

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๒ ๒ ๐ ๐ ๕



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

๑ ๕ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ มาโซรัช อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย)
ของนางมาลินี ประสิทธิ์สร

เรียน นางมาลินี ประสิทธิ์สร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/2562042
ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๘๑๓๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๓
๓. สำเนาหนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๙๑๕๘ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ มาโซรัช อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของนางมาลินี ประสิทธิ์สร
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด

ตามที่ นางมาลินี ประสิทธิ์สร ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ มาโซรัช อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก
๕๑ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒,๐๗๕.๙๒ ตารางเมตร ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงาน และจังหวัดกระบี่ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่
ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ มาโซรัช อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของนางมาลินี ประสิทธิ์สร
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และให้
ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ 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 เพื่อใช้เป็น

เอกสาร...

เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

49-

(นายทิวณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

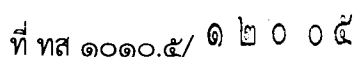
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



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

๑๕ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ มาโครซ์ อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย)
ของนางมาลินี ประสิทธิสร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

อ้างถึง ๑. หนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๘๑๓๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

๒. หนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๙๑๕๘ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ มาโครซ์ อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของนางมาลินี ประสิทธิ์สร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ จังหวัดกระบี่ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครอง สิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ มาโครซ์ อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของนางมาลินี ประสิทธิ์สร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็น โครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๕๑ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒,๐๗๕.๙๒ ตารางเมตร จัดทำ รายงานโดยบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ มาโครซ์ อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของนางมาลินี ประสิทธิ์สร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่ ดังกล่าว โดยให้นางมาลินี ประสิทธิสร เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดกระบี่ ได้อนุญาต โครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดกระบี่ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

48-

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒๒๒๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๒ ๐ ๐ ๖



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

๑ ๕ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ มาโซรัช อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย)
ของนางมาลินี ประสิทธิ์สร

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/2562042
ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๘๑๓๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๓
๓. สำเนาหนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๙๑๕๘ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ มาโซรัช อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของนางมาลินี ประสิทธิ์สร
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด

ด้วย นางมาลินี ประสิทธิ์สร ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ มาโซรัช อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก
๕๑ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒,๐๗๕.๙๒ ตารางเมตร ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงาน และจังหวัดกระบี่ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่ ในการ
ประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ มาโซรัช อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของนางมาลินี ประสิทธิ์สร
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ทั้งนี้
หากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒๓๑๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-1569397 โทรสาร 02-1569319 มือถือ: 089-7747682 , 0943378282

Website : www.envimove-thai.com อีเมล : datoo55@gmail.com, envimove@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125549003669

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	16150 21 ต.ค 2562
เวลา	15.45 ผู้รับ

Envimove/ 2562042

17 ต.ค. 2562

กองวิศวกรรมผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	2411 21 ต.ค 2562
เวลา	16.31 ผู้รับ

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ มาโครซ์ อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (ฉบับหลัก)	จำนวน 15 ฉบับ
	2. หนังสือมอบอำนาจ (ต้นฉบับ)	จำนวน 1 ฉบับ
	3. สำเนาบัตรประชาชนและทะเบียนบ้านของเจ้าของโครงการ	จำนวน 1 ฉบับ
	4. หนังสือรับรองบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด	จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ นางมาลินี ประสิทธิ์สร มีความประสงค์จะก่อสร้างโครงการ มาโครซ์ อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 51 ห้องพัก บนโฉนดที่ดินเลขที่ 16583 , 16952 , 29573 และ 20673 ตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ผู้ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เลขที่ 24/2560 เป็นผู้จัดทำรายงาน

บัดนี้ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ มาโครซ์ อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของนางมาลินี ประสิทธิ์สร เสร็จสมบูรณ์ จึงขอนำส่งรายงานดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

2450
0.9

2450
0.9

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM



สำนักงาน...
ที่...
เลขที่ 11867
วันที่ 11.4.53

ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๘๑๗

ศาลากลางจังหวัดกระบี่
๙/๑๐ ถนนอุตรกิจ กบ ๘๑๐๐๐

๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม มาโซรัช อ่าวนาง รีสอร์ท
และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮิลตัน การ์เดน อินน์ กระบี่ อ่าวนาง

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๕๖๔๔
ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
๒. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๕๗๐๙
ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ จำนวน ๘ แผ่น
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม มาโซรัช อ่าวนาง รีสอร์ท จำนวน ๗ ชุด
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮิลตัน การ์เดน อินน์ กระบี่ อ่าวนาง จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ส่ง
ความเห็นเบื้องต้นรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จำนวน ๒ โครงการ ได้แก่ โครงการ โรงแรม มาโซรัช อ่าวนาง รีสอร์ท และโครงการ โรงแรม ฮิลตัน การ์เดน
อินน์ กระบี่ อ่าวนาง เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ พิจารณาดำเนินการ
ตามอำนาจหน้าที่ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดกระบี่ ขอเรียนว่า ได้นำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้ง ๒ โครงการดังกล่าว เข้าพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ โดยให้ผู้ขออนุญาตเพิ่มเติมรายละเอียด
ในรายงานฯ ให้สมบูรณ์ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้คำแนะนำ บัดนี้ผู้ขออนุญาตได้แก้ไขเพิ่มเติม
ครบถ้วนแล้ว จึงขอส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

กลุ่มงานอาคาร
เลขที่ ๑๘๖๓
วันที่ ๒๖.๒๖
ผู้รับ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๒๖ วันที่ 13.8.63
เวลา 15.๒๐
ผู้รับ

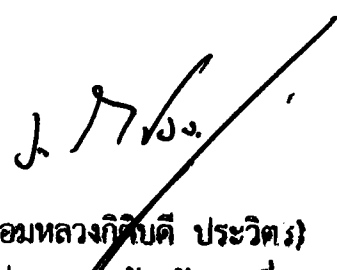
ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒ โครงการดังกล่าว เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

