังความร้อน มีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้า ๖ เมกะวัตต์ และมีพื้นที่ ๑๓.๗๕ ไร่ (ประมาณ ๒๒,๐๐๐ ตารางเมตร) พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของบริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่ ดังกล่าว โดยให้บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดกระบี่ ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดกระบี่ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

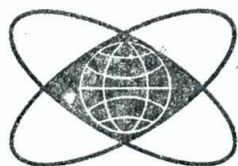
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์
ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่

ตั้งอยู่ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ของบริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์
ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่

ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

โดย บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
เลขที่ 665 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย บริษัท เอ็นทิก จำกัด
81/17 หมู่ 5 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 0-2379-0141-4 โทรสาร 0-2379-0145

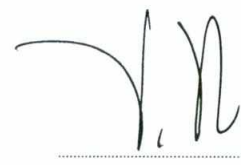




นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



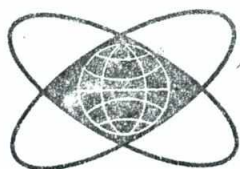
แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์
ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่

ตั้งอยู่ที่ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ที่ บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

1. คำนำ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของบริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ได้ตระหนักถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการและระยะรื้อถอน ดังนั้น บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด จึงได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ที่มีกำลังผลิตติดตั้งต่ำกว่า 10 เมกะวัตต์ เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าในอนาคต ที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงต่อไป

สำหรับการดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป ดังนี้

1. ให้ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ พร้อมทั้งปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานอนุญาต ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

2. ให้ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) และรายละเอียดมาตรการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขขั้นต่ำในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

3. ให้ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดกระบี่ พิจารณาทุก 6 เดือน โดยนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ทั้งนี้ การจัดทำรายการผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ดำเนินการโดยหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและขึ้นทะเบียนเป็นนิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

4. ให้บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น (ถ้ามี) ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดกระบี่ ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

6. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด จะต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานการจัดการข้อร้องเรียนไว้ด้วย

7. จัดให้มีทีมงานที่มีความรู้ ความสามารถในการควบคุม บำรุงรักษาและดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ โดยมีการฝึกอบรม และถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์จากบริษัทเจ้าของเทคโนโลยีที่โครงการเลือกใช้ก่อนการส่งมอบงานเสร็จสิ้น

8. จัดให้มีห้องปฏิบัติการของโครงการเพื่อตรวจสอบข้อมูลที่จำเป็น เช่น ลักษณะสมบัติของขยะมูลฝอย หรือการตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมมลพิษ เป็นต้น

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ ขั้นตอนการรื้อถอนอาคาร)

1) ระยะก่อสร้าง

การก่อสร้างโครงการมีกิจกรรมหลักที่สำคัญ เช่น 1) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์และคนงานก่อสร้างไปยังพื้นที่ก่อสร้าง 2) การขุดดิน ถมดิน 3) การก่อสร้างฐานราก และ 4) อาคารและการติดตั้งเครื่องจักร เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ ทั้งในด้านคุณภาพอากาศ เสียงรบกวน คุณภาพน้ำผิวดิน และการคมนาคมขนส่ง นอกจากนี้ ยังอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและการเปลี่ยนแปลงสภาพการดำเนินชีวิตของชุมชนที่มีอยู่เดิม ดังนั้น เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น การดำเนินโครงการสร้างโครงการจึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้อย่างครอบคลุม

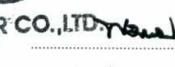
2) ระยะดำเนินการ

การดำเนินการโครงการจำเป็นต้องมีการควบคุมมาตรฐานทางด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัดเนื่องจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของชุมชน เช่น การฟุ้งกระจายฝุ่นละอองจากขยะ ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต การใช้น้ำและน้ำทิ้งจากการผลิตไฟฟ้าของโครงการ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น การดำเนินกิจการโครงการจึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้อย่างครอบคลุม

3) ขั้นตอนการรื้อถอนอาคาร

กิจกรรมการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด หรือเลิกประกอบกิจการหรือหยุดการผลิตกระแสไฟฟ้าเป็นการถาวรนั้น อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเช่นเดียวกับกิจกรรมการก่อสร้าง รวมถึงอาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง เช่น การฟุ้งกระจายของฝุ่นหรือเสียงดัง เป็นต้น การดำเนินกิจการรื้อถอนอาคารของโครงการจึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้อย่างครอบคลุม


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

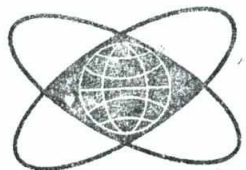

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายปริดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

โดยทั้ง 3 กิจกรรม มีแผนปฏิบัติการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้

1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
3. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
4. แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมและการขนส่ง
5. แผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย
7. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ
8. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
9. แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

สำหรับการสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบของโครงการ
แสดงดังตารางที่ 1 ถึง ตารางที่ 7



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์

ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่

ตั้งอยู่ที่ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ที่ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

(แผนปฏิบัติการในระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ
และระยะการรื้อถอนอาคาร)



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.

นายธนวิจิตร องค์กรพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

1) บทนำ

ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เนื่องจากการก่อสร้างโครงการ คือ ฝุ่นละออง ซึ่งฟุ้งกระจายตามเส้นทางคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เกิดจากการปรับพื้นที่ รวมถึงมลพิษจากเครื่องจักรกลต่างๆ ทั้งนี้ โครงการมีมาตรการให้ผู้รับเหมาทำการฉีดพรมน้ำในบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) ซึ่งจากข้อมูลของ US.EPA พบว่า การฉีดพรมน้ำให้เปียกจนทั่วผิวน้ำดินอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน จะสามารถลดฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศได้ถึงร้อยละ 50 โดยประมาณ นอกจากนี้โครงการยังมีมาตรการให้จัดผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างที่ขนส่งเพื่อป้องกันมิให้ตกหล่นระหว่างการขนส่ง ในส่วนของมลพิษจากเครื่องจักรต่างๆ และกิจกรรมที่ทำในพื้นที่ก่อสร้างโรงงาน โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดปริมาณมลพิษอากาศที่จะระบายออกมา

สำหรับในระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการ ของโครงการ จะเกิดจากการเผาไหม้ขยะในการผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งในการเผาไหม้จะมีมลสารที่เกิดขึ้น ทั้งนี้จากการประเมินผลคุณภาพอากาศโดยพิจารณาเฉพาะแหล่งกำเนิดมลพิษ พบว่า ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำและเป็นที่ยอมรับได้ แต่อย่างไรก็ตามเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินการของโครงการ จึงได้กำหนดมาตรการที่เหมาะสมไว้ในมาตรการด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ โดยมีรายละเอียดของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ ดังนี้

2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ที่อาจเกิดขึ้นทั้งในระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ และระยะการรื้อถอนอาคาร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง
- เพื่อควบคุมค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ ให้เป็นไปตามค่าที่กฎหมายกำหนด
- เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการ ตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้าน คุณภาพอากาศ และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

3) การดำเนินการ

3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

(1) ระยะก่อสร้าง

- กำหนดขอบเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และจัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยมีความสูงจากระดับพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 2 เมตร



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

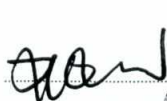
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

- ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและระยะเวลาดำเนินการ โดยให้ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่สามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น
- ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
- ควบคุมยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลนหรือทรายที่อาจก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน
- ต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกรั้วโครงการทุกวัน หรือหากกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกมาตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยโดยเร็วหรือประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด รถยนต์ทุกคันที่จอดพักในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์
- จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ
- ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที

(2) ระยะดำเนินการ

(ก) ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Stack)

- ติดตั้งปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Stack) ที่มีความสูง 48.68 เมตร เป็นไปตามหลักเกณฑ์ Good Engineering Practice เพื่อลดปัญหาการเกิด Building Downwash Effect
- ควบคุมค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ต้องไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 หรือมาตรฐานล่าสุดที่ กฎหมายบังคับใช้โดยมีพารามิเตอร์ที่กำหนดได้แก่ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์สารปรอท แคดเมียม ตะกั่ว ไดออกซิน/ฟิวแรน (Dioxin/Furan) และ ค่าความทึบแสง (Opacity) โดยค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการที่กำหนดดังนี้


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒน์ชัย

กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.


นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



สารมลพิษที่ระบายออก	ค่าการระบาย ⁽¹⁾	หน่วย
TSP	ต้องไม่เกิน 56	mg/Nm ³
SO ₂	ต้องไม่เกิน 24	ppm
NO _x	ต้องไม่เกิน 144	ppm
HCL	ต้องไม่เกิน 20	ppm
Hg	ต้องไม่เกิน 0.04	ppm
Cd	ต้องไม่เกิน 0.04	ppm
Pb	ต้องไม่เกิน 0.4	ppm
Dioxin/Furans	ต้องไม่เกิน 0.08	ng/m ³

หมายเหตุ : (1) ที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ, 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง และมีปริมาณอากาศเสียที่ Oxygen 7%

การรายงานผลให้อ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน คือ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (% Oxygen) ร้อยละ 7

- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดประกอบด้วยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ ฝุ่นละอองรวมหรือ ค่าความทึบแสง (Opacity) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ออกซิเจน และอุณหภูมิ โดยให้รายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน และเชื่อมต่อข้อมูล CEMs ของโครงการมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรมเมื่อเริ่มประกอบกิจการโรงงาน

- ตำแหน่งและวิธีการติดตั้ง CEMs ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ US.EPA. เสนอแนะ รวมทั้งให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs 2 ระดับ ดังนี้

- ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุมมลพิษทางอากาศของโครงการ เมื่อมีสัญญาณ Alarm จาก CEMs โครงการสามารถตรวจสอบ และแก้ไขความผิดปกติ รวมทั้งปรับสภาวะการเผาไหม้ให้ค่าอัตราการระบายอยู่ที่ ระดับต่ำกว่า ร้อยละ 85 ตลอดระยะเวลาที่เดินระบบ

- ระดับ High-Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมมลพิษทางอากาศของโครงการ เมื่อมีสัญญาณ High Alarm จาก CEMs โครงการจะเริ่มดำเนินการหยุดเดินระบบ (Shutdown) ทันที

- จัดทำแผนงานและแนวทางปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs เพื่อควบคุมมิให้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ควบคุม ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

- บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่าระดับ High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไขและระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง

- ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดสารมลพิษให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งอย่างต่อเนื่อง โดยทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามแผน Preventive Maintenance



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร องค์กรพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

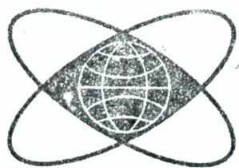
- จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพออย่างน้อย 1 ชุด (ร้อยละ 100) เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที
- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศและเป็นไปตามกฎหมายกำหนด
- กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ
- บันทึกสถิติการชำรุดเสียหายและการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทุกหน่วยอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการใช้งาน

(ข) ด้านเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย

- ใช้ขยะมูลฝอยชุมชนเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น โดยไม่รับขยะอันตราย ขยะติดเชื้อสารกัมมันตรังสี หรือวัตถุอื่น ๆ (เช่น ขยะจากงานก่อสร้าง รื้อทำลาย อิฐ หิน คอนกรีต และมีขนาดใหญ่เกินกว่า ช่องรับมูลฝอยที่จะป้อนเข้าสู่เตาเผา) นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงของโครงการ
- เตรียมลักษณะเชื้อเพลิงมูลฝอยให้เหมาะสมกับเทคโนโลยีการเผาไหม้ที่เลือกใช้ เช่น ขนาดและความชื้น เป็นต้น เพื่อควบคุมสภาวะการเผาไหม้ให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์และลดการระบายสารมลพิษ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ
- ให้มีการปรับสภาพขยะมูลฝอย (Mechanical treatment) เพื่อให้ขยะมูลฝอยมีการผสมผสานสม่ำเสมอ และความชื้นลดลง โดยมีพนักงานควบคุมการใช้เครื่องจักร เช่น เครื่องร่อน เป็นต้น
- กรณีมีการใช้เชื้อเพลิงอื่น ได้แก่ น้ำมันดีเซล ในช่วงเริ่มเดินระบบ (Start up) จะต้องใช้เชื้อเพลิงที่มีคุณภาพสอดคล้องกับที่กฎหมายกำหนดและควบคุมค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศเป็นไปตามค่าควบคุมของโครงการ
- ช่วงการปิดซ่อมบำรุงของโครงการจะต้องจัดเตรียมพื้นที่รองรับขยะบริเวณบ่อฝังกลบเทศบาลเมืองกระบี่ให้สามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า ประมาณ 15,000 ตัน

(ค) ด้านกลิ่นรบกวน

- ออกแบบให้ห้องรับขยะมูลฝอยเป็นห้องปิด โดยมีประตูปิดกั้นระหว่างบ่อรับขยะมูลฝอยกับลานที่รถวิ่งเข้าเทขยะลงบ่อ ซึ่งจะเปิดให้เฉพาะรถขนขยะ มูลฝอยวิ่งเข้าเพื่อเทขยะมูลฝอยลงสู่บ่อขยะที่อยู่ภายในห้องและวิ่งกลับออกไปเท่านั้น
- ติดตั้งพัดลมเพื่อดูดอากาศจากภายในห้องรับขยะ บริเวณเหนือบ่อรับขยะและเหนือกรวยป้อน ขยะเข้าสู่เตา เพื่อใช้เป็นอากาศสำหรับการเผาไหม้ในเตาเผาขยะ ซึ่งมาตรการดังกล่าวจะทำให้ความดันอากาศใน และเหนือบริเวณดังกล่าวน้อยกว่าความดันบรรยากาศ และส่งผลให้กลิ่นและฝุ่นละอองไม่แพร่กระจายออกสู่ภายนอกเพื่อช่วยลดปัญหากลิ่นเหม็นภายในห้องรับขยะมูลฝอยและที่จะเล็ดลอดจากห้องรับขยะมูลฝอยออกสู่ภายนอก



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

[Signature]

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒน์ชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

[Signature]

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

- บ่อรับขยะมูลฝอยจะต้องมีขนาดที่สามารถรองรับและเก็บกักขยะมูลฝอยได้อย่างน้อย 3-5 เท่าของขีดความสามารถสูงสุดในการดำเนินการของเตาในแต่ละวัน
- กำจัดน้ำเสียจากขยะที่ไหลลงสู่ก้นบ่อรับขยะซึ่งมีความเข้มข้นสูง แต่ปริมาณไม่มากด้วยการติดตั้งระบบสูบน้ำออกและฉีดพ่นเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของเตาเผาขยะมูลฝอยหรือส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ออกแบบไว้ให้สามารถรองรับน้ำชะขยะได้
- รถขนขยะมูลฝอยเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องออกแบบให้ไม่มีน้ำชะขยะรั่วไหลลงสู่พื้นในกรณีที่ฝนน้ำชะขยะรั่วไหลจากรถขนขยะลงบนถนนหรือบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการต้องทำความสะอาด/ล้าง พื้นที่ตั้งกล่าวโดยทันทีเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน
- ตรวจสอบการทำงานของ Activated Carbon Filter ตามแผนการหยุดเดินระบบเพื่อตรวจสอบและทำการซ่อมตามแผนการซ่อมบำรุง ทุกๆ 4 เดือน

(ง) การควบคุมสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) และฝุ่นละออง

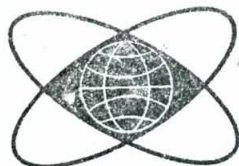
- การควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้มูลฝอยไม่ต่ำกว่า 850 – 1,100 องศาเซลเซียส และก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้มีเวลาอยู่ในห้องเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 1 วินาที กรณีอุณหภูมิเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 850 องศาเซลเซียส เพื่อลดการเกิดสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) และสารอินทรีย์อันตรายต่างๆ ที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง
- ติดตั้งระบบฉีดถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) เพื่อดูดซับไดออกซิน (Dioxin) ในการลดการระบายสารประกอบไดออกซิน (Dioxin)
- ติดตั้งระบบระบบดักกรอง เพื่อดักจับฝุ่นละออง และฝุ่นละอองที่มีองค์ประกอบของไดออกซิน (Dioxin) จากอากาศก่อนที่จะระบายออกทางปล่อง

(จ) การควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซที่มีฤทธิ์เป็นกรด

- ติดตั้งหอปฏิกิริยาแบบกึ่งแห้ง หรือ Semi-Dry Reactor (SDR) ในการดักจับก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl), ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
- จัดทำบันทึกและรายงานปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

(ฉ) การควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)

- ควบคุมอุณหภูมิการเผาไหม้ในห้องเผาไหม้ที่ 850-1,100 องศาเซลเซียส เพื่อลดการเกิด Thermal NOx
- ควบคุม NOx ด้วย กระบวนการ SNCR (Selective Non-Catalytic Reduction) โดยการฉีดพ่นสารละลายยูเรีย (NH₂CONH₂) เข้าไปในห้องเผาไหม้ เพื่อดักจับก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และควบคุมการระบาย NOx ให้เป็นไปตามค่าควบคุม
- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดสถานะการเผาไหม้แบบอัตโนมัติเพื่อให้สามารถตรวจสอบและปรับสถานะการเผาไหม้ให้เหมาะสมตามค่าออกแบบ



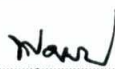
ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒน์ชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทนายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

(ข) การควบคุมฝุ่นละอองจากการขนส่งขยะและการขนส่งเก่า

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลเรื่องการจราจรและจัดระบบคิวรถขนขยะมูลฝอยและแก้ไขปัญหาในช่วงที่มีรถบรรทุกเข้าสู่พื้นที่โครงการ
- กำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยกระบะหรือส่วนบรรทุกต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการหกหรือรั่วไหลระหว่างเส้นทางขนส่ง
- กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถ (กรณีเป็นลานดินหรือมีฝุ่นละออง) ในช่วงฤดูแล้งอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- กำหนดให้การลำเลียงเก่าเป็นระบบปิด หรือแบบเก่าเปียกโดยให้มีการฉีดพรมน้ำขณะทำการขนถ่ายเก่าลงรถบรรทุก (Loading and Unloading) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างการขนถ่าย
- เมื่อเสร็จสิ้นการขนถ่ายเก่าลงรถบรรทุกให้ทำการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่หกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยโดยเร็ว
- จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิง รวมทั้งระบบลำเลียงเก่าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่มีรอยรั่วโดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ
- กำหนดเส้นทางเดินรถขนขยะมูลฝอย โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนให้มากที่สุด
- กำหนดรถขนขยะมูลฝอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ จะต้องมีการออกแบบระบบป้องกันน้ำชะขยะรั่วไหลลงสู่พื้นดิน เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นจากน้ำชะขยะ
- กำหนดให้รถขนขยะมูลฝอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ ต้องติดเบอร์โทรศัพท์บริเวณรถขนขยะเพื่อให้สามารถติดต่อและร้องเรียนเหตุเดือดร้อนรำคาญจากฝุ่นละออง กลิ่น และด้านการคมนาคมขนส่ง ต่อหน่วยงานต้นสังกัด

(3) มาตรการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

- ติดตั้งแผงพลาสติก/รั้ว/ผ้าใบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
- ปิดคลุมส่วนท้ายยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ใดๆ จากการรื้อถอน
- ต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกรั้วโครงการทุกวัน หรือหากกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกมาตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยโดยเร็วหรือประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน
- ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการรื้อถอน โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