พันตำรวจโท


(หม่อมหลวงกิติบดี ประวิตร)
ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
โทร/โทรสาร ๐ ๗๕๖๒ ๒๗๘๗





สำนักงานนโยบายและแผน
การบริการประชาชน
18257 วันที่ 8 ก.ย. 63
14.00 ผู้รับ

ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/ ๔๖๕๗

ศาลากลางจังหวัดกระบี่

๙/๑๐ ถนนอุตรกิจ กบ ๘๑๐๐๐

๒ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ มาโซรัช อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮิลตัน การ์เดน อินน์ กระบี่ อ่าวนาง (Hilton Garden Inn Krabi Aonang)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลุ่มงานอาคาร
เลขที่ 118 วันที่ 8 ก.ย. 63
เวลา 15.24 ผู้รับ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๐๘๐๓ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ จำนวน ๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอให้ตรวจสอบชื่อโครงการและยืนยันผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ มาโซรัช อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮิลตัน การ์เดน อินน์ กระบี่ อ่าวนาง (Hilton Garden Inn Krabi Aonang) ในการประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดกระบี่ ขอเรียนว่า ได้ตรวจสอบและแก้ไขชื่อโครงการ ทั้ง ๒ โครงการดังกล่าว ในรายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง เป็น โครงการ มาโซรัช อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) และโครงการ โรงแรม ฮิลตัน การ์เดน อินน์ กระบี่ อ่าวนาง (Hilton Garden Inn Krabi Aonang) ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทราบและขอให้ยืนยันความถูกต้องแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มงานอาคาร
เลขที่ 121 วันที่ 9/9/63
เวลา 10.50 ผู้รับ

(นายนิกร ศิริโรจนานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

โทร/โทรสาร ๐ ๗๕๖๒ ๒๗๘๗

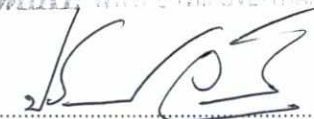
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ มาโซรัช อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของนางมาลินี ประสิทธิ์สร
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....นางมาลินี ประสิทธิ์สร

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2563

1/68

 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มาโครซ์ อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของนางมาลินี ประสิทธิ์สร

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการ มาโครซ์ อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นโครงการประกอบกิจการ ประเภท อาคารโรงแรม บนโฉนดที่ดินจำนวน 4 แปลง คือ โฉนดที่ดินเลขที่ 16583 , 129573 , 16952 และโฉนดที่ดินเลขที่ 20673 มีเนื้อที่รวมทั้งหมดเท่ากับ 1 ไร่ 20.60 ตารางวา หรือ 1,682.40 ตารางเมตร โดยเป็นกลุ่มอาคาร ความสูง 4-5 ชั้น ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง 4 ชั้น มีชั้นใต้ดินจำนวน 1 อาคาร และอาคารขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 51 ห้อง ที่จอดรถยนต์จำนวน 13 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 10 คัน จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโดยบริษัท เอนไวรอนเมนทล มูฟเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้ 1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ มาโครซ์ อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของนางมาลินี ประสิทธิ์สร อย่างเคร่งครัด 2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลารื้อถอน ก่อสร้างและระยะดำเนินการ	นางมาลินี ประสิทธิ์สร

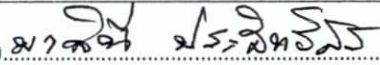
ลงชื่อ.....มาลินี ประสิทธิ์สร
 (นางมาลินี ประสิทธิ์สร)
 เจ้าของโครงการ
 กรกฎาคม 2563

2/68

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์) บริษัท เอนไวรอนเมนทล มูฟเม้นท์ จำกัด
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอนไวรอนเมนทล มูฟเม้นท์ จำกัด
 www.envimove-thai.com
 กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป(ต่อ)	ตามที่เสนอไว้ในรายงาน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับการแจ้งดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาถือถอน ก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตลอดระยะเวลาถือถอน ก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตลอดระยะเวลาถือถอน ก่อสร้างและระยะดำเนินการ	นางมาลินี ประสิทธิ์สร นางมาลินี ประสิทธิ์สร นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ  3/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

(นางสาวปรีดา คีรีถาวรพันธ์)

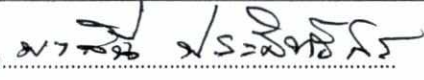
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป(ต่อ)	และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด 5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือ นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาถือถอน ก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตลอดระยะเวลาถือถอน ก่อสร้างและระยะดำเนินการ	นางมาลินี ประสิทธิสร นางมาลินี ประสิทธิสร

ลงชื่อ.....

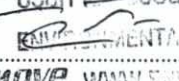
(นางมาลินี ประสิทธิสร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

4/68

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

 ลงชื่อ.....
 (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรดินและสภาพภูมิประเทศ	สภาพปัจจุบันของโครงการประกอบด้วยอาคารเดิม คือ อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดความสูง 5 ชั้น (อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดความสูง 4 ชั้น มีชั้นใต้ดิน) จำนวน 1 อาคาร และอาคารที่ต้องรื้อถอน คือ อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 6 อาคาร อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 6 อาคาร และอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร รวมทั้งสิ้นจำนวน 13 อาคาร โดยโครงการจะเริ่มดำเนินการรื้อถอนอาคารเดิมหลังจากโครงการได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งจะใช้แรงงานคนที่เป็นทีมที่มีความชำนาญและอุปกรณ์ที่ช่วยในการรื้อถอนและตัดชิ้นส่วนของอาคาร เช่น ค้อนปอนด์ขนาดใหญ่ และแก๊สตัดเหล็ก ทั้งนี้ กิจกรรมการรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่ หรือการขุด ถม ดินลงในพื้นที่อันเป็นเหตุที่จะทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิม ดังนั้น กิจกรรมการรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศและการพังทลายของดินแต่อย่างใด จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	1.แจ้งบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการให้ทราบล่วงหน้า ก่อนจะทำการรื้อถอนอาคารของโครงการ 2.โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราว (Metal Sheet) สูงประมาณ 3 เมตร และตาข่ายกันฝุ่น กันรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุตกหล่น 3.ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 4.ในระหว่างการก่อสร้างอาคารโครงการจะติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคารพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตรายไว้รอบบริเวณที่จะรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวรวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายและไฟสัญญาณด้วย 5.ห้ามรถบรรทุกจอดหน้าโครงการ รวมทั้งห้ามวางวัสดุก่อสร้างหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 6.โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็นและควบคุมกิจกรรมการรื้อถอนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ..... ๙/๗ ๑/๕-๑๙๖๕๕