(1) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ ความเร็วและทิศทางลม
สถานที่ตรวจวัด : มัธยมกลางจังหวัดกระบี่และ ชุมชนหมู่ที่ 1 ต.ทับปrik
ตำแหน่งตรวจวัด : แสดงดังรูปที่ 1
ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด

(2) ระยะดำเนินการ

(ก) คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า

การตรวจวัดแบบครั้งคราว

ดัชนีตรวจวัด : ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_xas NO₂)
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ฝุ่นละอองรวม (TSP) สารประกอบ Dioxin/
Furans พรอท (Hg) ตะกั่ว (Pb) และ แคดเมียม (Cd)
สถานที่ตรวจวัด : ปล่องระบายของโรงไฟฟ้า แสดงดังรูปที่ 2
ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)
การรายงานผล : รายงานผลผ่านระบบการรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออก
จากโรงงาน ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์
(e-license)

การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ดัชนีตรวจวัด : ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนได
ออกไซด์ (NO₂) ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
(CO) ออกซิเจน (O₂) และอุณหภูมิ (Temperature)
สถานที่ตรวจวัด : ปล่องระบายของโรงไฟฟ้า
ระยะเวลา/ความถี่ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการโดยสรุปในรายงานผลการ
ดำเนินงานทุก 6 เดือน พร้อมทั้งติดตั้งจอแสดงผลการวิเคราะห์บริเวณ
ด้านหน้าโครงการ

การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Audit/RAA/RATA)

ดัชนีตรวจวัด : ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจน
ไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
ออกซิเจน (O₂) และอุณหภูมิ (Temperature)
สถานที่ตรวจวัด : ปล่องระบายของโรงไฟฟ้า
ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

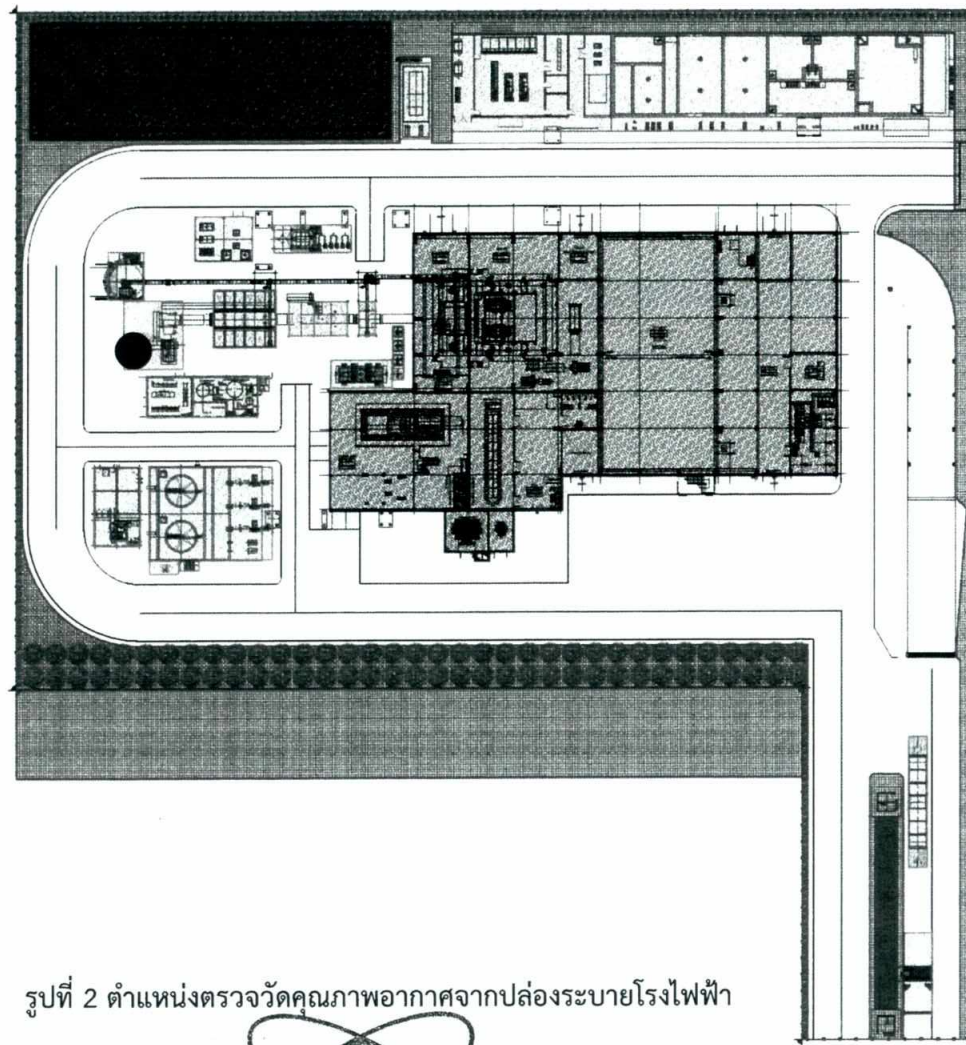
บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด





สัญลักษณ์

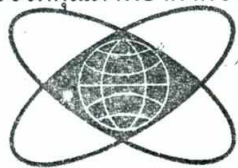
- พื้นที่ส่วนการผลิตไอน้ำและผลิตกระแสไฟฟ้า
- พื้นที่ส่วนเสริมการผลิต
- พื้นที่บ่อพักน้ำหมุนเวียน
- พื้นที่สีเขียว
- พื้นที่อื่น ๆ
- ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายโรงไฟฟ้า

รูปที่ 2 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายโรงไฟฟ้า

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



(ข) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดัชนีตรวจวัด : ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ความเร็วและทิศทางลม

สถานที่ตรวจวัด : จำนวน 3 สถานี ได้แก่
1) มัสยิดกลางจังหวัดกระบี่
2) ชุมชนหมู่ที่ 1 ต.ทับปริก
3) ห้างสรรพสินค้า แม็คโค สาขากระบี่

ตำแหน่งตรวจวัด : แสดงดังรูปที่ 1

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด

4) ระยะเวลาดำเนินการ

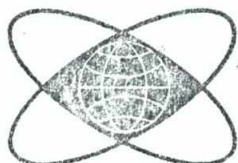
ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการ และระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

6) การประเมินผล

บริษัทฯ จะนำเสนอรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดกระบี่ ทุกๆ 6 เดือน



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒน์ชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

1) หลักการและเหตุผล

ระดับความดังของเสียงในระยะก่อสร้าง ได้แก่ เสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และเสียงจากการติดตั้งเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้มีโอกาสก่อให้เกิดเสียงดัง โดยระดับเสียงจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ มีระดับเสียงสูงสุดเป็น 89 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 15 เมตร จากเครื่องจักรจากผลการประเมินระดับเสียงทั่วไปจากกิจกรรมการก่อสร้างโรงไฟฟ้า พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าระดับเสียงดังทั่วไปไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ สำหรับระยะดำเนินการ ได้กำหนดระดับเสียงของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในโครงการ มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากเครื่องจักร (ยกเว้นเครื่องผลิตไฟฟ้าที่มีระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดสูงสุด 90 เดซิเบลเอ โดยทำการประเมินระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่อยู่อาศัยใกล้เคียงที่สุด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

แต่อย่างไรก็ตามเพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน โครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบด้านเสียง ดังต่อไปนี้

2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างต่อผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า และชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ
- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต หรืออุปกรณ์ในกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าในระยะดำเนินการ ต่อผู้ที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการ ตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านเสียง และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

3) การดำเนินงาน

3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

(1) ระยะก่อสร้าง

- แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง
- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน เพื่อไม่ให้เกิดการพักผ่อนของประชาชน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน
- การทำฐานรากของอาคารโดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ กัด หรือตอก และการขุดดิน จะสามารถดำเนินการได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะดำเนินการในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้องได้รับอนุญาต ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

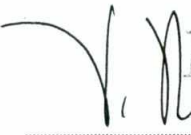
บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด




นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

- บริเวณริมรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชน/หรือพื้นที่อ่อนไหว ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าและให้มีความสูงกว่าระดับสายตาทั้งนี้กำแพงกันเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดเท่าที่จะทำได้กับแหล่งกำเนิดเสียงหรือบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

- ควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด คือ เครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะที่นำมาใช้ในโครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี และมีเสียงดังน้อยที่สุด และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที

- คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลคือปลั๊กกวดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

- ควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ให้มีค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และมีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง อย่างน้อยทุก 3 เดือน เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น และให้บันทึกรายละเอียด พร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตเรียกตรวจสอบได้ตลอดเวลา และรายงานผลการสำรวจความคิดเห็นจากชุมชนถึงผลกระทบด้านเสียงมาในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการทุก 6 เดือนด้วย

(2) ระยะดำเนินการ

- ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และจัดให้มีแนวป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ซึ่งมีบุคลากรปฏิบัติงานประจำในพื้นที่

- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง อาทิ กังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า พัดลมดูดอากาศจากห้องเผาไหม้ และการระบายไอน้ำ เป็นต้น โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน/ตั้งศูนย์เพลารองจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักรเป็นประจำ

- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิต และบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินงาน และจัดทำซ้ำทุก 3 ปี เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง

- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ

- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เป็นต้น และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ โดยพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงระหว่างที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้นๆ

- จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที

- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservative Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



E-NTIC
Co., Ltd.

นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

- ในกรณีที่พบปัญหาผลกระทบด้านเสียง ให้พิจารณาการลดค่าระดับเสียงโดยจัดให้มีกำแพงกันเสียง หรือปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันกันแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง หรือสร้างผนังห้องและหลังคาของอาคารที่ตั้งแหล่งกำเนิดเสียงให้สามารถกันระดับเสียงได้
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว

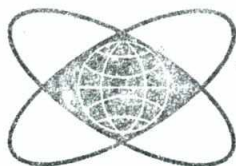
(3) ระยะเวลาการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

- แจ้งแผนการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด
- กิจกรรมการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนให้มีการดำเนินงานเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องไปแล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน
- ในกรณีที่พบปัญหาผลกระทบด้านเสียง ให้พิจารณาการลดค่าระดับเสียงโดยจัดให้มีกำแพงกันเสียง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว
- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการรื้อถอนที่มีระดับเสียงต่างๆ และตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ได้อยู่เสมอ
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่พนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ซึ่งมีการรื้อถอน โดยอาจใช้แผ่นยาง หรือพรม เป็นต้น
- ควบคุมระดับเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียง

3.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด	:	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90), ระดับเสียง เฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
ระยะเวลา/ความถี่	:	ปีละ 2 ครั้งๆละ 5 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ)
ตำแหน่งตรวจวัด	:	ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือและชุมชน ม.1 ต. ไสไทย อ.เมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ แสดงดังรูปที่ 3
		ตำแหน่งแผนที่ชุมชน ม. 1 ต.ไสไทย อ.เมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ที่เจ้าหน้าที่โครงการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นชุมชนเรื่องผลกระทบด้านเสียง แสดงดังรูปที่ 3



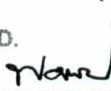
ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นติก จำกัด

(2) ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

สถานที่ตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ และ ชุมชน ม. 1 ต.ไสไทย อ.เมืองกระบี่

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้งๆละ 5 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ)

ตำแหน่งตรวจวัด : ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังรูปที่ 3

4) ระยะเวลาดำเนินการ

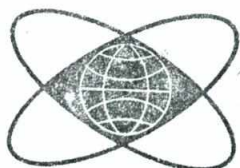
ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการ และระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

6) การประเมินผล

บริษัทฯ จะนำเสนอรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านเสียงต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดกระบี่ ทุกๆ 6 เดือน



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด





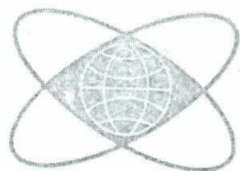
รูปที่ 3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ และตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นชุมชนเรื่องผลกระทบด้านเสียง



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

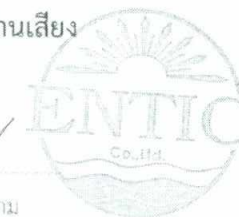
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ

1) หลักการและเหตุผล

น้ำเสียในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่มาจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (Site office) ทั้งนี้โครงการจะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย/ของเสียสำเร็จรูปที่ได้มาตรฐาน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของคณงานก่อสร้าง ทำให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งและนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ

น้ำเสียในระยะดำเนินการที่เกิดจากการใช้น้ำของโครงการ ระยะดำเนินการ ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น และน้ำเสียจากกระบวนการผลิต โดยจะถูกรวบรวมแล้วส่งกลับไปยังบ่อพักน้ำหมุนเวียนของโครงการสำหรับน้ำชะขยะ และน้ำเสียจากสำนักงาน ส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนที่จะระบายไปยังบ่อพักน้ำหมุนเวียนของโครงการแล้วจะนำไปใช้ประโยชน์เป็นน้ำใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม่มีการระบายน้ำเสียออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

2) วัตถุประสงค์

- เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่หมุนเวียนกลับมาใช้ ให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการ ตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

3) การดำเนินงาน

3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

(1) ระยะก่อสร้าง

- จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คณงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องติดตั้งห้องน้ำห้องส้วมให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 30 เมตร
- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมิได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสีย/ของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว
- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน


นายวิจิตร อังคพิพัฒนชัย
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

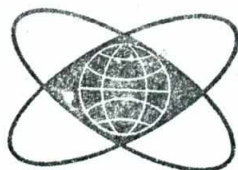

นายปริดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างวัสดุอุปกรณ์และกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง หรือนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง
- ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะ โดยเด็ดขาด
- ไม่เก็บกองดินหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่ริมรางระบายน้ำหรือใกล้กับแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนลงสู่แหล่งน้ำ
- กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องดำเนินการในบริเวณพื้นที่แห้ง และมีการเก็บกักที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคั่นกัน ร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ เป็นต้น หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม
- จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเล็กน้อยที่อาจหกหรือไหลในพื้นที่ เช่น ขี้เลื่อย เศษผ้า หรือทราย เป็นต้น
- ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง
- กรณีมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่า ปัญหาน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นมาจากการก่อสร้างของโครงการให้ดำเนินการแก้ไขทันทีและดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำนั้น ๆ ตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ
- หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำใต้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้จะต้องปฏิบัติตามมาตรการ/เงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้น ๆ อย่างเคร่งครัด

(2) ระยะดำเนินการ

- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดเพียฟอในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการ และน้ำชะขยะ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ
- บ่อรองรับขยะมูลฝอยต้องทำเป็นพื้นคอนกรีต และให้มีการป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะขยะมูลฝอยในกรณีพื้นแตกร้าว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน
- ออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ
- จัดให้มีรวบรวมและบ่อบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยแยกจากน้ำเสียส่วนอื่น ๆ และตรวจสอบคุณภาพก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

- จัดให้มีระบบการจัดการน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้
 - น้ำเสียจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จะต้องมีการบำบัดเบื้องต้นที่ถึงปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralizing pit) ให้ค่าความเป็นกรด-ด่างเป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
 - น้ำชะมูลฝอยที่ไม่สามารถนำไปฉีดพ่นในท้องเผาไหม้ของเตาเผาขยะมูลฝอยได้จะต้องผ่านการบำบัดเบื้องต้น และผ่านการบำบัดให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กฎหมายกำหนด ก่อนนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ
 - จัดให้มีระบบแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separation) โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้ส่งให้หน่วยงานรับจัดการของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ส่วนน้ำที่ผ่านการแยก น้ำมันแล้วส่งไปยังระบบบำบัดเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด
- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายในโครงการเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่

โครงการ

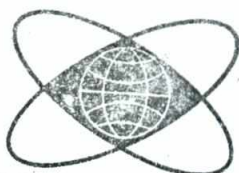
- นำน้ำจากบ่อบำบัดน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น เป็นน้ำใช้ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ
- กำหนดให้วัสดุกันซึม ได้แก่ HDPE ในบ่อบำบัดน้ำหมุนเวียนของโครงการพร้อมทั้งกำหนดให้ทำการ

ตรวจสอบสภาพวัสดุกันซึม HDPE ในบ่อบำบัดน้ำหมุนเวียน เป็นประจำ หากพบว่ามีการรั่วซึม จะต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุงทันที เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน

- น้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจะต้องส่งไปพักยังบ่อบำบัดน้ำหมุนเวียน เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการทั้งหมด โดยนำไปใช้เป็นน้ำใช้ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทั้งหมด และห้ามระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วออกนอกพื้นที่โครงการ

(3) ระยะเวลารื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

- จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องติดตั้งห้องน้ำห้องส้วมให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 30 เมตร
- ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการรื้อถอนลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะ โดยเด็ดขาด
- กรณีมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่า ปัญหาน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นมาจากการกิจกรรมการรื้อถอนของโครงการ ให้ดำเนินการแก้ไขทันที และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำนั้น ตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

- ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนเป็นประจำ หากพบว่าตันขึ้นหรืออุดตันให้รีบแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยเร็ว

(2) ระยะดำเนินการ

ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

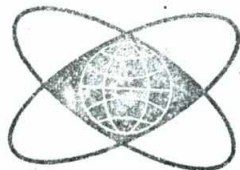
ดัชนีตรวจวัด	:	อุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), สารแขวนลอย (SS) - สารละลายทั้งหมด (TDS), บีโอดี (BOD), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), โลหะหนัก เช่น แมงกานีส (Mn) แคดเมียม (Cd) สังกะสี (Zn) ตะกั่ว (Pb) และปรอททั้งหมด (Total Hg)
สถานีตรวจวัด	:	บ่อร์วบรวมน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ความถี่	:	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีตรวจวัด	:	แคดเมียม (Cadmium), ตะกั่ว (Pd), แมงกานีส (Mn), ปรอท (Hg) สังกะสี (Zi)
สถานีตรวจวัด	:	บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ ดินน้ำก่อนผ่านพื้นที่ตั้งโครงการ 1 บ่อ และท้ายน้ำหลังผ่านพื้นที่ตั้งโครงการอย่างน้อย 2 บ่อ แสดงดังรูปที่ 4
ความถี่	:	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำใช้ของประชาชน

ดัชนีตรวจวัด	:	ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) สารละลายทั้งหมด (TDS) บีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) โคลิฟอร์มทั้งหมด ฟีคัลโคลิฟอร์ม แคดเมียม (Cadmium), ตะกั่ว (Pd), แมงกานีส (Mn), ปรอท (Hg) สังกะสี (Zi)
สถานีตรวจวัด	:	บ่อน้ำบาดาลหรือบ่อน้ำตื้น จำนวน 2 จุด แสดงดังรูปที่ 5 ดังนี้ 1) บ่อน้ำบาดาลหรือบ่อน้ำตื้น ชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลทับปrik 2) บ่อน้ำบาดาลหรือบ่อน้ำตื้น ชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลไสไทย
ความถี่	:	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท
บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ

กรรมการบริษัท
บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

ดัชนีคุณภาพ	:	อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
สถานที่ตรวจวัด	:	บ่อพักน้ำหมุนเวียน
ระยะเวลา/ความถี่	:	ตลอดระยะดำเนินการ
วิธีการตรวจวัด	:	ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำทั้งแบบต่อเนื่อง (OnlineMonitoring)

4) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการ และระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

6) การประเมินผล

บริษัทฯ จะนำเสนอรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับ
กิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดกระบี่ ทุกๆ 6 เดือน



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

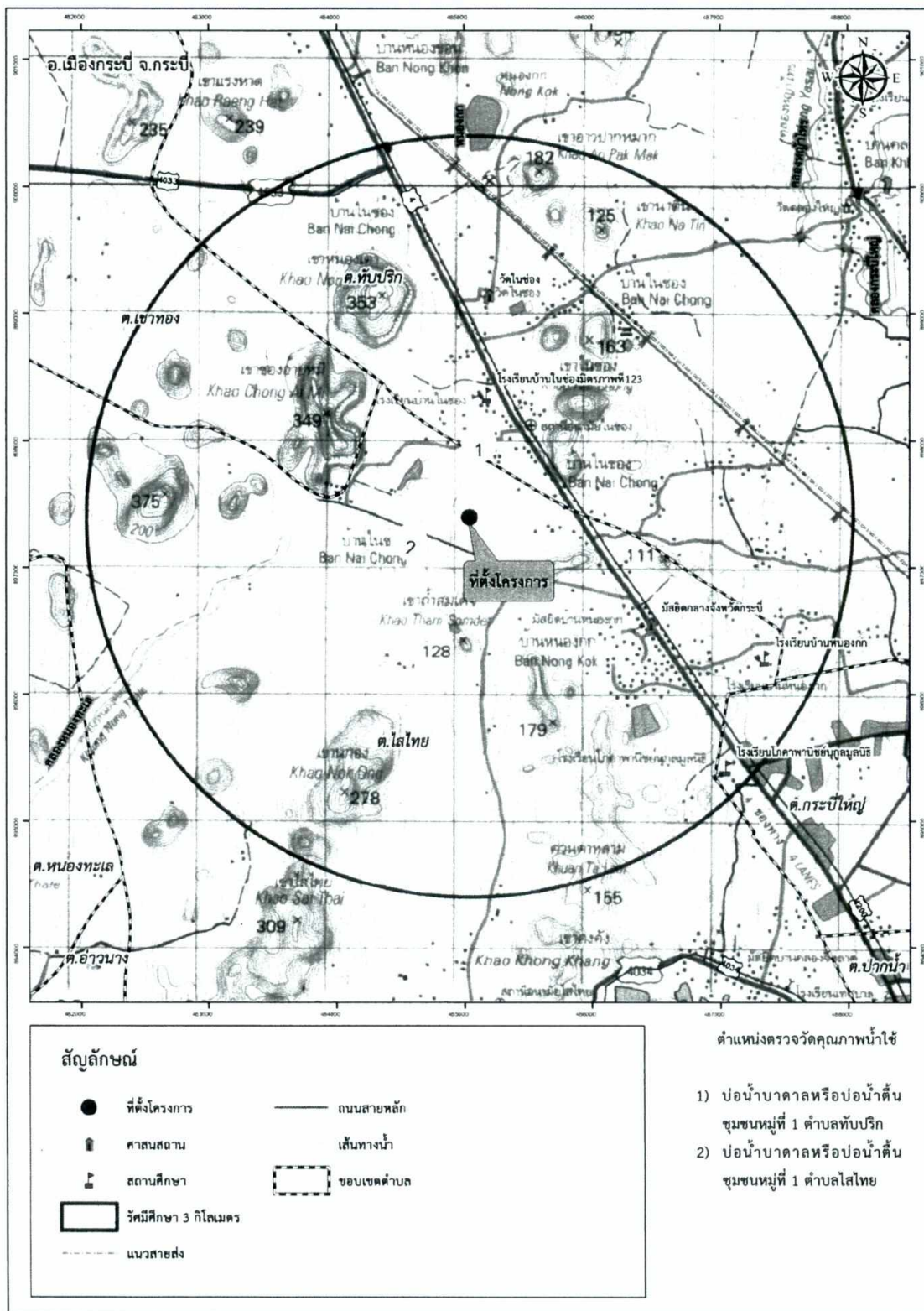
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



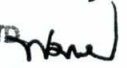
นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นติก จำกัด



รูปที่ 5 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำใช้ (บ่อน้ำบาดาลหรือบ่อน้ำตื้น) บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

 ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.	 ENTIC Co., Ltd.
 นายณวิจิตร อังคพิพัฒนชัย กรรมการบริษัท บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด	 นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์ กรรมการบริษัท บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
	 นายปริดา ทองสุขงาม บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด ธันวาคม 2563 หน้า 29/120

4. แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมและการขนส่ง

1) หลักการและเหตุผล

การจราจรบนทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการอาจส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรทางหลวงได้ ดังนั้นโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการด้านการคมนาคมที่เหมาะสม เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการดังนี้

2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต่อการคมนาคมขนส่งของส่วนรวม ในระยะก่อสร้างโครงการ
- เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากยานพาหนะที่สัญจรในโครงการต่อสภาพการจราจรภายใน และภายนอกพื้นที่โครงการในระยะดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการ และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

3) การดำเนินงาน

3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

(1) ระยะก่อสร้าง

- หลีกเลี่ยงการขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์และวัสดุการก่อสร้างในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่นและพื้นที่ชุมชน
- ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนงานก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย
- จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร
- การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ
- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งหรือชั่วโมงเร่งด่วน เช่น เวลา 06.00- 09.00 น. และเวลา 15.00-18.00 น. เป็นต้น
- จัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และเส้นทางจราจรที่แยกจากทางเข้า-ออก และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

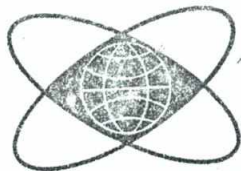
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

• กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง และในพื้นที่อื่น ๆ ไม่เกินกฎหมายกำหนด

- กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด
- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
- กรณีที่เส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที

(2) ระยะดำเนินการ

- อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด
- กำหนดเส้นทางเดินรถขนขยะมูลฝอย โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนให้มากที่สุด
- กำหนดให้เจ้าหน้าที่ควบคุมความเร็วของพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเส้นทางภายนอกพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- ปิดคลุมวัสดุที่ขนออกจากพื้นที่ให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจาย
- กำหนดเส้นทางเดินรถขนส่งขยะ ภายในพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรให้ชัดเจน
- ในช่วงเร่งด่วนเช้าและเย็น ได้แก่ 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. รถบรรทุกขนส่งขยะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งเขตเมืองไปใช้เส้นทางอื่น หรือดัดแปลงเข้าเขตเมืองในช่วงเวลาดังกล่าว
- ในกรณีการขนส่งเข้าออกนอกพื้นที่โครงการ รถขนส่งเข้าต้องปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายหรือตกหล่นของเนื้อหาขณะทำการขนส่ง
- กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งเข้าเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ
- จัดให้มีพื้นที่จอดรถขนส่งขยะมูลฝอย และรถขนส่งเข้าอย่างเพียงพอ เพื่อไม่ให้เกิดการจอดรอออกมาในพื้นที่ถนนสาธารณะ
- ดำเนินการตรวจสอบสภาพถนนสวนพริก 7 เป็นประจำ หากพบว่าบริเวณถนนเกิดการชำรุดโครงการจะต้องประสานงานกับเทศบาลเมืองกระบี่ในการซ่อมบำรุงในเส้นทางดังกล่าวให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- จัดให้มีโรงซ่อมบำรุงรถขนส่งขยะภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการซ่อมบำรุงรักษารถขนส่งขยะให้พร้อมใช้งาน



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

(3) ระยะเวลาการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

- จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร
- จำกัดความเร็วในการเดินทางขนส่งหรือเคลื่อนย้ายวัสดุของยานพาหนะต่างๆ ในช่วงที่ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมความเร็วในพื้นที่ทั่วไปให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- หากกิจกรรมการรื้อถอนทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน
- การขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากการรื้อถอนต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ

3.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ และให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป

(2) ระยะดำเนินการ

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่งเชื้อเพลิง และการขนส่งเข้า เช่น กรณีเกิดอุบัติเหตุตามท้องถนนต่างๆ เป็นต้น โดยมีการสรุปข้อมูลทุก 6 เดือน

4) ระยะเวลาดำเนินการ

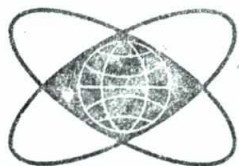
ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการ และระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

6) การประเมินผล

บริษัทฯ จะนำเสนอรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านคมนาคมและการขนส่งต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดกระบี่ ทุกๆ 6 เดือน



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



5. แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรน้ำการระบายน้ำและการใช้น้ำ

1) หลักการและเหตุผล

ระยะก่อสร้าง การก่อสร้างภายในโครงการจะใช้คอนกรีตสำเร็จรูปที่สั่งซื้อจากภายนอก ทำให้มีการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมการก่อสร้างไม่มากนัก ซึ่งน้ำใช้ส่วนใหญ่จะใช้ในการล้างวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรต่างๆ ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาเอง ส่วนน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้างจะใช้น้ำดื่มบรรจุขวด ซึ่งกำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหาให้เพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการในระยะก่อสร้าง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำในบริเวณพื้นที่ศึกษาแต่อย่างใด

ระยะดำเนินการ โครงการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค มาใช้ในกระบวนการต่างๆ ของโครงการ

สำหรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการจะถูกรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำแบบเปิด โดยรอบพื้นที่โรงงาน จากนั้นจะระบายออกไปเก็บยังบ่อพักน้ำฝนซึ่งอยู่ในที่ดินของเทศบาลเมืองกระบี่

2) วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการ ตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

3) การดำเนินงาน

3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

(1) ระยะก่อสร้าง

- ออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบ เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ใกล้เคียง
- กำหนดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนที่ผ่านการตกตะกอนจากบริเวณพื้นที่โครงการ
- ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ
- ให้มีการดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมอ

(2) ระยะดำเนินการ

- จัดหาแหล่งน้ำใช้สำหรับโครงการให้เกิดผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนน้อยที่สุด
- ให้มีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด
- หากในอนาคตโครงการมีการรับน้ำจากภายนอก หรือมีบ่อน้ำเพื่อเป็นการสำรองน้ำใช้ภายในโครงการให้ดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการและปฏิบัติตามเงื่อนไขอนุญาตอย่างเคร่งครัด
- จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย
- กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หากต้นเขนหรือชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

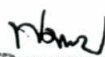




นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

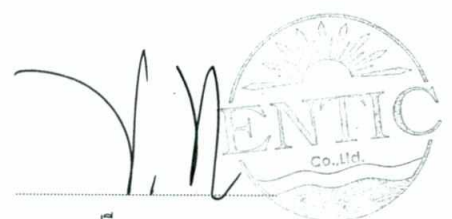
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

- ตักเศษขยะมูลฝอยและกากตะกอนออกจากรางระบายน้ำของโครงการ และให้มีการติดตั้งตะแกรงดักก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ให้มีการรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย และส่งเข้าสู่ระบบบำบัดให้ได้คุณภาพน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนนำมาใช้หมุนเวียนใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ

3.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

บันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยบันทึกระยะเวลาและระดับน้ำท่วมขัง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วมของโครงการต่อไป และให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน

(2) ระยะดำเนินการ

หากในอนาคตโครงการมีการรับน้ำจากภายนอก หรือมีบ่อน้ำเพื่อเป็นการสำรองน้ำใช้ภายในโครงการให้ดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการและปฏิบัติตามเงื่อนไขอนุญาตอย่างเคร่งครัดและต้องรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำนำมาใช้ภายในโครงการ เพื่อเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต รวมทั้งปัญหาอุปสรรคจากใช้น้ำของโครงการ ทุก 6 เดือน (ถ้ามี)

4) ระยะเวลาดำเนินการ

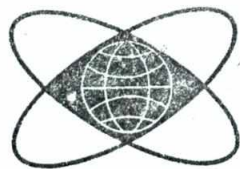
ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการ และระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

6) การประเมินผล

บริษัทฯ จะนำเสนอรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการการใช้น้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดกระบี่ ทุกๆ 6 เดือน



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

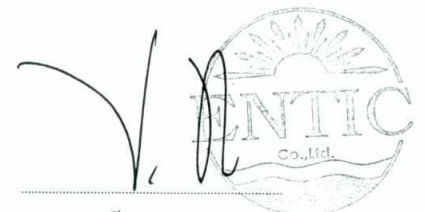
กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

1) หลักการและเหตุผล

ระยะก่อสร้างโครงการกำหนดให้มีการจัดเก็บและรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจัดส่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรับไปกำจัด

ระยะดำเนินการ จะมีของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากกระบวนการผลิต และของเสียจากพนักงานและสำนักงาน โดยโครงการมีวิธีการในการจัดการของเสียประเภทต่างๆ โดยการคัดแยกประเภทของเสีย และนำไปจัดเก็บไว้ยังสถานที่กักเก็บหรือภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด สำหรับสถานที่กักเก็บของเสียในแต่ละประเภทที่โครงการจัดเตรียมไว้อย่างเพียงพอ ซึ่งเป็นไปตามวิธีการจัดการมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ก่อนที่จะให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป ดังนั้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการด้านกากของเสียที่เหมาะสม เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้จากกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ

2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากกากของเสียจากคนงาน และเศษวัสดุจากการก่อสร้างต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง
- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเศษวัสดุ และมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน ต่อสภาพแวดล้อมของชุมชนในระยะดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการ ตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านกากของเสีย และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

3) การดำเนินงาน

3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

(1) ระยะก่อสร้าง

- จัดเตรียมถังมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมมูลฝอยที่เกิดจากคนงานและการก่อสร้างจัดส่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรับไปกำจัดทุกวัน
- จัดให้มีระบบแยกขยะมูลฝอย โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป
- จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่แล้วอย่างเป็นสัดส่วน
- ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง
- ของเสียอันตราย ให้ทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป





นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



(2) ระยะดำเนินการ

- การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.

2548

- กากของเสียที่ต้องอาศัยผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จะต้องวิเคราะห์องค์ประกอบของสารอันตรายในน้ำชะ เพื่อจำแนกว่าเป็นประเภทอันตรายหรือไม่ก่อนกำหนดวิธีการบำบัดกำจัดที่เหมาะสมตามกฎหมายต่อไป ได้แก่ เถ้าหนักและเถ้าเบา (bottom ash และ fly ash) กากตะกอนจากบ่อปรับสภาพน้ำเสีย และกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

- สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตที่เป็นของเสียอันตรายเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บของเสีย จากนั้นส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด ได้แก่ ขวดพลาสติกบรรจุสารเคมี เศษสี กระป๋องสเปรย์ เศษผ้า/ถุงมือ/วัสดุและขยะอันตรายจากอาคารสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้า แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ และถ่านไฟฉายใช้งานแล้ว เป็นต้น และ น้ำมันเครื่องใช้แล้ว/สารเคมีเสื่อมสภาพ

- จัดให้มีสถานที่จัดเก็บกากของเสีย โดยเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน

- คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่กลับไปใช้ประโยชน์และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด และจะต้องดำเนินการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมปี ละ 1 ครั้ง

- การจัดการเถ้า ดำเนินการให้สอดคล้องกับผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุดและจะต้องดำเนินการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมปีละ 1 ครั้ง

- ศึกษาแนวทางการนำเถ้าที่เกิดจากโครงการไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยการนำไปผลิตอิฐมวลเบา เป็นต้น

(3) ระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

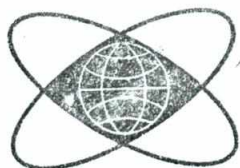
- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ

- คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ อีก ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะทำการเก็บรวมกับขยะทั่วไปและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป

- กรณีกิจกรรมการรื้อถอนมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบ

- การนำเศษวัสดุจากการรื้อถอนไปกำจัด ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานหรือเจ้าของพื้นที่

- ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะ โดยเด็ดขาด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

บันทึกปริมาณและวิธีการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีการจัด เป็นต้น เดือนละ 1 ครั้ง และรวบรวมบันทึกรายเดือนมาจัดทำสรุปและรายงานผลการดำเนินการ ทุก 6 เดือน

(2) ระยะดำเนินการ

- บันทึกชนิดปริมาณและจัดการของเสียของโครงการ โดยสรุปข้อมูลผลการดำเนินงานทุก 1 ปี
- วิเคราะห์ลักษณะสมบัติกากของเสีย และเถ้า (bottom ash และ fly ash) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
 - กรณีผลการวิเคราะห์เถ้า (bottom ash และ fly ash) จัดอยู่ในประเภทของเสียอันตราย โครงการต้องส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด
 - กรณีผลการวิเคราะห์เถ้า (bottom ash และ fly ash) จัดอยู่ในประเภทของเสียไม่อันตราย ให้พิจารณานำเถ้าดังกล่าวกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น นำไปใช้ผลิตอิฐมวลเบา หรือ ใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อนำไปใช้ปรับพื้นที่ในบ่อฝังกลบเทศบาลเมืองกระบี่ เป็นต้น

4) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการ และระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

6) การประเมินผล

บริษัทฯ จะนำเสนอรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสียต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดกระบี่ ทุกๆ 6 เดือน

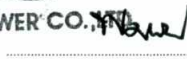




นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



7. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ

1) หลักการและเหตุผล

แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ จะต้องดำเนินการอย่างเหมาะสมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ดังนี้

ระยะก่อสร้าง การทำงานอาจมีโอกาเสี่ยงทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ ดังนั้น โครงการจะต้องมีมาตรการเพื่อให้มีความปลอดภัยในการทำงาน และควบคุม ดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

สำหรับระยะดำเนินการ สภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโครงการ ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน ที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ

2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการต่อสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานในระยะก่อสร้าง
- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการต่อสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานในระยะดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการ ตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

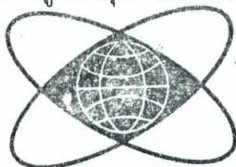
3) การดำเนินงาน

3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

(1) ระยะก่อสร้าง

(ก) ด้านการบริหารความปลอดภัย

- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเสนอแผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมและแผนระบับเหตุฉุกเฉินให้โครงการเห็นชอบ และนำไปกำหนดเป็นมาตรการในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
- โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ
- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัยและเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขต่อผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบทันที



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ความปลอดภัย

- พนักงานทุกคนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านการอบรมและแนะนำด้าน
- จัดให้มีการประชุมด้านความปลอดภัย เพื่อติดตามการดำเนินงานประจำวัน
- จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (security system) ประกอบด้วย การทำบัตรแสดงตน

พนักงานผู้รับเหมา การผ่านเข้าของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่จอดรถและระเบียบจราจร

- จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

ส่วนบุคคล

- จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด

(ข) ด้านความปลอดภัยในที่ทำงาน

- จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อน ในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว
- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน
- ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- ห้ามคนงานไปในพื้นที่กำลังก่อสร้างหรือเขตก่อสร้างนอกเวลาทำงาน โดยมีได้รับอนุญาต
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็น การตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แผงกัน ผ้าใบ หรือตาข่ายปิด

กันหรือรองรับ

- ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ

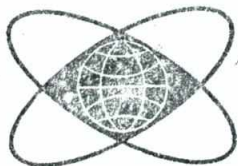
House Keeping

(ค) ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักร-อุปกรณ์

- จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน
- เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษและพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือ เครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด
- ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรและหลักการใช้ทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อการใช้งานเป็นไปอย่างปกติ

(ง) ด้านการป้องกันอัคคีภัย

- สูบบุหรี่เฉพาะสถานที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น
- บริษัทรับเหมาจะต้องชี้แจงและสาธิตให้คนงานทราบวิธีการใช้ถังเคมีดับเพลิงแบบมือถือและสัญญาณเตือนภัยต่างๆ
- อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



(จ) การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับ

ลักษณะงาน

- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

(ฉ) ด้านการปฐมพยาบาล

- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา

- ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน

(ช) ด้านการสุขาภิบาล

- จัดเตรียมถังบรรจุน้ำเพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคและบริโภคของพนักงานก่อสร้าง โดยมีการตรวจสอบปริมาณน้ำเป็นประจำทุกวัน เพื่อควบคุมให้มีปริมาณพอเพียง

- จัดให้มีห้องน้ำ – ห้องส้วมสำหรับพนักงานก่อสร้าง ให้พอเพียงกับจำนวนพนักงานก่อสร้าง

- จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของพนักงานไว้ ณ จุดต่างๆ อย่างเพียงพอ

- ติดตั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้อนุญาตจากทางราชการ ให้นำขยะมูลฝอยทั้งหมดไปกำจัดไม่ให้ตกค้างในพื้นที่

(2) ระยะดำเนินการ

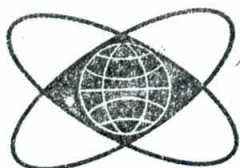
(ก) มาตรการทั่วไป

- พิจารณากำหนดพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของโครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่

- ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน

- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอ กับลักษณะงาน เช่น

- การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี
- กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย
- การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน
- การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า
- การฝึกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

AUTHENTIC
Co., Ltd.

นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ขยยะ ดังนี้

- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่สุขภาพอนามัยของพนักงานที่ทำงานสัมผัส
- พนักงานทุกคนต้องสวมถุงมือ ผ้าปิดจมูก สวมรองเท้าบู๊ตในขณะปฏิบัติงาน
- ห้ามพนักงานทุกคนสูบบุหรี่ภายในอาคาร
- พนักงานทุกคนจะต้องรับประทานอาหาร และพักผ่อนบริเวณอาคารโรงอาหารที่มีการ

จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น

• จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด

- กำหนดให้มีการติดตั้งระบบเตือนภัยต่างๆ ตามกฎกระทรวงและพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
- จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่พนักงาน
- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอเหมาะสมในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA

และ/หรือตามที่กฎหมายกำหนด

• จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และหน้ากาก เป็นต้น

• จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยอาจแบ่งแผนเป็น 3 ระดับตามความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน และให้มีช่องทางการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้ แผนต้องมีขั้นตอนการดำเนินการ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตลอดจนมีการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กฎหมายกำหนด
- กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ

อย่างสม่ำเสมอ

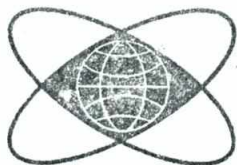
- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานและจัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน ตามที่กฎหมาย

กำหนด

• กำหนดให้มีการสับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ต้องตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติของสุขภาพของพนักงาน

- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ
- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในสถานประกอบการตามกฎหมายกำหนด
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษา

สุขภาพของชุมชน โดยให้มีการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของประชาชนจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มสุขภาพของประชาชน



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



(ข) ความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

- ควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซมและดัดแปลง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนด ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และระเบียบ ประกาศ หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

- จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยบุคคลดังกล่าว จะต้องขึ้นทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

- ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กำหนด

- ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

(ค) ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน

- การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ

- ต้องจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

- ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการวิศวกรรม และความปลอดภัย

(3) ระยะเวลาการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

- จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการรื้อถอนอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่รื้อถอนของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน

3.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ และให้สรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



(2) ระยะดำเนินการ

- กำหนดให้มีมาตรการในการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานและการตรวจประจำปี โดยแพทย์ ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ ให้ระบุพารามิเตอร์ที่จะทำการตรวจให้ชัดเจน เช่น ตรวจร่างกายทั่วไปความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการมองเห็น เป็นต้น สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงให้เพิ่มเติมพารามิเตอร์ในการตรวจให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการทำงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เช่น การตรวจสมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง
- กำหนดให้มีมาตรการในการตรวจวัดเสียงภายในสถานประกอบการในตำแหน่งที่มีเสียงดัง โดยให้ความถี่และตำแหน่งในการตรวจวัดให้สอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนด พร้อมทั้ง แนบแผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการด้วย
- กำหนดให้มีการตรวจวัดความร้อน (WBGT) ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น แสดงดังรูปที่ 6 โดยให้ความถี่และตำแหน่งในการตรวจวัดให้สอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนด พร้อมทั้งแนบแผนผังแสดงจุดตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการด้วย
- กำหนดให้มีมาตรการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ
- ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉินเพื่อนำไปปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติของพนักงาน
- รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่อาจเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ รพ.สต. ไส้ไทย และ รพ.สต.ทับปริก และวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับก่อนและหลังมีโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลทุกปี

(3) ระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และรายงานมายังสำนักงาน กกพ. ด้วย

4) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการ และระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

6) การประเมินผล

บริษัทฯ จะนำเสนอรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดกระบี่ ทุกๆ 6 เดือน



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

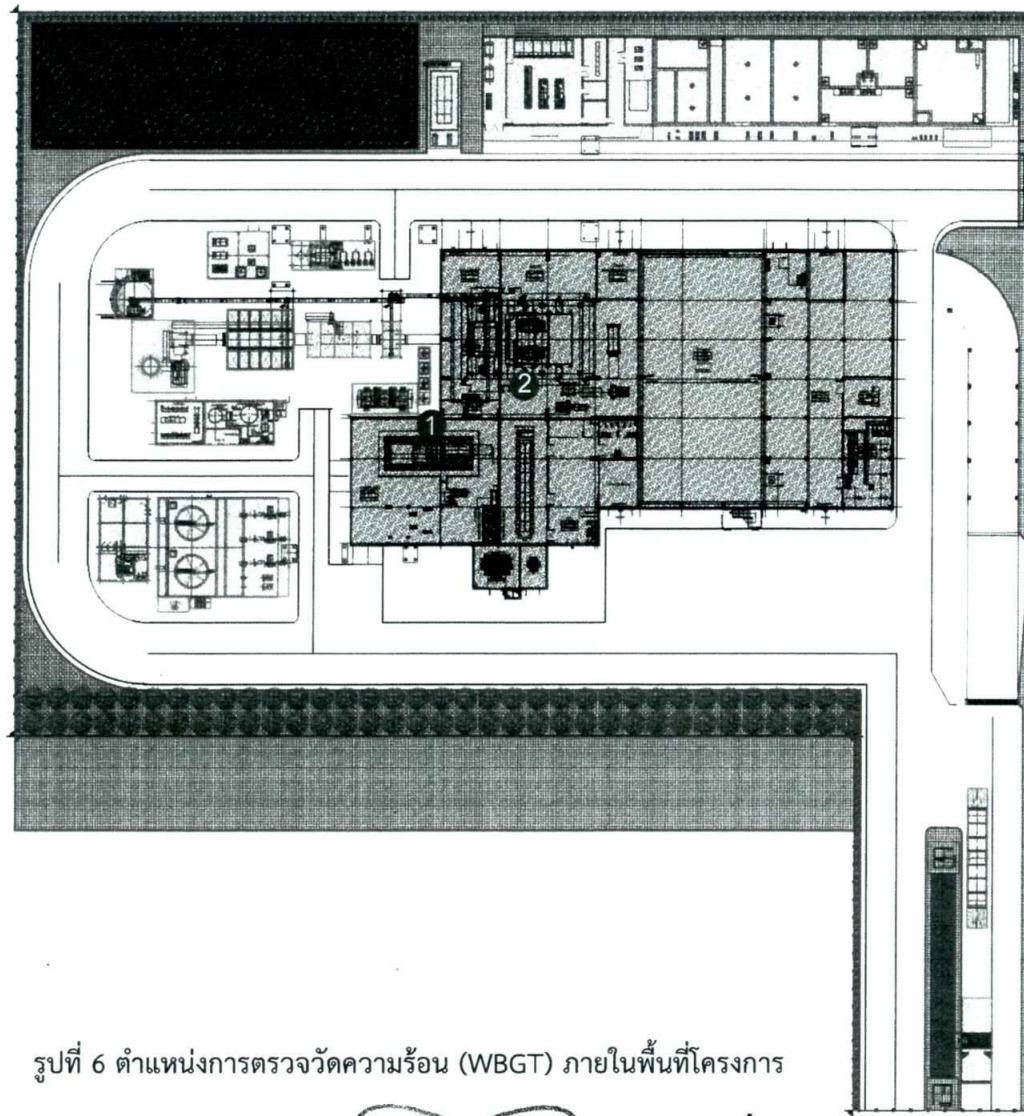
กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



สัญลักษณ์

-  พื้นที่ส่วนการผลิตไอน้ำและผลิตกระแสไฟฟ้า
-  พื้นที่ส่วนเสริมการผลิต
-  พื้นที่บ่อบำบัดน้ำหมุนเวียน
-  พื้นที่สีเขียว
-  พื้นที่อื่น ๆ

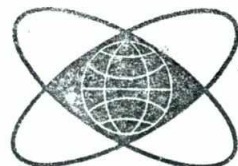
ตำแหน่งการตรวจวัดความร้อน (WBGT)

-  เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
-  หม้อผลิตไอน้ำ

รูปที่ 6 ตำแหน่งการตรวจวัดความร้อน (WBGT) ภายในพื้นที่โครงการ


นายธนวิจิตร อังคพัฒน์ชัย

กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

8. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

1) หลักการและเหตุผล

การก่อสร้างโครงการ อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิต ของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ จากผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วน ยังมีความวิตกกังวลต่อผลกระทบทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยในระยะก่อสร้างมีความกังวลเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นละออง และเสียงดัง เป็นต้น ส่วนในระยะดำเนินการ มีความกังวลเกี่ยวกับคุณภาพอากาศ กลิ่น และปริมาณจราจร เป็นต้น เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบด้านสังคมต่อชุมชนข้างเคียง โดยรอบโครงการจึงจำเป็นต้องจัดเตรียมแผนและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นในระดับต่ำที่สุด

2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมของประชาชนในบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ
- เพื่อรับทราบความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และผู้ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ

3) วิธีดำเนินการ

3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ระยะก่อสร้าง

- พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก
- จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
- ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง
- จัดให้มีขอบเขตที่ปักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน ทั้งนี้ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาที่ปักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่เบื้องต้น คือ ไม่อยู่ในพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อม หรือพื้นที่ชุมชนที่อาจก่อความรบกวนแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง
- กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
- จัดทำแผนการจัดการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของแรงงานต่างด้าว ต่างถิ่น ไม่ให้ก่อความรบกวนแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่ปักคนงาน
- กรณีที่มีกิจกรรมดำเนินงานใดๆ ของโครงการซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต และความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ให้ประสานงานหน่วยงานท้องถิ่นและผู้นำชุมชนในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ผู้ได้รับผลกระทบรับทราบ



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

• จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโดยติดตั้งในบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ ซึ่งประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างด้วยรูปแบบที่เหมาะสม

• จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับประเด็นข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน พร้อมสรุปรายละเอียดวันเวลาที่รับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้ร้อง (ถ้ามี) และการดำเนินการตามข้อเสนอแนะหรือวิธีการแก้ไขข้อร้องเรียน

• กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน โดยให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหากับผู้ร้องทุกสัปดาห์ใน 7 วัน (รูปที่ 7)

• แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ โดยมีองค์ประกอบ อำนาจหน้าที่ วาระการดำรงตำแหน่ง ดังนี้

- องค์ประกอบคณะกรรมการ

พิจารณาแต่งตั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการและมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ โดยกำหนดให้มีผู้แทนรวมทั้งสิ้น 35 คน แบ่งเป็น

- 1) ผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน 15 คน ประกอบด้วย นายกเทศมนตรีเมืองกระบี่ ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลเมืองกระบี่ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ ปลัดจังหวัดกระบี่ อุตสาหกรรมจังหวัดกระบี่ นายอำเภอเมืองกระบี่หรือผู้แทน ผู้แทนจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 11 สุราษฎร์ธานี จำนวน 1 คน ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 ท้องถิ่นจังหวัดหรือผู้แทน ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองกระบี่ จำนวน 1 คน ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลเมืองกระบี่ จำนวน 1 คน ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลไสไทย จำนวน 1 คน ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลทับปด จำนวน 1 คน ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง จำนวน 1 คน
- 2) กรรมการภาคการศึกษา/ผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากผู้อำนวยการสถานศึกษาของรัฐหรือผู้แทน ในรัศมี 1 กิโลเมตร นับจากโรงไฟฟ้า สถานศึกษาละ 1 คน
- 3) กรรมการด้านศาสนา ให้มาจากการสรรหาจากบริษัทฯ หรือสำนักงานเทศบาลเมืองกระบี่ โดยอาจเป็นผู้นำทางด้านศาสนาอิสลาม หรือคณะกรรมการวัด ในพื้นที่ก็ได้ จำนวน 3 คน
- 4) กรรมการภาคประชาชนให้มาจากการแต่งตั้ง สรรหา การเลือกตั้ง ประชาคม หรือการเสนอชื่อของแต่ละหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรรอบโครงการ โดยกำหนดให้ชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวนชุมชนละ 2 คน ชุมชนในรัศมี 2-3 กิโลเมตร จำนวนชุมชนละ 1 คน ตัวแทนชุมชนในตำบลกระบี่ใหญ่ จำนวน 2 คน และตัวแทนชุมชน/กลุ่มบุคคลที่สนใจ การดำเนินการของโรงไฟฟ้า จำนวน 5 คน
- 5) ตัวแทนบริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) จำนวน 2 คน

ทั้งนี้ เมื่อได้คณะกรรมการครบทั้ง 5 ภาคส่วนแล้ว ให้นายกเทศมนตรีเมืองกระบี่ เสนอผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ พิจารณาลงนามแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

- กระบวนการคัดเลือกผู้แทนประชาชน

มาจากการแต่งตั้ง สรรหา การเลือกตั้ง ประชาคม หรือการเสนอชื่อของแต่ละหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่
รัศมี 3 กิโลเมตรรอบโครงการ โดยกำหนดให้ชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวนชุมชนละ 2 คน ชุมชนในรัศมี 2-3 กิโลเมตร
จำนวนชุมชนละ 1 คน และตัวแทนชุมชนในตำบลละปีใหญ่จำนวน 2 คนและตัวแทนหมู่บ้านที่สนใจการดำเนินการของ
โรงไฟฟ้า จำนวน 3 คน

- ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง

- 1) ประธานกรรมการ มาจากประธานกรรมการเป็นรองผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่โดยตำแหน่ง
- 2) กรรมการตัวแทนภาคประชาชน มีวาระการดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี สามารถดำรงตำแหน่ง
ต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ

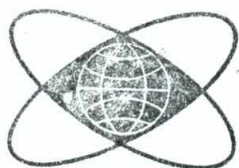
ให้คณะกรรมการฯ มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และสามารถ
ดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ

- การสิ้นสุดการดำรงตำแหน่งของกรรมการฯ มีสาเหตุดังนี้

- 1) ตาย
- 2) ลาออก
- 3) กรรมการ 3 ใน 4 เห็นว่าเป็นผู้ประพฤติตนไม่เหมาะสม ไม่ปฏิบัติหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบตาม
ภารกิจที่ได้รับมอบหมายอย่างเพียงพอและเป็นธรรม
- 4) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิด
ลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท
- 5) วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเหมือนไร้ความสามารถ
- 6) หากมีกรรมการที่สิ้นสุดการดำรงตำแหน่งตามข้อ 1), 2), 3), 4), 5) ให้มีการสรรหากรรมการคนใหม่
มาดำรงตำแหน่งแทนภายใน 2 เดือน ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นไปอย่าง
ต่อเนื่อง แต่หากการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการทั้งชุดเหลือวาระอีกไม่เกิน 3 เดือน ก็ไม่ต้องให้
มีการสรรหามาดำรงตำแหน่งแทน

- อำนาจหน้าที่ในการดำเนินงานในระยะก่อสร้าง

- 1) ร่วมติดตาม ตรวจสอบ ให้โรงไฟฟ้าปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ Code Of Practice
(COP) และรายงานการศึกษามาตรการการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
Environmental Safety Assessment (ESA)
- 2) ร่วมติดตาม ให้ข้อเสนอแนะการคืนประโยชน์ให้ชุมชนตามแผนปฏิบัติการเศรษฐกิจและสังคม
- 3) รับเรื่องร้องเรียนข้อเสนอแนะจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างและ
การดำเนินการของโครงการฯ เพื่อพิจารณาปัญหาาร่วมกันตามขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหาตามแผนปฏิบัติการ
ด้านสิ่งแวดล้อม



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



4) กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนว่ากิจกรรมการดำเนินงานของโครงการฯ ได้ก่อผลกระทบหรือสงสัยว่า อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ดำเนินการสอบสวนหาข้อเท็จจริง เพื่อให้ได้ข้อยุติที่เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย ตลอดจนเจรจาไกล่เกลี่ยต่อผู้เสียหายจนได้ข้อยุติเป็นที่ยอมรับร่วมกันของทุกฝ่าย

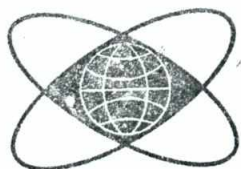
- คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังนี้

- 1) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ
- 2) รับเรื่องร้องเรียนข้อเสนอแนะจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการ กับ ชุมชนจากการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อพิจารณาปัญหาร่วมกันตามขั้นตอนที่กำหนดของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา
- 3) ให้ข้อมูล คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ ให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาร่วมกันตรวจสอบ การจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- 4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามประมวลหลักการปฏิบัติ Code Of Practice (COP) และรายงานการศึกษามาตรการการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องในระยะก่อสร้าง

(2) ระยะดำเนินการ

(ก) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

- กำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ และเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง
- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนพื้นที่ เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ เพื่อปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอน และสนับสนุนหน่วยงานด้านการสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเป็นการส่งเสริมสุขภาพของชุมชน เป็นต้น
- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อคลายความวิตกกังวล
- จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมแบบยั่งยืน
- กำหนดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ในกรณีแก้ไขปัญหายังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะทุกวัน (รูปที่ 7)
- ส่งตัวแทนโครงการเข้าร่วมการประชุมประจำเดือนกับชุมชน เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียนชี้แจงข้อซักถามและสร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามความเหมาะสม

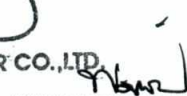




นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



• จัดให้มีผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ในการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่างๆ กับชุมชน รวมทั้งติดตามรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับโครงการ

(ข) ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

• เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ

• กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทต้องรีบแก้ไขปัญหาโดยเร็ว

• ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่

• ดำเนินการตามคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการในระยะดำเนินการ ดังนี้

- อำนาจหน้าที่ในการดำเนินงานในระยะดำเนินการ

1) ร่วมติดตาม ตรวจสอบ ให้โรงไฟฟ้าปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ Code Of Practice (COP) และรายงานการศึกษามาตรการการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย Environmental Safety Assessment (ESA)

2) ร่วมติดตาม ให้ข้อเสนอแนะการคืนประโยชน์ให้ชุมชนตามแผนปฏิบัติการเศรษฐกิจและสังคม

3) รับเรื่องร้องเรียนข้อเสนอแนะจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อพิจารณาปัญหาาร่วมกันตามขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหาตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

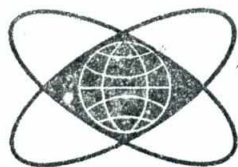
4) กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนว่ากิจกรรมการดำเนินงานของโครงการฯ ได้ก่อผลกระทบหรือสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ดำเนินการสอบสวนหาข้อเท็จจริง เพื่อให้ได้ข้อยุติที่เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย ตลอดจนเจรจาไกล่เกลี่ยต่อผู้เสียหายจนได้ข้อยุติเป็นที่ยอมรับร่วมกันของทุกฝ่าย รวมทั้งหามาตรการเยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบ

- คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังนี้

1) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ

2) รับเรื่องร้องเรียนข้อเสนอแนะจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการ กับ ชุมชนจากการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อพิจารณาปัญหาาร่วมกันตามขั้นตอนที่กำหนดของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา

3) ให้ข้อมูล คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ ให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาาร่วมกันตรวจสอบ การจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามประมวลหลักการปฏิบัติ Code Of Practice (COP) และรายงานการศึกษามาตรการการป้องกัน แก๊ส ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องในระยะดำเนิน

• ในกรณีพิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการร่วมกับชุมชนที่แต่งตั้งขึ้น มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

(3) ระยะเวลาการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

• ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์ เครื่องจักรหรืออาคารโรงไฟฟ้า โดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกัน

• จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการรื้อถอน

3.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

บันทึกสถิติปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันปัญหาการเกิดข้อร้องเรียนซ้ำ

(2) ระยะดำเนินการ

(ก) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

• สำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชนในชุมชนโดยรอบ โดยให้ครอบคลุมระยะรัศมีเดียวกับที่ดำเนินการในระยะเตรียมการก่อสร้าง พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

• บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน

(ข) ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน
- บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมกับชุมชน โดยให้มีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



(3) ระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการมายังสำนักงาน กกพ. ด้วย

4) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการ และระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

6) การประเมินผล

บริษัทฯ จะนำเสนอรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดกระบี่ ทุกๆ 6 เดือน



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

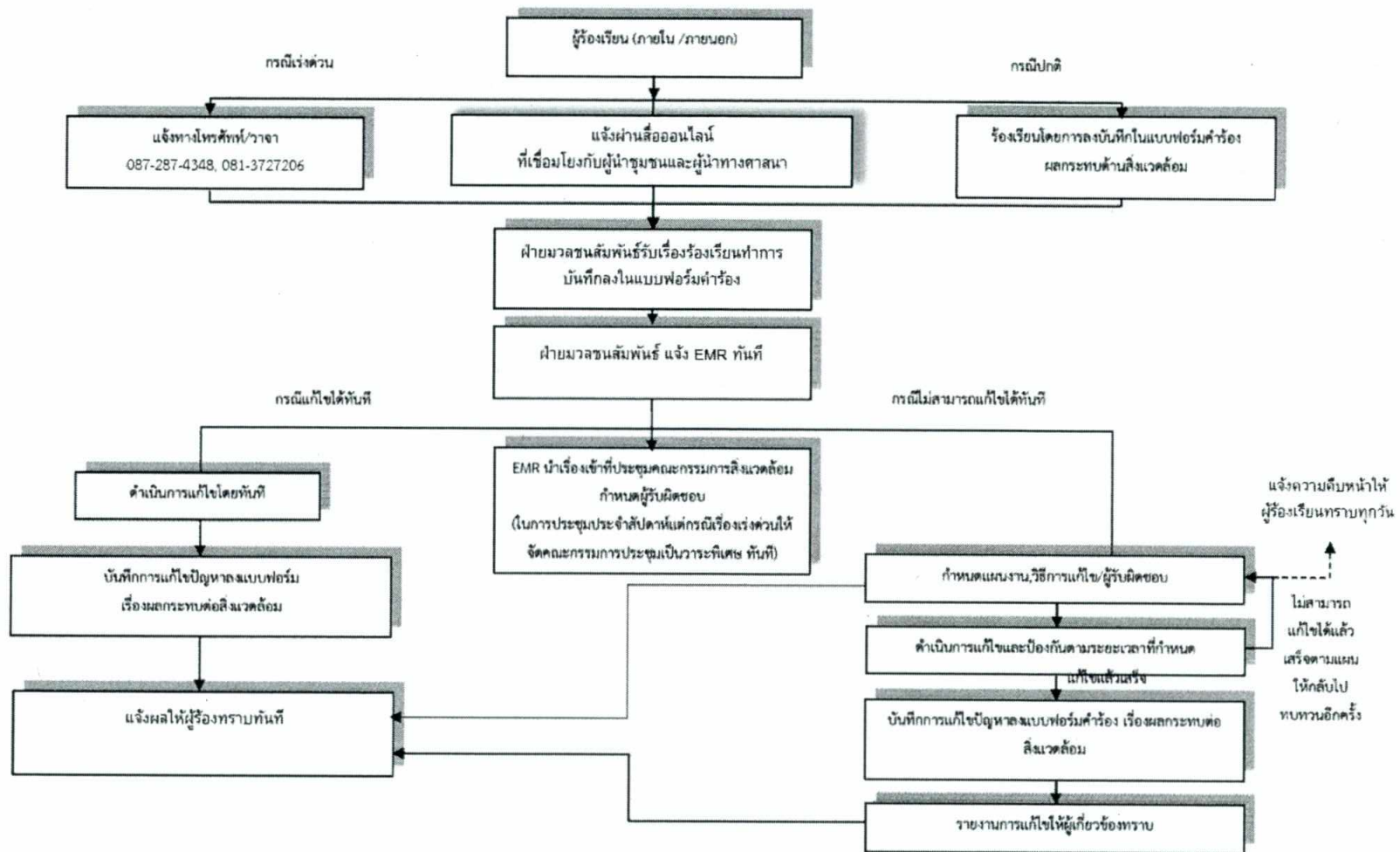
บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

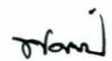
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



รูปที่ 7 ผังการรับเรื่องร้องเรียน


 นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย
 กรรมการบริษัท
 บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด




 นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ
 กรรมการบริษัท
 บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


 นายปริดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



9. แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

1) หลักการและเหตุผล

โครงการมีนโยบายในการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ไม่กีดขวางการดำเนินงานของโครงการ และกำหนดให้มีมาตรการในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงามและเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดอายุโครงการ

2) วัตถุประสงค์

เพื่อจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

3) การดำเนินการ

3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ

- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 20.02 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด แสดงดังรูปที่ 8 โดยให้เป็นพื้นที่สีเขียวเฉพาะของโครงการ และมีการบำรุงรักษาและการปลูกทดแทนในกรณีที่ดินไม่ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน ทั้งนี้ ให้พิจารณาปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นหลัก โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ริมรั้วของโครงการในระยะ 3-5 เมตร ตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันกลิ่น และเสียงรอบๆ โรงไฟฟ้า

- นำแผนการจัดการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธรรมชาติบริเวณถ้ำเสด็จ จังหวัดกระบี่ (พ.ศ. 2540) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มาพิจารณาประกอบการดำเนินโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์พื้นที่หรือที่ดินอย่างเหมาะสม

3.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบระยะดำเนินการ

แสดงตารางสรุปสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการทั้งหมด (ขนาดพื้นที่และร้อยละสัดส่วน) แยกตามประเภทการใช้ประโยชน์ พร้อมแนบแผนผังแสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ (Plant Layout) ด้วยมาตราส่วนที่เหมาะสม ซึ่งต้องมีรายละเอียดที่เพียงพอที่จะระบุตำแหน่งที่ตั้งเครื่องจักรและ อุปกรณ์ที่สำคัญๆ เช่น หน่วยผลิตหน่วยบำบัดมลพิษ รวมทั้งแสดงพื้นที่สีเขียว เป็นต้น โดยมีภาพถ่ายพื้นที่สีเขียวตามที่ระบุไว้ในผังโครงการ

4) ระยะเวลาดำเนินการ

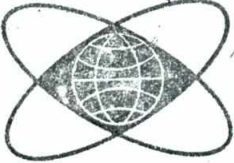
ระยะเวลาดำเนินการ

5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

6) การประเมินผล

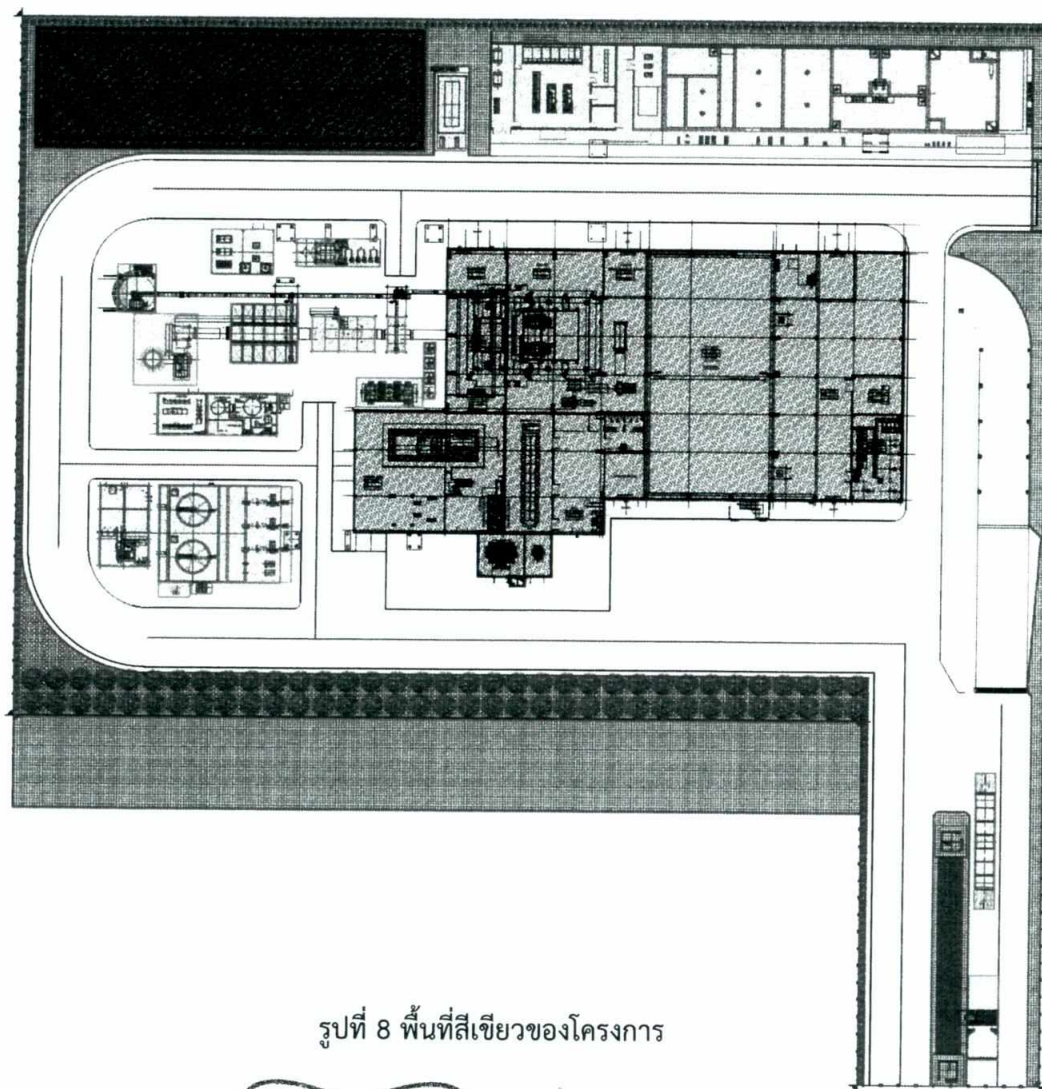
บริษัทฯ จะนำเสนอรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดกระบี่ ทุกๆ 6 เดือน


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายปริดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





สัญลักษณ์

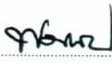
- พื้นที่ส่วนการผลิตไอน้ำและผลิตกระแสไฟฟ้า
- พื้นที่ส่วนเสริมการผลิต
- พื้นที่บ่อพักน้ำหมุนเวียน
- พื้นที่สีเขียว
- พื้นที่อื่น ๆ

รูปที่ 8 พื้นที่สีเขียวของโครงการ


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย
กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด




นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายปริตา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



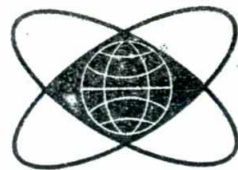
ตารางที่ 1

สรุปมาตรการทั่วไป โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

มาตรการทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ให้ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ พร้อมทั้งปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานอนุญาต ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง 2. ให้ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) และรายละเอียดมาตรการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขขั้นต่ำในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ 3. ให้บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัดรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดใน CoP สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ที่มีกำลังผลิตติดตั้ง ต่ำกว่า 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดกระบี่ พิจารณาทุก 6 เดือน โดยนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ทั้งนี้ การจัดทำรายการผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ดำเนินการโดยหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งต้องเป็นนิติบุคคลที่มี ประสบการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและขึ้นทะเบียนเป็นนิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะดำเนินการ และช่วงเวลารื้อถอน	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

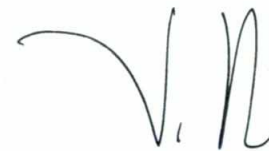
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

สรุปมาตรการทั่วไป โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

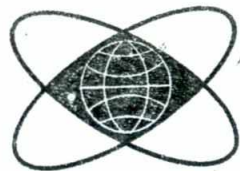
มาตรการทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ให้ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดกระบี่ พิจารณาทุก 6 เดือน โดยนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ทั้งนี้ การจัดทำรายการผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ดำเนินการโดยหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งต้องเป็นนิติบุคคลที่มี ประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมและขึ้นทะเบียนเป็นนิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 5. ให้บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น (ถ้ามี) ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง 6. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดกระบี่ ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะดำเนินการ และช่วงเวลารื้อถอน	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

สรุปมาตรการทั่วไป โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

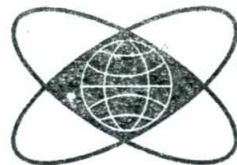
มาตรการทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด จะต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานการจัดการข้อร้องเรียนไว้ด้วย 8. จัดให้มีทีมพนักงานที่มีความรู้ ความสามารถในการควบคุม บำรุงรักษาและดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง โดยมีการฝึกอบรม และถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์จากบริษัทเจ้าของเทคโนโลยีที่โครงการเลือกใช้ก่อนการส่งมอบงานเสร็จสิ้น 9. จัดให้มีห้องปฏิบัติการของโครงการเพื่อตรวจสอบข้อมูลที่เป็น เช่น ลักษณะสมบัติของขยะมูลฝอย หรือการตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมมลพิษ เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะดำเนินการ และช่วงเวลารื้อถอน	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒน์ชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด




นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	- กำหนดขอบเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และจัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยมีความสูงจากระดับพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 2 เมตร - ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและระยะเวลาดำเนินการ โดยให้ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่สามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น - ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง - ควบคุมยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด




นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

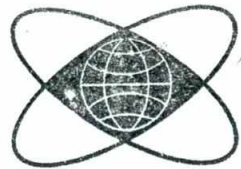
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6. ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน 7. ต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกรั้วโครงการทุกวัน หรือหากกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกมาตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยโดยเร็วหรือประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 8. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด รถยนต์ทุกคันที่จอดพักในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์ 9. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ 10. เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศ 11. ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



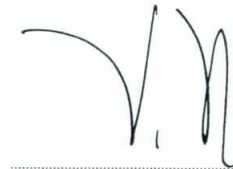
ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

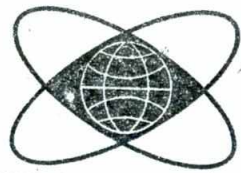
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง	1. แจ้างแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง 2. กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ จะต้องแจ้งให้ผู้นาชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน 3. การทำฐานรากของอาคารโดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ กต หรือตอก และการขุดดิน จะสามารถดำเนินการได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะดำเนินการในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้องได้รับอนุญาต ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 4. บริเวณริมรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชน/หรือพื้นที่อ่อนไหว ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าและให้มีความสูงกว่าระดับสายตาทั้งนี้กำแพงกันเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดเท่าที่จะทำได้กับแหล่งกำเนิดเสียงหรือบริเวณพื้นที่อ่อนไหว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

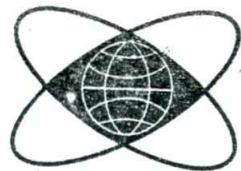
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง (ต่อ)	5. ควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด คือ เครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะที่นำมาใช้ในโครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี และมีเสียงดังน้อยที่สุด และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที 6. คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลคือปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ 7. ควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ให้มีค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และมีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้างอย่างน้อยทุก 3 เดือน เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น และให้บันทึกรายละเอียด พร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตเรียกตรวจสอบได้ตลอดเวลา และรายงานผลการสำรวจความคิดเห็นจากชุมชนถึงผลกระทบด้านเสียงมาในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการทุก 6 เดือนด้วย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



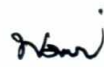
นายธนวิจิตร อังคพิพัฒน์ชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

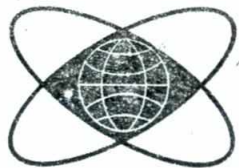
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำผิวดิน	- จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องติดตั้งห้องน้ำห้องส้วมให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 30 เมตร - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสีย/ของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน - จัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพวางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างวัสดุอุปกรณ์และกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง หรือนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพัฒน์ชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

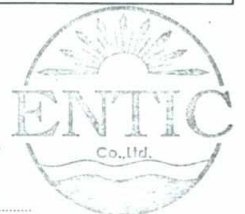
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

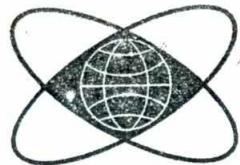
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	6. ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะ โดยเด็ดขาด 7. ไม่เก็บกองดินหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่ริมรางระบายน้ำหรือใกล้กับแหล่งน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนลงสู่แหล่งน้ำ 8. กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องดำเนินการในบริเวณพื้นที่พื้นแข็ง และมีการเก็บกักที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคั่นกัน ร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ เป็นต้น หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 9. จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเล็กน้อยที่อาจหกรั่วไหลในพื้นที่ เช่น ขี้เลื่อย เศษผ้า หรือทราย เป็นต้น 10. ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง 11. กรณีมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่า ปัญหาน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นมาจากการก่อสร้างของโครงการให้ดำเนินการแก้ไขทันทีและดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำนั้น ๆ ตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

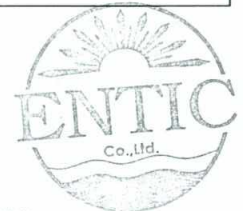
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	12. หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำใต้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่ หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้จะต้องปฏิบัติตามมาตรการ/เงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้น ๆ อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
4) คมนาคม และการขนส่ง	1. หลีกเลี่ยงการขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์และวัสดุการก่อสร้างในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่นและพื้นที่ชุมชน 2. ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนงานก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย 3. จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร 4. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ 5. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งหรือชั่วโมงเร่งด่วน เช่น เวลา 06.00- 09.00 น. และเวลา 15.00-18.00 น. เป็นต้น 6. จัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และเส้นทางจราจรที่แยกจากทางเข้า-ออก และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย
กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด




นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายปริดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

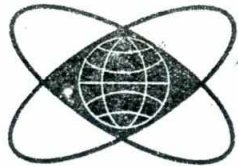
โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4) คมนาคม และการขนส่ง (ต่อ)	7. กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่อื่น ๆ ไม่เกินกฎหมายกำหนด 8. กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด 9. อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 10. กรณีที่เส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
5) ทรัพยากรน้ำ การระบายน้ำ และการใช้น้ำ	1. ออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบ เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ใกล้เคียง 2. กำหนดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนที่ผ่านการตกตะกอนจากบริเวณพื้นที่โครงการ 3. ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ 4. ให้มีการดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย
กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

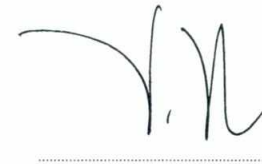


ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.