5/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ..... ๑๙/๗ ๑/๕-๑๙๖๕๕

(นางสาวประทีป วัฒนรัตน์) MOVE-THAI.COM

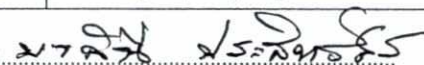
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

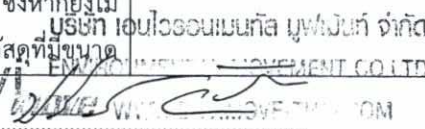
ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรดินและสภาพภูมิประเทศ		7.จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องทำการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที	
2 คุณภาพอากาศ	กิจกรรมการรื้อถอนอาคารอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยเฉพาะการเกิดฝุ่นละออง ซึ่งอาจก่อความรำคาญต่อพื้นที่ใกล้เคียงได้ โดยแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองที่เกิดจากการรื้อถอนอาคารเดิมจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมทั้ง 3 แหล่ง ดังนี้ 1.ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อรื้อถอนอาคารเดิม จะมีปริมาณ 0.000411 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จัดเป็นปริมาณที่ต่ำ และมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะเห็นได้ว่า การรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านฝุ่นละออง อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียง 2.มลสารทางอากาศจากการทำงานของเครื่องจักรกลที่ใช้ในการรื้อถอนอาคาร จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ระหว่างการก่อสร้าง พบค่าความเข้มข้นของ TSP, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 0.000429, 0.00134,	1. โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราว (Metal Sheet) สูงประมาณ 3 เมตร และตาข่ายกันฝุ่น ความสูงเทียบเท่าอาคารที่จะทำการรื้อถอน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุตกหล่น ซึ่งช่วยทำให้ความเร็วลมและกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการมีกำลังน้อยลง และส่งผลให้การฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยตามไปด้วย 2. ฉีดพรมน้ำลดฝุ่นละอองตลอดเวลาการเจาะ การตัดคอนกรีต การขนถ่ายเศษวัสดุ และบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุก่อนการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4. ใช้ผ้าคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มิดชิดด้านบนและด้านข้างทุกด้าน 5. ขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน ซึ่งหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมเศษวัสดุที่มีขนาด	1. ตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศรอบพื้นที่โครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่ลงสอบถามความคิดเห็น รวมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อนำมาปรับปรุงและแก้ไขผลกระทบ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ...  ๖/๕๕๖๕๕

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2563

6/68

ลงชื่อ...  บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRO-TECH ENVIRONMENTAL CO., LTD.
68/68 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	0.00703, 0.000443 และ 0.000494 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ 3. มลสารทางอากาศจากรถบรรทุกทุกชนิดจากการรื้อถอนอาคารเดิม จากการประเมิน พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากรถบรรทุกในระหว่างการก่อสร้าง พบค่าความเข้มข้นของ TSP, PM₁₀, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 5.19×10^{-6}, 1.72×10^{-6}, 1.66×10^{-5}, 3.67×10^{-5}, 7.63×10^{-7} และ 8.24×10^{-6} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทั้งนี้ จากการประเมินค่าความเข้มข้นรวมของมลสารด้านคุณภาพอากาศในช่วงรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการ พบว่ามีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับปานกลาง และไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนหรือส่งผลกระทบต่อคุณภาพของผู้ที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากมลสารทางอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียง	เพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเก็บ และดูแล ความเป็นระเบียบและความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายหรือสิ่งสกปรกเปื้อนเปรอะเปื้อน 6. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา และเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้างตลอดจนการรื้อถอนแล้วเสร็จ 7. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความเป็นระเบียบ และความสะอาดบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุอย่างสม่ำเสมอ 8. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดและกำชับให้มิผ้าใบปิดคลุมกระเบรตที่ใช้เศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มิดชิดตลอดเส้นทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก 9. เลือกเวลาในการลำเลียงวัสดุออกนอกพื้นที่โดยเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบการจราจรหรืออุบัติเหตุบนท้องถนน 10. ความเร็วของรถขนเศษวัสดุจากการรื้อถอนในเขตชุมชน ต้องเหมาะสมกับสภาพการจราจรและสอดคล้องกับผลการประเมินด้านจราจร ทั้งนี้ความเร็วต้องไม่เกิน	

ลงชื่อ นางมาลินี ประสิทธิ์สร ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2563

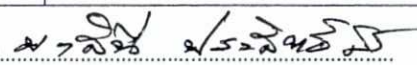
7/68

ลงชื่อ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

(นางสาวปัทมาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมที่มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		ตามที่กฎหมายกำหนด และพนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 11. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด 12. ในระหว่างการรื้อถอน ต้องดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และต้องแสดงขอบเขตการรื้อถอนเพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณนั้น และต้องจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายด้วย 13. ห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดจากคนงานโดยเด็ดขาด 14. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการรื้อถอน โดยระบุชื่อเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการรื้อถอน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการ	
3 ระดับเสียง	แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างการรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการ ได้แก่ เสียงจากการตัดเหล็ก ทุบคอนกรีต และเสียงจากรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอน อาจจะ	1. โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราว (Metal Sheet) ความสูง 3 เมตร และกันตาข่ายรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวลดระดับความดังของเสียงให้ลดลงได้ระดับหนึ่ง	1. ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในบริเวณพื้นที่โครงการ

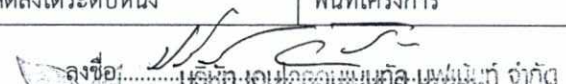
ลงชื่อ.....

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

8/68

ลงชื่อ.....
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3 ระดับเสียง (ต่อ)	เกิดขึ้นบางช่วงเวลา ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวไม่เกิดขึ้นต่อเนื่อง โดยจากการประเมินระดับเสียงที่จะเกิดขึ้นในระยะรื้อถอน พบว่ามีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงสูงสุดเกิน (Lmax) 115 เดซิเบล (เอ) และมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 70 เดซิเบล (เอ) อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะส่งผลให้เกิดผลกระทบด้านเสียงจากการรื้อถอนอาคารต่อพื้นที่ติดโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงได้ในระดับปานกลาง	2. เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่ต้องส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย 3. ดำเนินการรื้อถอนในช่วงเวลา 9:00-16:00 น. หลังจากนั้นเป็นการทำความสะอาด เก็บล้างอุปกรณ์ 4. ในช่วงการรื้อถอน ทางโครงการใช้กำแพงเดิมเป็นกำแพงกันเสียงซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 36 dB(A) แต่ทั้งนี้ วัสดุที่นำมาใช้แทนกำแพงกันเสียงต้องสามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้หรือสามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ ซึ่งกำแพงกันเสียงสามารถเคลื่อนย้ายได้ในการรื้อถอนชั้นต่างๆ 5. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องดับเครื่องหรือเบາเครื่องลงระหว่างการพัก 6. การขนส่งคนงาน อุปกรณ์ที่ใช้ในการรื้อถอน และเศษวัสดุจากการรื้อถอน ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เนื่องจากการกระทำได้กล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ มาลินี ประสิทธิ์สร

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

9/68

ลงชื่อ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

(นางสาวณิศาภรณ์ หิวนิช) ENVIRONMENT CO.,LTD

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน E-THAI.COM

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. ต้องแจ้งให้ผู้รับผลกระทบทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนที่โครงการจะดำเนินกิจกรรมการรื้อถอน 8. ผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรง คือ คนงานที่ทำหน้าที่เก็บความเรียบร้อยและงานตกแต่ง เนื่องจากต้องทำงานใกล้กับจุดกำเนิดเสียง ดังนั้นผู้รับเหมา ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันหรือลดเสียงให้แก่คนงาน ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยพลาสติกหรือยาง ซึ่งลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบล (เอ)หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล (เอ) 9. โครงการต้องเลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการรื้อถอนที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ นอกจากนี้ กิจกรรมการรื้อถอน จะเกิดขึ้นในระยะเวลาสั้นๆ และไม่ต่อเนื่องกันทั้งวัน โดยโครงการต้องจำกัดเวลาในการรื้อถอนที่จะทำให้เกิดเสียงดังในแต่ละวันให้อยู่ในช่วงเวลาที่ไม่ตรงกับการพักผ่อนของประชาชนรอบโครงการเพื่อลดกระทบที่เกิดขึ้น	

ลงชื่อ นาง มลีนี ประสิทธิ์สร

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

10/68

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
(บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด) E-THAI.COM

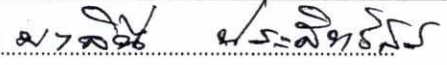
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

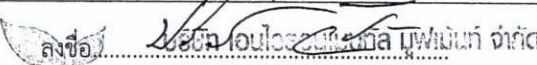
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4 ความสั่นสะเทือน	เนื่องจากโครงการมีการรื้อถอนอาคารเดิมจำนวน 13 อาคารประกอบด้วยอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 6 อาคาร อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 6 อาคาร และอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยกิจกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนซึ่งมีผลต่ออาคารข้างเคียง ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อพื้นที่ติดโครงการ ผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ ทางโครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับปานกลาง	1. ก่อนการรื้อถอน ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย อาคารข้างเคียง และต้องถ่ายภาพปัจจุบันของร้านอาหาร Thunya Kitchen และโรงแรม The Dream Gardens (ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ) ที่อาจได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบหากได้รับการร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว และต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม หรือต้องชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการรื้อถอนอาคารครั้งนี้ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบทันที 3. ให้วิศวกรผู้ควบคุมโครงการดูแลการดำเนินการอย่างใกล้ชิด ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 4. ในการรื้อถอนจะใช้วิธี Saw cut เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน	1. ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ  11/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ  11/68

envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		5. กรณีใช้เครื่องจักรที่ต้องมีการตอกหรือบดอัดที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องหาเศษวัสดุ เช่น กระสอบ หรืออื่นๆ มารองรับหัวเสาเพื่อลดเสียง	
5. การรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสีย	จากการประเมินปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นก่อนการเปลี่ยนแปลงของโครงการ พบว่ามีปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 34.20 ลูกบาศก์เมตร โดยทางโครงการจัดให้มีถังเกราะกรองไร้อากาศจำนวน 11 ถัง ขนาดถังละ 3 ลูกบาศก์เมตร โดยหลังการเปลี่ยนแปลง ทางโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ โดยจะทำการรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิมทั้งหมด ซึ่งทางโครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับปานกลาง	1. ก่อนการรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิม ต้องดำเนินการสูบน้ำที่อยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียออกก่อน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากแก๊สที่สะสมในระบบบำบัด 2. ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตบริเวณที่กำลังดำเนินการรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียให้ชัดเจน 3. ผู้รับเหมาต้องมีความชำนาญและประสบการณ์ในการรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสีย 4. ตะกอนที่ถูกสูบขึ้นมาจากระบบบำบัดน้ำเสียเดิมจะถูกส่งให้หน่วยงานเอกชนผู้มีหน้าที่รับกำจัดนำไปกำจัดแบบถูกวิธี 5. ห้ามมิให้เกิดประกายไฟในบริเวณที่กำลังรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิม	1. ดำเนินการสูบน้ำที่อยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะทำการรื้อถอน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร
6. การจัดการเศษวัสดุจากการรื้อถอน	สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ต่างระดับเล็กน้อย โดยมีอาคาร(เดิม) ค.ส.ล. สูง 5 ชั้น (อาคาร ค.ส.ล. สูง 4 ชั้น มีชั้นใต้ดิน) จำนวน 1 อาคาร และอาคารที่จะทำการรื้อถอนคือ อาคาร ค.ส.ล. สูง 1 ชั้น จำนวน 6 อาคาร	1. จัดให้มีการรวบรวมเศษวัสดุจากการรื้อถอน เช่น เศษปูน เศษเหล็ก และเศษไม้ เป็นต้น ไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทเศษวัสดุเพื่อง่ายต่อการเก็บขน	1. โครงการจัดพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการรื้อถอนอย่างเป็นสัดส่วน และจัดให้มีการฉีดน้ำบริเวณเกาะ ดัดคอนกรีต และบริเวณที่ขนถ่ายเศษวัสดุ พร้อมทั้งมีการ