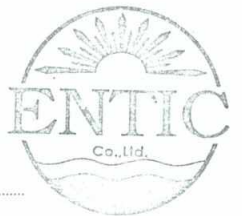


นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

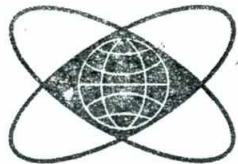
โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6) การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย	- จัดเตรียมถังมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมมูลฝอยที่เกิดจาก คนงานและการก่อสร้างจัดส่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรับไปกำจัด ทุกวัน - จัดให้มีระบบแยกขยะมูลฝอย โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อ ต่อไป - จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน - ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - ของเสียอันตราย ให้ทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
7) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสุขภาพ	(ก) ด้านการบริหารความปลอดภัย - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเสนอแผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมและแผนระงับเหตุฉุกเฉินให้โครงการเห็นชอบ และนำไป กำหนดเป็นมาตรการในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด - โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพ อนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ			

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.

นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

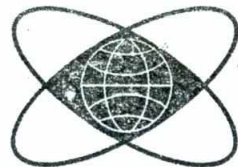
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสุขภาพ (ต่อ)	3. มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัยและเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขต่อผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบทันที 4. พนักงานทุกคนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านการอบรมและแนะนำด้านความปลอดภัย 5. จัดให้มีการประชุมด้านความปลอดภัย เพื่อติดตามการดำเนินงานประจำวัน 6. จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (security system) ประกอบด้วย การทำบัตรแสดงตนพนักงานผู้รับเหมา การผ่านเข้าของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่จอดรถและระเบียบจราจร 7. จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 8. จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



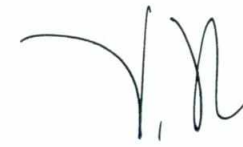
ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

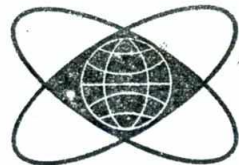
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสุขภาพ (ต่อ)	(ข) ด้านความปลอดภัยในที่ทำงาน - จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็น เขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน - ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ห้ามคนงานไปในพื้นที่กำลังก่อสร้างหรือเขตก่อสร้างนอกเวลาทำงานโดยมิได้รับอนุญาต - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็น การตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แฉกกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ - ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ House Keeping	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



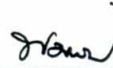
นายธนวิจิตร อังคพิพัฒน์ชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

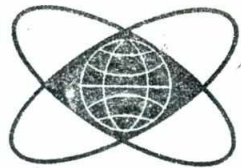
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสุขภาพ (ต่อ)	(ค) ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักร-อุปกรณ์ 1. จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน 2. เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษและพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือ เครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด 3. ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรและหลักการใช้ทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อการใช้งานเป็นไปอย่างปกติ (ง) ด้านการป้องกันอัคคีภัย 1. สืบบุหรีเฉพาะสถานที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น 2. บริษัทรับเหมาจะต้องชี้แจงและสาธิตให้คนงานทราบวิธีการใช้ถังเคมีดับเพลิงแบบมือถือและสัญญาณเตือนภัยต่างๆ 3. อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (จ) การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 1. เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน 2. กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

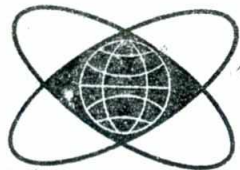
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสุขภาพ (ต่อ)	(ฉ) ด้านการปฐมพยาบาล - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา - ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน (ข) ด้านการสุขาภิบาล - จัดเตรียมถังบรรจุน้ำเพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคและบริโภคของพนักงานก่อสร้าง โดยมีการตรวจสอบปริมาณน้ำเป็นประจำทุกวัน เพื่อควบคุมให้มีปริมาณพอเพียง - จัดให้มีห้องน้ำ – ห้องส้วมสำหรับพนักงานก่อสร้าง ให้พอเพียงกับจำนวนพนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของพนักงานไว้ ณ จุดต่างๆ อย่างเพียงพอ - ติดต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้อนุญาตจากทางราชการ ให้นำขยะมูลฝอยทั้งหมดไปกำจัดไม่ให้ตกค้างในพื้นที่	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

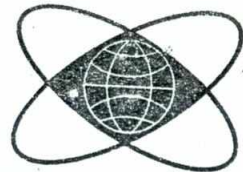
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	1. พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า – ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 3. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง 4. จัดให้มีขอบเขตที่พักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน ทั้งนี้ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาที่พักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่เบื้องต้น คือ ไม่อยู่ในพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อม หรือพื้นที่ชุมชนที่อาจก่อความรบกวนแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง 5. กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 6. จัดทำแผนการจัดการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของแรงงานต่างด้าว ต่างถิ่น ไม่ให้ก่อความรบกวนแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน 7. กรณีที่มีกิจกรรมดำเนินงานใดๆ ของโครงการซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต และความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ให้ประสานงานหน่วยงานท้องถิ่นและผู้นำชุมชนในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ผู้ได้รับผลกระทบรับทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

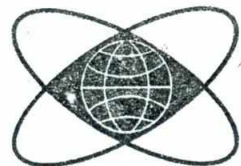
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	8. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโดยติดตั้งในบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ ซึ่งประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างด้วยรูปแบบที่เหมาะสม 9. จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับประเด็นข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน พร้อมสรุปรายละเอียดวันเวลาที่รับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้ร้อง (ถ้ามี) และการดำเนินการตามข้อเสนอแนะหรือวิธีการแก้ไขข้อร้องเรียน 10. กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน โดยให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหากับผู้ร้องทุกสัปดาห์ภายใน 7 วัน 11. แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการโดยมีองค์ประกอบ อำนาจหน้าที่ วาระการดำรงตำแหน่ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



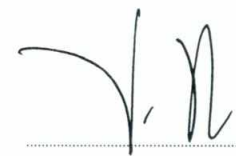
ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

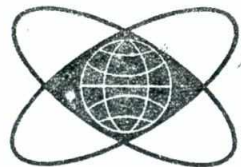
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- องค์ประกอบคณะกรรมการพิจารณาแต่งตั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการและมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ โดยกำหนดให้มีผู้แทนรวมทั้งสิ้น 35 คน แบ่งเป็น - ผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน 15 คน ประกอบด้วย นายกเทศมนตรีเมืองกระบี่ ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลเมืองกระบี่ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ ปลัดงานจังหวัดกระบี่ อุตสาหกรรมจังหวัดกระบี่ นายอำเภอเมืองกระบี่หรือผู้แทน ผู้แทนจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 11 สุราษฎร์ธานี จำนวน 1 คน ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 ท้องถิ่นจังหวัดหรือผู้แทน ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองกระบี่ จำนวน 1 คน ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลเมืองกระบี่ จำนวน 1 คน ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลไสไทย จำนวน 1 คน ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลทับปrik จำนวน 1 คน ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง จำนวน 1 คน - กรรมการภาคการศึกษา/ผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากผู้อำนวยการสถานศึกษาของรัฐหรือผู้แทน ในรัศมี 1 กิโลเมตร นับจากโรงไฟฟ้าสถานศึกษาละ 1 คน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

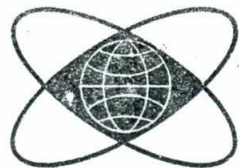
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	• กรรมการด้านศาสนา ให้มาจากการสรรหาจากบริษัทฯ หรือสำนักงานเทศบาลเมืองกระบี่ โดยอาจเป็นผู้นำทางด้านศาสนา อิสลาม หรือคณะกรรมการวัด ในพื้นที่ก็ได้ จำนวน 3 คน • กรรมการภาคประชาชนให้มาจากการแต่งตั้ง สรรหา การเลือกตั้ง ประชาคม หรือการเสนอชื่อของแต่ละหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรรอบโครงการ โดยกำหนดให้ชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวนชุมชนละ 2 คน ชุมชนในรัศมี 2-3 กิโลเมตร จำนวนชุมชนละ 1 คน ตัวแทนชุมชนในตำบลกระบี่ใหญ่ จำนวน 2 คน และตัวแทนชุมชน/กลุ่มบุคคลที่สนใจการดำเนินการของโรงไฟฟ้า จำนวน 5 คน • ตัวแทนบริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) จำนวน 2 คน ทั้งนี้ เมื่อได้คณะกรรมการครบทั้ง 5 ภาคส่วนแล้ว ให้นายกเทศมนตรีเมืองกระบี่ เสนอผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่พิจารณาลงนามแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- กระบวนการคัดเลือกผู้แทนประชาชน มาจากการแต่งตั้ง สรรหา การเลือกตั้ง ประชาคม หรือการเสนอชื่อของ แต่ละหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรรอบโครงการ โดยกำหนดให้ ชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวนชุมชนละ 2 คน ชุมชนในรัศมี 2-3 กิโลเมตร จำนวนชุมชนละ 1 คน และตัวแทนชุมชนในตำบลกระบี่ใหญ่ จำนวน 2 คนและตัวแทนหมู่บ้านที่สนใจการดำเนินการของโรงไฟฟ้า จำนวน 3 คน - ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง • ประธานกรรมการ มาจากประธานกรรมการเป็นรองผู้ว่าราชการจังหวัด กระบี่โดยตำแหน่ง • กรรมการตัวแทนภาคประชาชน มีวาระการดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี สามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ ให้คณะกรรมการฯ มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่ วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



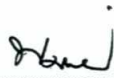
นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



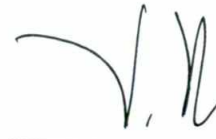
ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- การสิ้นสุดการดำรงตำแหน่งของกรรมการฯ มีสาเหตุดังนี้ • ตาย • ลาออก • กรรมการ 3 ใน 4 เห็นว่าเป็นผู้ประพฤติตนไม่เหมาะสม ไม่ปฏิบัติหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายอย่างเพียงพอและเป็นธรรม • ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท • วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเหมือนไร้ความสามารถ • หากมีกรรมการที่สิ้นสุดการดำรงตำแหน่งตามข้อ 1), 2), 3), 4), 5) ให้มีการสรรหากรรมการคนใหม่มาดำรงตำแหน่งแทนภายใน 2 เดือน ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง แต่หากการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ ทั้งชุดเหลือวาระอีกไม่เกิน 3 เดือน ก็ไม่ต้องให้มีการสรรหามาดำรงตำแหน่งแทน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


 นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย
 กรรมการบริษัท
 บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.


 นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
 กรรมการบริษัท
 บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


 นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

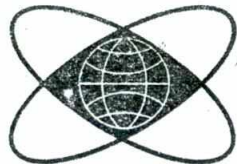
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- อำนาจหน้าที่ในการดำเนินงานในระยะก่อสร้าง • ร่วมติดตามตรวจสอบ ให้โรงไฟฟ้าปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ Code Of Practice (COP) และรายงานการศึกษามาตรการการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย Environmental Safety Assessment (ESA) • ร่วมติดตาม ให้ข้อเสนอแนะการคืนประโยชน์ให้ชุมชนตามแผนปฏิบัติการเศรษฐกิจและสังคม • รับเรื่องร้องเรียนข้อเสนอแนะจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อพิจารณาปัญหาร่วมกันตามขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหาตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม • กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนว่ากิจกรรมการดำเนินงานของโครงการฯ ได้ก่อผลกระทบหรือสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ดำเนินการสอบสวนหาข้อเท็จจริงเพื่อให้ได้ข้อยุติที่เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย ตลอดจนเจรจาไกล่เกลี่ยต่อผู้เสียหายจนได้ข้อยุติเป็นที่ยอมรับร่วมกันของทุกฝ่าย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

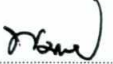
โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังนี้ • ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ • รับเรื่องร้องเรียนข้อเสนอนะจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการ กับ ชุมชนจากการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อพิจารณาปัญหาร่วมกันตามขั้นตอนที่กำหนดของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา • ให้ข้อมูล คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ ให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาร่วมกันตรวจสอบ การจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น • เป็นตัวแทนของชุมชนในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามประมวลหลักการปฏิบัติ Code Of Practice (COP) และรายงานการศึกษามาตรการการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องในระยะก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย
กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด




นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

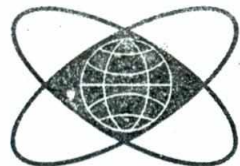
โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	(ก) ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Stack) 1. ติดตั้งปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Stack) ที่มีความสูง 48.68 เมตร เป็นไปตามหลักเกณฑ์ Good Engineering Practice เพื่อลดปัญหาการเกิด Building Downwash Effect 2. ควบคุมค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ต้องไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 หรือมาตรฐานล่าสุดที่กฎหมายบังคับใช้โดยมีพารามิเตอร์ที่กำหนด ได้แก่ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ สารปรอท แคดเมียม ตะกั่ว ไดออกซิน/ฟิวแรน (Dioxin/Furan) และ ค่าความทึบแสง (Opacity) โดยค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าการที่กำหนดดังนี้	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒน์ชัย
กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

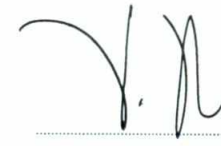


ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

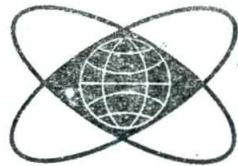
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- TSP ต้องไม่เกิน 56 mg/Nm³ - SO₂ ต้องไม่เกิน 24 ppm - NOx ต้องไม่เกิน 144 ppm - HCl ต้องไม่เกิน 20 ppm - Hg ต้องไม่เกิน 0.04 ppm - Cd ต้องไม่เกิน 0.04 ppm - Pb ต้องไม่เกิน 0.4 ppm - Dioxin/Furans ต้องไม่เกิน 0.08 ng/m³ การรายงานผลให้อ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน คือ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (% Oxygen) ร้อยละ 7 3. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดประกอบด้วยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ ฝุ่นละอองรวมหรือ ค่าความทึบแสง (Opacity) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ออกซิเจนและอุณหภูมิ โดยให้รายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน และเชื่อมต่อข้อมูล CEMs ของโครงการมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อเริ่มประกอบกิจการโรงงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



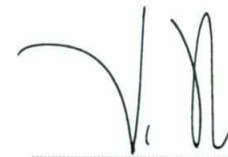
ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

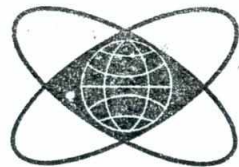
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4. ตำแหน่งและวิธีการติดตั้ง CEMS ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ US.EPA. เสนอแนะ รวมทั้งให้ มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 5. กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs 2 ระดับ ดังนี้ - ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุมมลพิษทางอากาศของโครงการ เมื่อมีสัญญาณ Alarm จาก CEMs โครงการสามารถตรวจสอบ และแก้ไขความผิดปกติรวมทั้งปรับสภาวะการเผาไหม้ให้ค่าอัตราการระบายอยู่ที่ ระดับต่ำกว่า ร้อยละ 85 ตลอดระยะเวลาที่เดินระบบ - ระดับ High-Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมมลพิษทางอากาศของโครงการเมื่อมีสัญญาณ High Alarm จาก CEMs โครงการจะเริ่มดำเนินการหยุดเดินระบบ (Shutdown) ทันที 6. จัดทำแผนงานและแนวทางปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs เพื่อควบคุมมิให้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินงาน 7. บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่าระดับ High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไขและระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง 8. ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดสารมลพิษให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งอย่างต่อเนื่อง โดยทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามแผน Preventive Maintenance	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

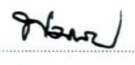
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

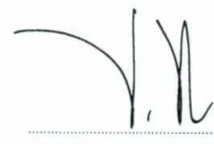
โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	9. จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพออย่างน้อย 1 ชุด (ร้อยละ 100) เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที 10. จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศและเป็นไปตามกฎหมายกำหนด 11. กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ 12. บันทึกสถิติการชำรุดเสียหายและการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทุกหน่วยอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการใช้งาน (ข) ด้านเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย 1. ใช้ขยะมูลฝอยชุมชนเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น โดยไม่รับขยะอันตราย ขยะติดเชื้อสารกัมมันตรังสีหรือวัตถุอื่น ๆ (เช่น ขยะจากงานก่อสร้าง รื้อทำลาย อิฐ หิน คอนกรีต และมีขนาดใหญ่เกินกว่า ช่องรับมูลฝอยที่จะป้อนเข้าสู่เตาเผา) นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงของโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด




นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายปริดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

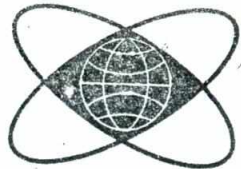
โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. เตรียมลักษณะเชื้อเพลิงมูลฝอยให้เหมาะสมกับเทคโนโลยีการเผาไหม้ที่เลือกใช้ เช่น ขนาด และความชื้น เป็นต้น เพื่อควบคุมสภาวะการเผาไหม้ให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์และลดการระบายสารมลพิษ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ 3. ให้มีการปรับสภาพขยะมูลฝอย (Mechanical treatment) เพื่อให้ขยะมูลฝอยมีการผสมผสานสม่ำเสมอ และความชื้นลดลง โดยมีพนักงานควบคุมการใช้เครื่องจักร เช่น เครื่อง เป็นต้น 4. กรณีมีการใช้เชื้อเพลิงอื่น ได้แก่ น้ำมันดีเซล ในช่วงเริ่มเดินระบบ (Start up) จะต้องใช้เชื้อเพลิงที่มีคุณภาพสอดคล้องกับที่กฎหมายกำหนดและควบคุมค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศเป็นไปตามค่าควบคุมของโครงการ 5. ช่วงการปิดซ่อมบำรุงของโครงการจะต้องจัดเตรียมพื้นที่รองรับขยะบริเวณบ่อฝังกลบเทศบาลเมืองกระบี่ให้สามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่าประมาณ 15,000 ตัน (ค) ด้านกลิ่นรบกวน 1. ออกแบบให้ห้องรับขยะมูลฝอยเป็นห้องปิด โดยมีประตูปิดกั้นระหว่างบ่อรับขยะมูลฝอยกับลานที่รถวิ่งเข้าเทขยะลงบ่อ ซึ่งจะเปิดให้เฉพาะรถขนขยะ มูลฝอยวิ่งเข้าเพื่อเทขยะมูลฝอยลงสู่บ่อขยะที่อยู่ภายในห้องและวิ่งกลับออกไปเท่านั้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายธนจักร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



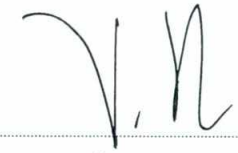
ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

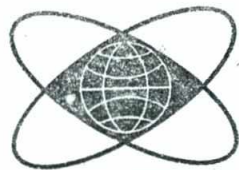
โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. ติดตั้งพัดลมเพื่อดูดอากาศจากภายในห้องรับขยะ บริเวณเหนือบ่อรับขยะและเหนือกรวยป้อน ขยะเข้าสู่เตา เพื่อใช้เป็นอากาศสำหรับการเผาไหม้ในเตาเผาขยะ ซึ่งมาตรการดังกล่าวจะทำให้ความดันอากาศใน และเหนือบริเวณดังกล่าวต่ำกว่าความดันบรรยากาศ และส่งผลให้กลิ่นและฝุ่นละอองไม่แพร่กระจายออกสู่ภายนอกเพื่อช่วยลดปัญหากลิ่นเหม็นภายในห้องรับขยะมูลฝอยและที่จะเล็ดลอดจากห้องรับขยะมูลฝอยออกสู่ ภายนอก 3. บ่อรับขยะมูลฝอยจะต้องมีขนาดที่สามารถรองรับและเก็บกักขยะมูลฝอยได้อย่างน้อย 3-5 เท่าของขีดความสามารถสูงสุดในการดำเนินการของเตาในแต่ละวัน 4. กำจัดน้ำเสียจากขยะที่ไหลลงสู่กันบ่อรับขยะซึ่งมีความเข้มข้นสูง แต่ปริมาณไม่มากด้วยการติดตั้งระบบสูบน้ำออกและฉีดพ่นเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของเตาเผาขยะมูลฝอยหรือส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ออกแบบไว้ให้สามารถรองรับน้ำชะขยะได้ 5. รถขนขยะมูลฝอยเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องออกแบบให้ไม่มีน้ำชะขยะรั่วไหลลงสู่พื้นในกรณีที่มีน้ำชะขยะรั่วไหลจากรถขนขยะลงบนถนนหรือบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการต้องทำความสะอาด/ล้าง พื้นที่ตั้งกล่าวโดยทันทีเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน 6. ตรวจสอบการทำงานของ Activated Carbon Filter ตามแผนการหยุดเดินระบบเพื่อตรวจสอบและทำการซ่อมตามแผนการซ่อมบำรุง ทุกๆ 4 เดือน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

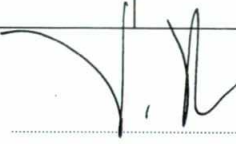


ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.


นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

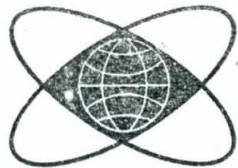
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(ง) การควบคุมสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) และฟุนละออง 1. การควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้มูลฝอยไม่ต่ำกว่า 850 – 1,100 องศาเซลเซียส และก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้มีเวลาอยู่ในห้องเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 1 วินาที กรณีอุณหภูมิเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 850 องศาเซลเซียส เพื่อลดการเกิดสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) และสารอินทรีย์อันตรายต่างๆ ที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง 2. ติดตั้งระบบดูดซับกัมมันต์ (Activated Carbon) เพื่อดูดซับไดออกซิน (Dioxin) ในการลดการระบายสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) 3. ติดตั้งระบบระบบบดกรอง เพื่อดักจับฝุ่นละออง และฝุ่นละอองที่มีองค์ประกอบของไดออกซิน (Dioxin) จากอากาศก่อนที่จะระบายออกทางปล่อง (จ) การควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซที่มีฤทธิ์เป็นกรด 1. ติดตั้งหอปฏิกริยาแบบกึ่งแห้ง หรือ Semi-Dry Reactor (SDR) ในการดักจับก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl), ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 2. จัดทำบันทึกและรายงานปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

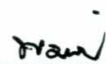
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(ฉ) การควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ควบคุมอุณหภูมิการเผาไหม้ในห้องเผาไหม้ที่ 850-1,100 องศาเซลเซียส เพื่อลดการเกิด Thermal NOx - ควบคุม NOx ด้วย กระบวนการ SNCR (Selective Non-Catalytic Reduction) โดยการฉีดพ่นสารละลายยูเรีย (NH_2CONH_2) เข้าไปในห้องเผาไหม้ เพื่อดักจับก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และควบคุมการระบาย NOx ให้เป็นไปตามค่าควบคุม - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดสถานะการเผาไหม้แบบอัตโนมัติเพื่อให้สามารถตรวจสอบและปรับสถานะการเผาไหม้ให้เหมาะสมตามค่าออกแบบ (ข) การควบคุมฝุ่นละอองจากการขนส่งขยะและการขนส่งถ่าน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลเรื่องการจราจรและจัดระบบคิวรถขนขยะ - มูลฝอยและแก้ไขปัญหในช่วงที่มีรถบรรทุกเข้าสู่พื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ - โดยกระบะหรือส่วนบรรทุกต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการหก รั่วไหลระหว่างเส้นทางขนส่ง - กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถ (กรณีเป็นลานดินหรือมีฝุ่นละออง) ในช่วงฤดูแล้งอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒน์ชัย

กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

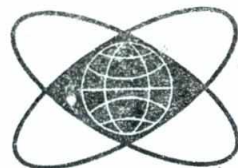
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6. กำหนดให้การลำเลียงเข้าเป็นระบบปิด หรือแบบเข้าเปือกโดยให้มีการฉีดพรมน้ำขณะทำการขนถ่ายเข้าลงรถบรรทุก (Loading and Unloading) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างการขนถ่าย 7. เมื่อเสร็จสิ้นการขนถ่ายเข้าลงรถบรรทุกให้ทำการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่หกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยโดยเร็ว 8. จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิง รวมทั้งระบบลำเลียงเข้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่มีรอยรั่ว โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ 9. กำหนดเส้นทางเดินรถขนขยะมูลฝอย โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนให้มากที่สุด 10. กำหนดรถขนขยะมูลฝอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ จะต้องมีการออกแบบระบบป้องกันน้ำชะขยะรั่วไหลลงสู่พื้นดิน เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นจากน้ำชะขยะ 11. กำหนดให้รถขนขยะมูลฝอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ ต้องติดเบอร์โทรศัพท์บริเวณรถขนขยะ เพื่อให้สามารถติดต่อและร้องเรียนเหตุเดือดร้อนรำคาญจากฝุ่นละออง กลิ่น และด้านการคมนาคมขนส่ง ต่อหน่วยงานต้นสังกัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



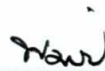
นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

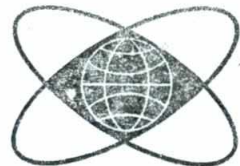
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง	- ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และจัดให้มีแนวป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ซึ่งมีบุคลากรปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง อาทิ กังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า พัดลมดูดอากาศจากห้องเผาไหม้ และการระบายไอน้ำ เป็นต้น โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน/ตั้งศูนย์เพลาลูกเบี้ยวและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักรเป็นประจำ - จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิต และบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินงาน และจัดทำซ้ำทุก 3 ปี เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เป็นต้น และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้ อย่างเพียงพอ โดยพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงระหว่างที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้นๆ - จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



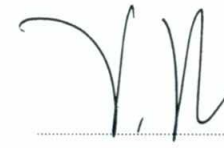
ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

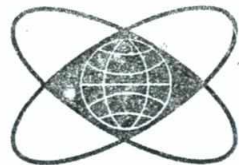
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง (ต่อ)	7. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservative Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นั้กงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง 8. การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่มีเสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 9. ในกรณีทีพบปัญหาผลกระทบด้านเสียง ให้พิจารณาการลดค่าระดับเสียงโดยจัดให้มีกำแพงกันเสียง หรือปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันกันแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง หรือสร้างผนังห้องและหลังคาของอาคารที่ตั้งแหล่งกำเนิดเสียงให้สามารถกันระดับเสียงได้ 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
3) คุณภาพน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการ และน้ำชะขยะ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ 2. บ่อรองรับขยะมูลฝอยต้องทำเป็นพื้นคอนกรีต และให้มีการป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะขยะมูลฝอยในกรณีฝนตกกร้าว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.


นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ

กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

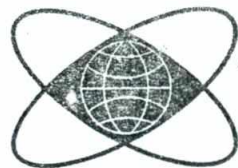
โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	3. ออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ 4. จัดให้มีรางรวบรวมและบ่อกักน้ำชะมูลฝอยแยกจากน้ำเสียส่วนอื่น ๆ และตรวจสอบคุณภาพก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 5. จัดให้มีระบบการจัดการน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ - น้ำเสียจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จะต้องมีการบำบัดเบื้องต้นที่ถึงปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralizing pit) ให้ค่าความเป็นกรด-ด่างเป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด - น้ำชะมูลฝอยที่ไม่สามารถนำไปฉีดพ่นในท้องเผาไหม้ของเตาเผาขยะมูลฝอยได้จะต้องผ่านการบำบัดเบื้องต้น และผ่านการบำบัดให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กฎหมายกำหนดก่อนนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีระบบแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separation) โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้ส่งให้หน่วยงานรับจัดการของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ส่วนน้ำที่ผ่านการแยก น้ำมันแล้วส่งไปยังระบบบำบัดเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย
กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ
กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

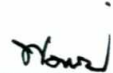
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	6. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายในโครงการเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ 7. นำน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น เป็นน้ำใช้ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 8. จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ 9. กำหนดให้วัสดุกันซึม ได้แก่ HDPE ในบ่อบำบัดน้ำทิ้งหมุนเวียนของโครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้ทำการตรวจสอบสภาพวัสดุกันซึม HDPE ในบ่อบำบัดน้ำทิ้งหมุนเวียน เป็นประจำ หากพบว่ามีรอยรั่วซึม จะต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุงทันที เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน 10. น้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจะต้องส่งไปพักยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งหมุนเวียนเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการทั้งหมด โดยนำไปใช้เป็นน้ำใช้ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทั้งหมด และห้ามระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วออกนอกพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด




นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายปรีดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

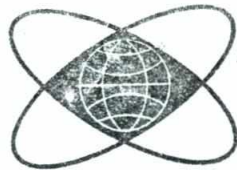
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

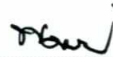
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4) คมนาคม และการขนส่ง	1. อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด 2. กำหนดเส้นทางเดินรถขนขยะมูลฝอย โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนให้มากที่สุด 3. กำหนดให้เจ้าหน้าที่ควบคุมความเร็วของพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเส้นทางภายนอกพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 4. ปิดคลุมวัสดุที่ขนออกจากพื้นที่ให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจาย 5. กำหนดเส้นทางเดินรถขนส่งขยะ ภายในพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรให้ชัดเจน 6. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น ได้แก่ 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. รถบรรทุกขนส่งขยะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งเขตเมืองไปใช้เส้นทางอื่น หรือดัดแปลงเข้าเขตเมืองในช่วงเวลาดังกล่าว 7. ในกรณีการขนส่งเข้าออกนอกพื้นที่โครงการ รถขนส่งเข้าต้องปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายหรือตกหล่นของเข้าขณะทำการขนส่ง 8. กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งเข้าเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ 9. จัดให้มีพื้นที่จอดรถขนส่งขยะมูลฝอย และรถขนส่งเข้าอย่างเพียงพอเพื่อไม่ให้เกิดการจอดรถออกมาในพื้นที่ถนนสาธารณะ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.


นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

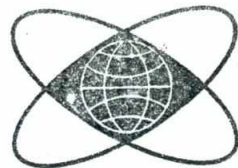
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4) คมนาคม และการขนส่ง (ต่อ)	10. ดำเนินการตรวจสอบสภาพถนนสวนพริก 7 เป็นประจำ หากพบว่า บริเวณถนนเกิดการชำรุด โครงการจะต้องประสานงานกับเทศบาลเมือง กระบี่ในการซ่อมบำรุงในเส้นทางดังกล่าวให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดเวลา 11. จัดให้มีโรงซ่อมบำรุงรถขนส่งขยะภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการซ่อม บำรุงรักษารถขนส่งขยะให้พร้อมใช้งาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
5) ทรัพยากรน้ำ การระบายน้ำ และการใช้น้ำ	1. จัดหาแหล่งน้ำใช้สำหรับโครงการให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของ ชุมชนน้อยที่สุด 2. ให้มีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด 3. หากในอนาคตโครงการมีการรับน้ำจากภายนอก หรือมีบ่อน้ำเพื่อเป็น การสำรองน้ำใช้ในโครงการให้ดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการและปฏิบัติตามเงื่อนไขอนุญาตอย่างเคร่งครัด 4. จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบ รวบรวมน้ำเสีย 5. กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำของโครงการอย่าง สม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หากดินเลนหรือชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็ว 6. ดักเศษขยะมูลฝอยและกากตะกอนออกจากรางระบายน้ำของโครงการ และให้มีการติดตั้ง ตะแกรงดักก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย			



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5) ทรัพยากรน้ำ การระบายน้ำ และการใช้น้ำ (ต่อ)	7. ให้มีการรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย และส่งเข้าสู่ระบบบำบัดให้ได้ คุณภาพน้ำทั้งตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนนำมาใช้หมุนเวียนใช้ ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
6) การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย	1. การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต ให้ดำเนินการตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 2. กากของเสียที่ต้องอาศัยผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จะต้อง วิเคราะห์องค์ประกอบของสารอันตรายในน้ำชะ เพื่อจำแนกว่าเป็น ประเภทอันตรายหรือไม่ก่อนกำหนดวิธีการบำบัดกำจัดที่เหมาะสมตาม กฎหมายต่อไป ได้แก่ เถ้าหนักและเถ้าเบา (bottom ash และ fly ash) กากตะกอนจากบ่อปรับสภาพน้ำเสีย และกากตะกอนจากระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำ 3. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตที่เป็นของเสีย อันตรายเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บของเสีย จากนั้นส่งกำจัดโดย หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด ได้แก่ ขวด พลาสติกบรรจุสารเคมี เศษสี กระป๋องสเปรย์ เศษผ้า/ถุงมือ/วัสดุและ ขยะอันตรายจากอาคารสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้า แบตเตอรี่ เสื่อมสภาพ และถ่านไฟฉายใช้งานแล้ว เป็นต้น และ น้ำมันเครื่องใช้ แล้ว/สารเคมีเสื่อมสภาพ 4. จัดให้มีสถานที่จัดเก็บกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้น คอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน			



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

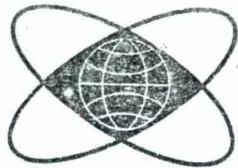
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6) การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	5. คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่กลับไปใช้ประโยชน์และให้ ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 หรือ กฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด และจะต้องดำเนินการขออนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมปี ละ 1 ครั้ง 6. การจัดการเถ้า ดำเนินการให้สอดคล้องกับผลวิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการ และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุดและจะต้อง ดำเนินการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง 7. ศึกษาแนวทางการนำเถ้าที่เกิดจากโครงการไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยการนำไปผลิตอิฐมวลเบา เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
7) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสุขภาพ	(ก) มาตรการทั่วไป 1. พิจารณากำหนดพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของโครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่ 2. ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน 3. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่าง เหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน เช่น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

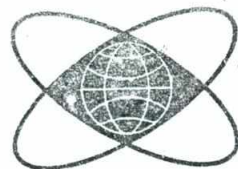
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสุขภาพ (ต่อ)	- การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี - กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย - การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน - การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า - การฝึกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน 4. จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ทำงานสัมผัสขยะ ดังนี้ - พนักงานทุกคนต้องสวมถุงมือ ผ้าปิดจมูก สวมรองเท้าบู๊ต - ห้ามพนักงานทุกคนสูบบุหรี่ภายในอาคาร - พนักงานทุกคนจะต้องรับประทานอาหาร และพักผ่อนบริเวณอาคารโรงอาหารที่มีการจัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น 5. จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด 6. กำหนดให้มีการติดตั้งระบบเตือนภัยต่างๆ ตามกฎกระทรวงและพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 7. จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน 8. จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอเหมาะสมในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA และ/หรือตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

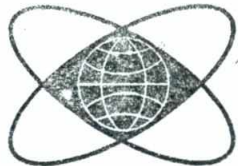
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสุขภาพ (ต่อ)	8. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และหน้ากาก เป็นต้น 9. จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยอาจแบ่งแผนเป็น 3 ระดับ ตามความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน และให้มีช่องทางการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้ แผนต้องมีขั้นตอนการดำเนินการ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตลอดจนมีการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 10. จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กฎหมายกำหนด 11. กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ 12. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานและจัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด 13. กำหนดให้มีการสับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติของสุขภาพของพนักงาน 14. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ 15. จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในสถานประกอบการตามกฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒน์ชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



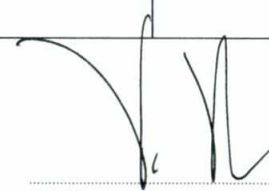
ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

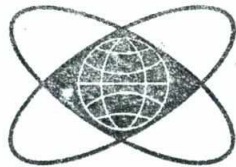
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสุขภาพ (ต่อ)	16. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม พื้นฟู ป้องกัน และการดูแลสุขภาพของชุมชน โดยให้มีการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของประชาชนจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มสุขภาพของประชาชน (ข) ความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ - ควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซมและดัดแปลง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนดตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และระเบียบ ประกาศ หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน โดยบุคคลดังกล่าวจะต้องขึ้นทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด - ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด - ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



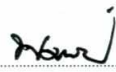
นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



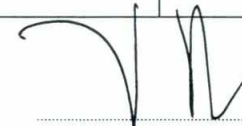
ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