ลงชื่อ..... นวณันท์ นวรัตน์

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

12/68

ลงชื่อ..... บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำกรณบัตร
bkk.com

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การจัดการเศษวัสดุจากการรื้อถอน (ต่อ)	อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 6 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร รวมอาคารที่ต้องรื้อถอนทั้งสิ้นจำนวน 13 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมประมาณ 1,786 ตารางเมตร โดยจากการประเมินปริมาณเศษวัสดุจากการรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการพบว่าปริมาณเท่ากับ 1,178.26 ลูกบาศก์เมตร โดยแบ่งเป็นพื้นที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือใช้ได้ใหม่ ต้องนำไปกำจัด ประมาณ 1,125.2383 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งทางโครงการจะนำไปถมที่ดินของผู้รับเหมาดังนั้น เศษวัสดุจากการรื้อถอนอาจส่งผลกระทบต่อการจัดการมูลฝอยของชุมชนได้ โดยผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	2. การขนย้ายเศษวัสดุออกนอกพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกองเศษวัสดุที่อาจทำให้เกิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการรบกวนของเศษวัสดุ 3. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยที่อยู่บริเวณนั้นๆ โดยจะกำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการรื้อถอนอาคาร เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลเบา ผนังปูนกระเบื้องเซรามิก ยิปซัมบอร์ด นำไปเป็นวัสดุถมพื้นที่ดินของผู้รับเหมา <u>มาตรการการขนส่งเศษวัสดุในระยะรื้อถอน</u> 1. แจ้งพื้นที่ข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ ก่อนการรื้อถอน 2. ใช้ผ้าคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มิดชิดด้านบนและด้านข้างทุกด้าน 2. จัดให้มีพนักงานดูแลและจัดการขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน ซึ่งหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมเศษวัสดุที่มีขนาดเพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเก็บ และดูแลความเป็นระเบียบ	ปิดคลุมผ้าใบหลังกระเบรท้ายรถบรรทุก เศษวัสดุก่อสร้างก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง 2. จัดให้มีการขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนนำไปกำจัดทุกวัน พร้อมทั้งมีการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดบริเวณด้านหลังรถบรรทุกวัสดุจากการรื้อถอนก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ.....*นางมาลินี ประสิทธิ์สร*.....

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

13/68

ลงชื่อ.....*บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด*.....
(นางสาวปริศนากรณ์ จันทน์รัตน์)
ENVIROMENTAL IMPROVEMENT CO.,LTD
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การจัดการเศษวัสดุจากการรื้อถอน (ต่อ)		8. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้งเพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด 9. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการรื้อถอน โดยระบุชื่อเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการรื้อถอน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการ 10. จัดให้มีการพ่นละอองน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมรื้อถอน 11. ติดตั้งรั้วชั่วคราวต่อจากกำแพงคอนกรีต 2 เมตร และติดตั้งตาข่ายป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 1 เมตร	

ที่มา : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด, 2563

ลงชื่อ.....*นางมาลินี ประสิทธิ์สร*.....

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

15/68


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO. LTD.
 100/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 ทรัพยากรดินและสภาพภูมิประเทศ	สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ต่างระดับเล็กน้อย โดยมีอาคาร(เดิม) ค.ส.ล. สูง 5 ชั้น (อาคาร ค.ส.ล. สูง 4 ชั้น มีชั้นใต้ดิน) จำนวน 1 อาคาร และอาคารที่จะทำการรื้อถอนคือ อาคาร ค.ส.ล. สูง 1 ชั้น จำนวน 6 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 6 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยกิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม โดยผลกระทบอาจจะเกิดขึ้นจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อวางฐานราก และการก่อสร้างงานระบบสาธารณูปโภคของโครงการที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เป็นต้น ซึ่งโครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยล้อมรอบพื้นที่ในส่วนที่ต้องทำถังเก็บน้ำใต้ดินหรือในส่วนที่ต้องขุดดินลึก อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศที่เกิดขึ้นจะถูกจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากโครงการจะทำการปิดกั้นพื้นที่โดยรอบด้วยรั้วทึบความสูง 3 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้ง	1. แจ้งบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการให้ทราบล่วงหน้าก่อนจะทำการก่อสร้างอาคารของโครงการ 2. ในระหว่างการก่อสร้างอาคารโครงการจะติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตการก่อสร้างอาคารพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกะพริบเตือนอันตรายไว้รอบบริเวณที่จะก่อสร้าง เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคล ซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายและไฟสัญญาณด้วย 3. ในการก่อสร้างจะเฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก แต่หากมีความจำเป็นต้องกระทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น โครงการจะขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานท้องถิ่น โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ 4. ระหว่างการก่อสร้างอาคาร มีการฉีดน้ำรดกฝุ่นตลอดเวลา ก่อนการลำเลียงวัสดุต้องฉีดน้ำให้ชุ่ม และมีผ้าใบกันฝุ่นด้วย	1. ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ... นางมาลินี ประสิทธิ์สร

16/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ... บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ทรัพยากรดินและสภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบชั่วคราว	5. โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราว (Metal Sheet) สูงประมาณ 3 เมตร และตาข่ายกันฝุ่นกันรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุตกหล่น 6. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะในเขตชุมชนและทางแยก 7. งดขนส่งวัสดุที่ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน 8. ห้ามรถบรรทุกจอดหน้าโครงการ รวมทั้งห้ามวางวัสดุก่อสร้างหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 9. ควบคุมดูแลการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและเป็นระเบียบมากที่สุด 10. ห้ามคนงานทำงานชุดโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนักหรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว 11. จัดให้มีจุดฉีดล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดเศษดินที่ติดไปกับล้อรถ 12. จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องทำการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที	

ลงชื่อ... 

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

17/68


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 enviro ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 ผู้ให้บริการด้านสิ่งแวดล้อม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ทรัพยากรดินและสภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		13. วางแผนการก่อสร้างวางระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้างให้เสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างอาคาร เพื่อรวบรวมน้ำฝน 14. ดูแลมิให้มีการขุดทำลายหน้าดินในบริเวณที่ไม่มีมีการก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของหน้าดิน 15. จัดแบ่งพื้นที่ให้เป็นสัดส่วน โดยเฉพาะกองดินที่ขุดขึ้นมาจากการทำฐานราก ต้องกองไว้ในที่เฉพาะ และปิดคลุมในพื้นที่ที่ปิดล้อม เพื่อไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียง 16. ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบบริเวณที่กำลังมีการก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง อย่างสม่ำเสมอ และในกรณีที่ฝนตก ตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการ หากเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หากพบเกิดการพังทลายของดิน จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำ ให้ทางผู้รับเหมารีบแก้ไขทันที 17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินวางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำชั่วคราวเป็นประจำทุกวัน	
1.2 คุณภาพอากาศ	เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อคุณภาพอากาศในด้านการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ทิศทางลม และปริมาณฝน คาดว่าจะมีน้อยมาก แต่ทั้งนี้ ยังมีผลกระทบที่	1. โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราว (Metal Sheet) สูงประมาณ 3 เมตร และตาข่ายกันฝุ่นกันรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุตกหล่น โดยเว้นทางเข้า-ออก	1. ตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศรอบพื้นที่โครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่ลงสอบถามความคิดเห็น รวมทั้ง

ลงชื่อ.....

18/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563



ลงชื่อ..... บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

นางสาววิไลวรรณ (วันรัตน์)

ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม (Environmental Movement Co., Ltd.)

บุคคลที่ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน.....

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	อาจเกิดขึ้นจากฝุ่นละอองและเสียงจากการคมนาคมขนส่งวัสดุและคนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงได้ อย่างไรก็ตาม จากการประเมินปริมาณฝุ่นละอองในระยะก่อสร้างพบว่าค่าความเข้มข้นรวมของมลสารด้านคุณภาพอากาศในช่วงก่อสร้างมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ และไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนหรือส่งผลกระทบต่อคุณภาพของผู้อยู่บริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากมลสารทางอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียง	โครงการ ซึ่งช่วยทำให้ความเร็วลมและกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการมีกำลังน้อยลง และส่งผลให้การฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยตามไปด้วย 2. ฉีดพรมน้ำในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 5. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ในขณะรอการขนส่งวัสดุโดยไม่จำเป็นเพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น 6. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดและกำชับให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก 7. ความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเขตชุมชน ต้องเหมาะสมกับสภาพการจราจรและสอดคล้องกับผลการประเมินด้านจราจร ทั้งนี้ความเร็วต้องไม่เกินตามที่	รับฟังข้อเสนอแนะเพื่อนำมาปรับปรุงและแก้ไขผลกระทบ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ..... น.มาลินี ประสิทธิ์สร

19/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ..... บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
นางสาวจิราพร เจริญรัตน์
benvi... ENVIRONMENT CO., LTD
บุคคลที่มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		กฎหมายกำหนด และพนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 8. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด 9. จัดเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์ “ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน” 10. ห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดจากคนงาน โดยเด็ดขาด 11. จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันรถติด	
1.3 ระดับเสียง	ในการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงนั้น แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างมาจากการทำงานของเครื่องจักรกลอุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่างๆ ภายในระยะเวลาสั้นๆ เช่น งานเตรียมพื้นที่ งานฐานราก งานโครงสร้างอาคาร และการเก็บงานและงานตกแต่ง เป็นต้น โดยกิจกรรมดังกล่าวทำให้เกิดเสียงรบกวนต่อชุมชนข้างเคียงในระยะก่อสร้างโดยทั่วไประดับเสียงจากงานก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ เมื่อวัดระยะ 10 เมตร จากจุดกำเนิดเสียงเป็นจุดอ้างอิงของกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	1. โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราว (Metal Sheet) ความสูง 3 เมตร และกันตาข่ายรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวลดระดับความดังของเสียงให้ลดลงได้ระดับหนึ่ง 2. เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่ต้องส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย 3. จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 9:00-16:00 น. และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	1. ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในบริเวณพื้นที่โครงการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ..... น.มาลินี ประสิทธิ์สร