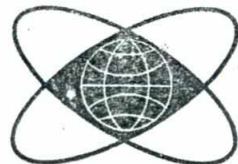
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสุขภาพ (ต่อ)	(ค) ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน 1. การใช้จากระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลัก วิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ 2. ต้องจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความ ปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่ กฎหมายกำหนด 3. ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่ เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการวิศวกรรม และความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	(ก) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม 1. กำหนดมาตรการในการพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติ เหมาะสมตามความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อ ช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ และเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลด ผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการ ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง 2. กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนพื้นที่ เช่น การ สนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ เพื่อปรับปรุงคุณภาพการเรียน การสอน และสนับสนุนหน่วยงานด้านการสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเป็น การส่งเสริมสุขภาพของชุมชน เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

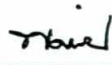
โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	3. เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อคลายความวิตกกังวล 4. จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจ ชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้าน เศรษฐกิจและสังคมแบบยั่งยืน 5. กำหนดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่อง ร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่อง ร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ใน กรณีแก้ไขปัญหายังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไข ปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะทุกวัน 6. ส่งตัวแทนโครงการเข้าร่วมการประชุมประจำเดือนกับชุมชน เพื่อรับฟัง ข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียนชี้แจงข้อซักถามและสร้างความเข้าใจ ความ มั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามความเหมาะสม 7. จัดให้มีผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ในการเข้าร่วม กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่างๆ กับชุมชน รวมทั้งติดตามรับเรื่องร้องเรียน และความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย
กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด




นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายปริดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	(ข) ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ 2. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว 3. ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่ 4. ดำเนินการตามคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการในระยะดำเนินการ ดังนี้ - อำนาจหน้าที่ในการดำเนินงานในระยะดำเนินการ • ร่วมติดตาม ตรวจสอบ ให้โรงไฟฟ้าปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ Code Of Practice (COP) และรายงานการศึกษา มาตรการการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย Environmental Safety Assessment (ESA) • ร่วมติดตาม ให้ข้อเสนอแนะการคืนประโยชน์ให้ชุมชนตามแผนปฏิบัติการเศรษฐกิจและสังคม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



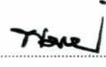
นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



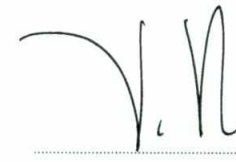
ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

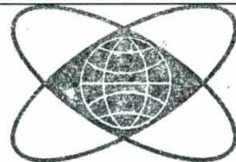
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- รับเรื่องร้องเรียนข้อเสนอนะจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อพิจารณาปัญหาร่วมกันตามขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหามาตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนว่ากิจกรรมการดำเนินงานของโครงการฯ ได้ก่อผลกระทบหรือสงสัยว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ดำเนินการสอบสวนหาข้อเท็จจริง เพื่อให้ได้ข้อยุติที่เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย ตลอดจนเจรจาไกล่เกลี่ยต่อผู้เสียหายจนได้ข้อยุติเป็นที่ยอมรับร่วมกันของทุกฝ่าย รวมทั้งหามาตรการเยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบ - คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังนี้ - ให้คำปรึกษา เสนอนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ - รับเรื่องร้องเรียนข้อเสนอนะจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการ กับ ชุมชนจากการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อพิจารณาปัญหาร่วมกันตามขั้นตอนที่กำหนดของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

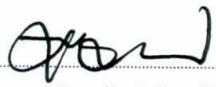


ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

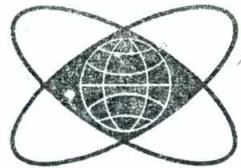
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- ให้ข้อมูล คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ ให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาหารือกันตรวจสอบ การจัดการ ขอร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น - เป็นตัวแทนของชุมชนในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามประมวลหลักการปฏิบัติ Code Of Practice (COP) และรายงานการศึกษามาตรการการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องในระยะดำเนิน 5. ในกรณีพิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการร่วมกับชุมชนที่แต่งตั้งขึ้น มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



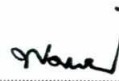
นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

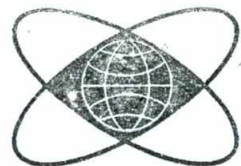
โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9) พื้นที่สีเขียว	- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 20.02 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยให้เป็นพื้นที่สีเขียวเฉพาะของโครงการ และมีการบำรุงรักษาและการปลูกทดแทนในกรณีที่ต้นไม้ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน ทั้งนี้ ให้พิจารณาปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นหลัก โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ริมรั้วของโครงการในระยะ 3-5 เมตร ตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันกลิ่น และเสียงรอบๆ โรงไฟฟ้า - นำแผนการจัดการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธรรมชาติบริเวณถ้ำเสด็จ จังหวัดกระบี่ (พ.ศ. 2540) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มาพิจารณาประกอบการดำเนินโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์พื้นที่หรือที่ดินอย่างเหมาะสม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

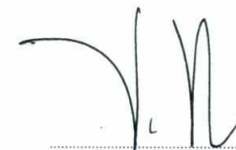


ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.


นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 4

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	- ติดตั้งแผงพลาสติก/รั้ว/ผ้าใบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง - ปิดคลุมส่วนท้ายยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ใดๆ จากการรื้อถอน - ต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกรั้วโครงการทุกวัน หรือหากกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกมาตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยโดยเร็วหรือประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน - ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการรื้อถอน โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะการรื้อถอนอาคาร บางส่วนหรือทั้งหมด	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒน์ชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

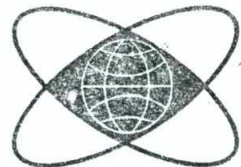
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง	1. แจกแผนการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบ อย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด 2. กิจกรรมการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนให้มีการดำเนินงานเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องไปแล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน 3. ในกรณีที่พบปัญหาผลกระทบด้านเสียง ให้พิจารณาการลดค่าระดับเสียงโดยจัดให้มีกำแพงกันเสียง 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว 5. เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการรื้อถอนที่มีระดับเสียงต่างๆ และตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ได้อยู่เสมอ 6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังและควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 7. หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ซึ่งมีการรื้อถอน โดยอาจใช้แผ่นยางหรือพรม เป็นต้น 8. ควบคุมระดับเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะการรื้อถอนอาคาร บางส่วนหรือทั้งหมด	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒน์ชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

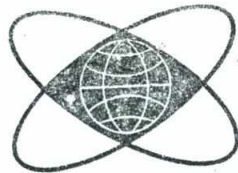
โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำผิวดิน	- จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องติดตั้งห้องน้ำห้องส้วมให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 30 เมตร - ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการรื้อถอนลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะ โดยเด็ดขาด - กรณีมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่า ปัญหาน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นมาจากการกิจกรรมการรื้อถอนของโครงการ ให้ดำเนินการแก้ไขทันที และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำนั้น ตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะการรื้อถอนอาคาร บางส่วนหรือทั้งหมด	บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
4) คมนาคม และการขนส่ง	- จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร - จำกัดความเร็วในการเดินทางขนส่งหรือเคลื่อนย้ายวัสดุของยานพาหนะต่างๆ ในช่วงที่ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมความเร็วในพื้นที่ทั่วไปให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - อบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - หากกิจกรรมการรื้อถอนทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน			


นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.


นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

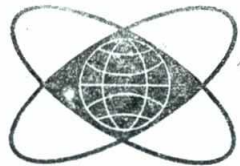
โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4) คมนาคม และการขนส่ง (ต่อ)	5. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากการรื้อถอนต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะการรื้อถอนอาคาร บางส่วนหรือทั้งหมด	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
5) การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย	1. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ 2. คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะทำการเก็บรวมกับขยะทั่วไปและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป 3. กรณีกิจกรรมการรื้อถอนมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบ 4. การนำเศษวัสดุจากการรื้อถอนไปกำจัด ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานหรือเจ้าของพื้นที่ 5. ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะ โดยเด็ดขาด			

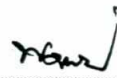

นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.


นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด


นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสุขภาพ	- จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการรื้อถอนอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่รื้อถอนของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะการรื้อถอนอาคาร บางส่วนหรือทั้งหมด	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
7) เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์ เครื่องจักรหรืออาคารโรงไฟฟ้า โดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกัน - จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการรื้อถอน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะการรื้อถอนอาคาร บางส่วนหรือทั้งหมด	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 5

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ การติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	การตรวจวัดคุณภาพอากาศให้ดำเนินการตรวจวัดตามวิธีการที่ระบุไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่เกี่ยวข้อง	- มัสยิดกลางจังหวัดกระบี่ - ชุมชนหมู่ที่ 1 ต.ทับปrik	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุมวันทำการและวันหยุด	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
2) เสียง	- ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียง เฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	การตรวจวัดระดับเสียงให้ดำเนินการตรวจวัดตามวิธีการที่ระบุไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่เกี่ยวข้อง	- ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ - ชุมชน ม.1 ต. ไสไทย อ. เมืองกระบี่ จ. กระบี่	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุมวันทำการและวันหยุด	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
3) คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน	บันทึกข้อมูลและรูปภาพสภาพรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน โดยสรุปผลและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
4) การคมนาคมและขนส่ง	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	สรุปบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและโดยรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	เส้นทางขนส่งขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
5) การระบายน้ำและการใช้น้ำ	- บันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการหรือพื้นที่ใกล้เคียง	บันทึกระยะเวลาและระดับน้ำท่วมขัง โดยสรุปผลและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒน์ชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

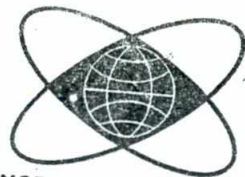
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ การติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6) การจัดการมูล ฝอยและกากของเสีย	- บันทึกปริมาณและวิธีการจัดการกากของ เสียของโครงการ	หัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีกำจัด เป็นต้น โดยรวบรวมบันทึกราย เดือนมาจัดทำสรุปและรายงานผลการดำเนินการ ทุก 6 เดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
7) อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและ สุขภาพ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	สรุปสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไข ปัญหาและข้อเสนอแนะ และให้สรุปและรายงาน ผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- สถิติปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของ ชุมชน	บันทึกสถิติวิธีกาและระยะเวลาในการ ดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผล การดำเนินการทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันปัญหา การเกิดข้อร้องเรียนซ้ำ	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



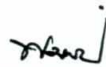
นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 6

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ การติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	(ก) คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า การตรวจวัดแบบครั้งคราว ประกอบด้วย - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - สารประกอบ Dioxin/Furans - พรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd)	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โรงไฟฟ้าให้ดำเนินการตรวจวัดตามวิธีการที่ ระบุไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติที่เกี่ยวข้อง - รายงานผลผ่านระบบการรายงานชนิดและ ปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทางสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ (e-license)	ปล่องโรงไฟฟ้า	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเวลาเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ) ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
	การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs) ประกอบด้วย - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ออกซิเจน (O ₂) - อุณหภูมิ (Temperature)	สรุปในรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน พร้อมทั้งติดตั้งจอแสดงผลการวิเคราะห์บริเวณ ด้านหน้าโครงการ	ปล่องโรงไฟฟ้า	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์
กรรมการบริษัท
บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ)

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

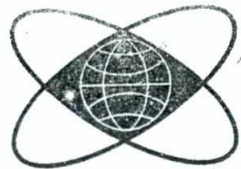
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ การติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<u>การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Audit/RAA/RATA)</u> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจน - ไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ออกซิเจน (O₂) - อุณหภูมิ (Temperature)	ตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs	ปล่องโรงไฟฟ้า	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
	<u>(ข) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</u> - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศให้ ดำเนินการตรวจวัดตามวิธีการที่ระบุไว้ใน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ เกี่ยวข้อง	- มัสยิดกลางจังหวัดกระบี่ - ชุมชนหมู่ที่ 1 ต.ทับปrik - ห้างสรรพสินค้า แม็คโค สาขากระบี่	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุมวัน ทำการและวันหยุด ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ)

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ การติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง	- ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียง เฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	การตรวจวัดระดับเสียงให้ดำเนินการตรวจวัดตามวิธีการที่ระบุไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่เกี่ยวข้อง	- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ - ชุมชน ม. 1 ต.ไสไทย อ.เมืองกระบี่	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุมวันทำการและวันหยุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
3) คุณภาพน้ำผิวดิน	(ก) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - โลหะหนัก เช่น แมงกานีส (Mn) แคดเมียม (Cd) สังกะสี (Zn) ตะกั่ว (Pb) และปรอททั้งหมด (Total Hg)	การเก็บและวิเคราะห์น้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	- บ่อรวบรวมน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



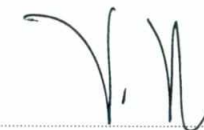
ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ)

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ การติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4) คุณภาพน้ำใต้ดิน	(ก) ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำใช้ ของประชาชน - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - บีโอดี (BOD) - ค่าซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟิคัลโคลิฟอร์ม - แคดเมียม (Cadmium), - ตะกั่ว (Pd) - แมงกานีส (Mn) - โปรท (Hg) - สังกะสี (Zi)	การเก็บและวิเคราะห์น้ำ ตามวิธีการที่ระบุไว้ใน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ เกี่ยวข้อง	- บ่อน้ำบาดาลหรือบ่อน้ำตื้น ชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลทับปrik - บ่อน้ำบาดาลหรือบ่อน้ำตื้น ชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลไสไทย	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
	(ข) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน - แคดเมียม (Cadmium) - ตะกั่ว (Pd) - แมงกานีส (Mn) - โปรท (Hg) - สังกะสี (Zi)	การเก็บและวิเคราะห์น้ำ ตามวิธีการที่ระบุไว้ใน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ เกี่ยวข้อง	- ดินน้ำก่อนผ่านพื้นที่ โครงการ 1 บ่อ - ท้ายน้ำหลังผ่านพื้นที่ ตั้ง โครงการ จำนวน 2 บ่อ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด




นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ การติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5) การคมนาคม และขนส่ง	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาเกิดขึ้น	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน	ภายในพื้นที่ โครงการและ เส้นทางขนส่งขยะและของเสีย	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
5) การระบายน้ำ และการใช้น้ำ	รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำนำมาใช้ภายใน โครงการ หากในอนาคตโครงการมีการรับน้ำจาก ภายนอก หรือมีบ่อน้ำเพื่อเป็นการสำรองน้ำใช้ ภายในโครงการ	บันทึกเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานผู้อนุญาต รวมทั้งปัญหาอุปสรรค จากใช้น้ำของโครงการ ทุก 6 เดือน	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
6) การจัดการ มูลฝอยและ กากของเสีย	- บันทึกชนิดปริมาณและจัดการของเสีย - วิเคราะห์ลักษณะสมบัติของเถ้า (bottom ash และ fly ash) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • กรณีผลการวิเคราะห์เถ้า (bottom ash และ fly ash) จัดอยู่ในประเภทของเสียอันตราย โครงการต้องส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- สรุปบันทึกชนิดปริมาณและจัดการของเสีย ทุก 1 ปี - สรุปผลวิเคราะห์ลักษณะสมบัติกากของเสีย และเถ้า (bottom ash และ fly ash)	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

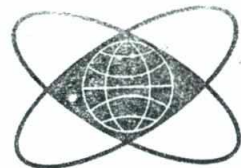
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ การติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6) การจัดการ มูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	กรณีผลการวิเคราะห์เถ้า (bottom ash และ fly ash) จัดอยู่ในประเภทของเสียไม่อันตราย ให้พิจารณานำเถ้าดังกล่าวกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น นำไปใช้ผลิตอิฐมวลเบา หรือ ใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อนำไปใช้ปรับพื้นที่ในบ่อฝังกลบเทศบาลเมืองกระบี่ เป็นต้น	- สรุปบันทึกชนิดปริมาณและจัดการของเสียทุก 1 ปี - สรุปผลวิเคราะห์ลักษณะสมบัติกากของเสียและเถ้า (bottom ash และ fly ash)	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
7) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ	ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานและการตรวจประจำปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้แก่ - ตรวจร่างกายทั่วไป - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการมองเห็น - สมรรถภาพการได้ยิน	รายละเอียดการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์ปัจจุบันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พนักงานใหม่ - พนักงานประจำทุกคน	- พนักงานใหม่ให้ตรวจก่อนเริ่มงาน - พนักงานประจำตรวจปีละ 1 ครั้ง	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



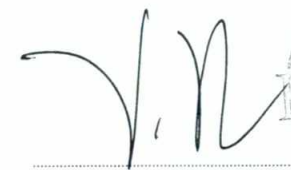
ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ)

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

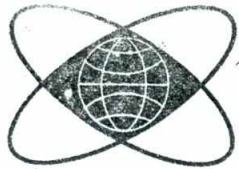
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ การติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ (ต่อ)	ตรวจวัดเสียงภายในสถานประกอบการ ได้แก่ - ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบ กิจการโรงงาน - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (TWA)	ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณ ที่มีเสียงดัง ได้แก่ บริเวณ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดเสียง ติดตัวพนักงาน (Personal Sampling) ตลอดช่วงระยะเวลาทำงาน	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
	ตรวจวัดความร้อน (WBGT)	ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- บริเวณหม้อไอน้ำ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การ แก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	การจดบันทึก และ สรุปผลและรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน	พื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
	ซ่อมแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมหนีไฟ	บันทึกและสรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและ การฝึกซ้อมหนีไฟ	พื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
	รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่อาจเกี่ยวข้องกับผล กระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่	วิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับก่อนและหลังมีโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	หน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียง พื้นที่โครงการ ได้แก่ - รพ.สต.ไสไทย - รพ.สต.ทับปrik	ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ)

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FiT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

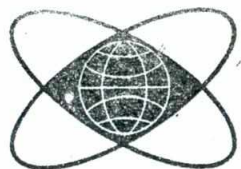
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ การติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	สำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จาก ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องใน	การจัดประชุมกลุ่มย่อย	พื้นที่โดยรอบในระยะ 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของ ชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและ ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	บันทึกและสรุปผลข้อร้องเรียนต่างๆ	พื้นที่โดยรอบในระยะ 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
	บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับ ชุมชนในพื้นที่	บันทึกและสรุปผลกิจกรรมที่โครงการดำเนินการ ร่วมกับชุมชนในพื้นที่	พื้นที่โดยรอบในระยะ 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
	บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บันทึกและสรุปผลกิจกรรมของคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โดยรอบในระยะ 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
9) พื้นที่สีเขียว	สภาพพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- แผนผังและสรุปสัดส่วนการใช้ประโยชน์ พื้นที่โครงการทั้งหมด และ แสดงตำแหน่ง ที่ตั้งเครื่องจักรและ อุปกรณ์ที่สำคัญๆ เช่น หน่วยผลิตหน่วยบำบัดมลพิษ และพื้นที่ สีเขียว เป็นต้น - ภาพถ่ายพื้นที่สีเขียวตามที่ระบุไว้ในผัง โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO.,LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 7

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาด 6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

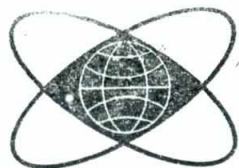
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ การติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การ แก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	การจดบันทึก และ สรุปผลและรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการรื้อ ถอนอาคารบางส่วนหรือ ทั้งหมด	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายธนวิจิตร อังคพิพัฒนชัย

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



ALLIANCE CLEAN POWER CO., LTD.



นางสาวพิมพ์พิศา สว่างอารมณ์

กรรมการบริษัท

บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