20/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ..... น.ธนกร เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO. LTD.
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)	การประเมินระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการ จะพิจารณาระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ <u>ก.การประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างของโครงการ</u> หน่วยรับเสียงที่ใกล้เคียงต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับจากกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ภายในโครงการ พบว่า ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการจะได้รับระดับเสียงซึ่งมีค่าเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) แต่มีค่าระดับเสียงสูงสุด Lmax ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) <u>ข. การประเมินการลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการเลี้ยวเบนผ่านกำแพงกันเสียง (Insertion Loss)</u> เมื่อกำแพงกันอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดกับผู้รับเสียง พลังงานเสียงส่วนหนึ่งจะสะท้อนกลับ (Reflected path) ส่วนหนึ่งจะถูกดูดกลืน ส่งผลให้เสียงจากแหล่งกำเนิดเดินทางสู่ผู้รับเสียงน้อยลง อย่างไรก็ตาม เสียงบางส่วนอาจแทรกผ่านวัสดุ (Transmitted path) สู่ผู้รับเสียงได้ และเนื่องจากกำแพงกันเสียงได้ถูกนำมาใช้ควบคุมเสียงในพื้นที่เปิด (Open Space) จากการประเมินพบว่า ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการจะได้รับระดับเสียงภายหลังจัดให้มีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียง ในแต่ละช่วงกิจกรรมการ	4. ให้ก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการก่อสร้างในเวลากลางคืน 5. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องดับเครื่องหรือเบาคู่มือระหว่างการพัก 6. การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น เป็นต้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง 7. ต้องแจ้งให้ผู้รับผลกระทบทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนที่โครงการจะดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ 8. ผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรง คือ คนงานที่ทำงานที่เก็บความเรียบร้อยและงานตกแต่ง เนื่องจากต้องทำงานใกล้กับจุดกำเนิดเสียง ดังนั้นผู้รับเหมา ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันหรือลดเสียงให้แก่คนงาน ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยพลาสติกหรือยาง ซึ่งลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบล (เอ)หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล (เอ) 9. โครงการต้องเลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและ	

ลงชื่อ.....

21/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ..... บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปัทมาภรณ์ วัฒนรัตน์)
enviro-environmental movement CO.,LTD
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน EIA

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)	ก่อสร้าง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)) สำหรับการประเมินระดับการรบกวน เมื่อนำผลวัดค่าเสียงปัจจุบันบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการในการได้รับเสียงมาพิจารณาร่วมกับระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่า ผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่มีต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในช่วงงานขึ้นโครงสร้างมีค่าไม่เกินมาตรฐาน (10 เดซิเบล (เอ))	แรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย นอกจากนี้กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ จะเกิดขึ้นในระยะเวลาสั้นๆ และไม่ต่อเนื่องกันทั้งวัน โดยโครงการต้องจำกัดเวลาในการก่อสร้างที่จะทำให้เกิดเสียงดังในแต่ละวันให้อยู่ในช่วงเวลาที่ไม่ตรงกับที่พักผ่อนของประชาชนรอบโครงการเพื่อลดกระทบที่เกิดขึ้น	
1.4 ความสั่นสะเทือน	ในการก่อสร้าง โครงการพิจารณาใช้ฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ ในการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจจะส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนต่อบริเวณโดยรอบโครงการ คือ การใช้ฐานรากแบบเสาเข็มเจาะ รถบรรทุกของเต็มคัน และรถเกรตติงขนาดเล็ก ซึ่งคาดว่าจะมีความเร็วอนุภาคสูงสุดเท่ากับ 4.09 มิลลิเมตร/วินาที พบว่าผลกระทบต่อมนุษย์อาจรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน กิจกรรมการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียงในระดับปานกลาง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบทันที 2. ให้วิศวกรผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้าง การเก็บงานและงานตกแต่ง อย่างใกล้ชิด ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 3. กรณีใช้เครื่องจักรที่ต้องมีการตอกหรือบดอัดที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องหาเศษวัสดุ เช่น กระสอบ หรืออื่นๆ มารองรับหัวเสาเพื่อลดเสียง 4. แจ้งให้ผู้รับผลกระทบทราบล่วงหน้าก่อนการดำเนินการ ทุกครั้งที่โครงการจะดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ	1. ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ.....นางมาลินี ประสิทธิ์สร.....

22/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
(บริษัท รับบริการด้านสิ่งแวดล้อม) MOVEMENT CO.,LTD
บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดทำรายงาน
e-hvi

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันประกอบด้วยอาคาร (เดิม) ขนาดความสูง 5 ชั้น (อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น มีชั้นใต้ดิน) จำนวน 1 อาคาร และอาคารที่จะทำการรื้อถอนจำนวน 13 อาคาร สำหรับสัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในสังคมเมือง ได้แก่ นกกระจอกบ้าน และจิ้งเหลน เป็นต้น ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง สิ่งมีชีวิตต่างๆ เหล่านี้จึงสามารถปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้เป็นอย่างดี ซึ่งจากการตรวจสอบจากบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าสงวน และสัตว์ป่าคุ้มครอง พบว่าสัตว์ที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย รวมทั้งในการก่อสร้างไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นการทำลายระบบนิเวศน์ทางบก และไม่ทำให้ระบบนิเวศน์แห่งนี้ได้รับการเปลี่ยนแปลงจนแตกต่างไปจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด	- ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง - การกองวัสดุก่อสร้างต้องเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวางเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่เป็นการทำลายพืชพรรณในบริเวณใกล้เคียง ต้องมีการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง - ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำโปรตน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด - ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือทำลายสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ.....*นางมาลินี ประสิทธิ์สร*.....

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2563

23/68



envi

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL ASSESSMENT CO., LTD

ลงชื่อ.....*นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์*.....
www.environmental-assessment-thai.com

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	โครงการมีอาณาเขตติดต่อกับลำรางสาธารณะประโยชน์บริเวณทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ทางโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง โดยน้ำทิ้งที่ออกจากโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการมิได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง โดยมีการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการและไหลลงสู่บ่อซึมของโครงการ ซึ่งไม่มีการปล่อยน้ำเสียดังกล่าวออกสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์แต่อย่างใด ทั้งนี้ ทางโครงการจะจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และเพิ่มมาตรการในการดูแลลำรางสาธารณะประโยชน์บริเวณทางด้านทิศใต้ของโครงการ เพื่อเป็นการอนุรักษ์และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ	1. ก่อสร้างแนวรั้ว Metal Sheet รอบเขตที่ดินความสูง 3 เมตร และชิงช้าใบหรือตาข่ายขึ้นจากรั้วความสูง 2 เมตร เพื่อป้องกันเศษวัสดุจากการก่อสร้างร่วงหล่นลงไปในลำรางสาธารณะประโยชน์ 2. วิศวกรควบคุมโครงการดูแลควบคุมการก่อสร้างของพื้นที่โครงการไม่ให้ลูกกล้าเขตลำรางสาธารณะประโยชน์ 3. ควบคุมมิให้มีการปล่อยน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้างลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลความสะอาดของลำรางสาธารณะประโยชน์เป็นประจำทุกวัน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้น้ำ	ในระยะก่อสร้างอาคารมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำแบ่งเป็น การใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรมพื้นที่ การล้างอุปกรณ์การก่อสร้าง เป็นต้น แต่จะใช้น้ำในปริมาณที่ไม่มากนักประมาณ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของแรงงานก่อสร้างมีประมาณ 2.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ	1. จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจุขวดหรือถังสำหรับบริโภคไว้ให้คนงานอย่างเพียงพอ 2. ตรวจสอบดูแลสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ขนส่งน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ สายยาง ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	1. ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือนและตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
---------------	--	--	---

ลงชื่อ..... น.ส. มาลินี ประสิทธิ์สร

24/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

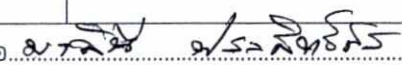
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
enviromental movement co.,ltd
move
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งพรรคการเมือง
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	และเท่า ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างทั้งสิ้นเท่ากับ 7.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดกระบี่ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก เพื่อใช้ในการทำกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยจะสูบน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ เพื่อใช้ในการก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าปริมาณน้ำที่ใช้มีความเพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น การใช้น้ำในระยะก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของพื้นที่ข้างเคียง	3. ต้องมีการรองรับน้ำฝนไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ 4. ผู้รับเหมาดูแลคนงานให้มีการใช้น้ำด้วยความประหยัด ทั้งขั้นตอนการก่อสร้างและใช้อุปโภคบริโภค 5. น้ำที่ใช้แล้วบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ต้อนำมาล้างล้อรถ หรือฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง 6. ต้องมีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูปเนื่องจากต้องช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้ 7. ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้นถัง อันจะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองโดยไร้ประโยชน์ 8. จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่ได้รับมาตรฐานจาก อย. สำหรับให้คนงานบริโภค 9. เลือกถังเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกตกลงไป 10. ดูแลความสะอาดของน้ำใช้ และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บน้ำอยู่เสมอ 11. จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดและความสะอาดในการจัดเก็บน้ำชะดังกล่าว	3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

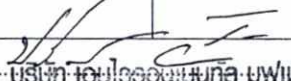
ลงชื่อ..........

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

25/68

ลงชื่อ.......... บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ ยูพีเม้นท์ จำกัด

(นางสาว)..... ENVIRONMENT CO.,LTD

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน.....

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ ยูพีเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำ	น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้าง จะปล่อยให้ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคมีประมาณ 2.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น การล้างหน้า มือ และเท้า เท้า ในส่วนของห้องน้ำสำหรับคนงานก่อสร้างนั้น เนื่องจากปัจจุบันห้องน้ำของอาคารโครงการมีอยู่แล้ว ดังนั้น คนงานก่อสร้างสามารถใช้ห้องน้ำในอาคารโครงการได้ ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในระดับต่ำ	1. วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำ และไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด 3. งดก่อสร้างเมื่อมีฝนตก 4. ในกรณีที่มีการขุดดินในพื้นที่ก่อสร้างแล้วนำมากองไว้ ต้องไม่กีดขวางทางไหลของน้ำฝนที่ไหลลงทางระบายน้ำ	1. จัดให้มีคนงานรับผิดชอบดูแลจัดเก็บวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้กองวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางไหลของน้ำ 2. ตรวจสอบไม่ให้มีการไหลของตะกอนดินไปยังพื้นที่ข้างเคียงหรือไหลลงลำรางสาธารณะประโยชน์ ทุกสัปดาห์ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร
3.3 การจัดการน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในส่วนที่เกิดจากการก่อสร้างเหล่านี้มีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างส่วนหนึ่งกลายเป็นส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้างนั้นๆ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมปูน เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งปล่อยให้ซึมลงดินและระเหยไปในอากาศต่อไป สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างมีประมาณ 2.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ในส่วนของห้องน้ำสำหรับคนงานก่อสร้างนั้น เนื่องจากปัจจุบันห้องน้ำอาคารโครงการมีอยู่แล้ว ดังนั้นคนงานก่อสร้างสามารถใช้ห้องน้ำในอาคารโครงการได้ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการซึ่งเป็นถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนที่จะปล่อยระบายออกสู่บ่อซึมของโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ หรือจัดจ้างบริษัทเอกชนเพื่อดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบปั๊มสูบน้ำ และงานระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ประสานให้รถสูบล้างถังขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางมาสุบตะกอนไปกำจัดเมื่อตรวจพบว่ามียปริมาณมาก	1. ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, TSS, SS, TDS, Oil & Grease, Sulfide, และ TKN, Total Coliform จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

ลงชื่อ.....

26/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ..... บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
นางสาวประติมาภรณ์ วัฒนศิริ
envi... CO., LTD
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน...
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย		4. ตรวจสอบควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพทุกๆ 1 เดือน	ระยะเวลา ความถี่ ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. โครงการจัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร
3.4 การจัดการมูลฝอย	ในระยะก่อสร้างจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น ซึ่งประกอบด้วย มูลฝอยประเภทเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยจากคนงาน โดยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน ฯลฯ ผู้รับเหมาจะเก็บขนไปกำจัดเอง ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้อีก จะเก็บรวบรวมแล้วกองไว้อย่างเป็นระเบียบ	1. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และถังมูลฝอยอันตรายอย่างละ 1 ถัง โดยมีฝาปิดมิดชิด วางไว้ใน	1. จัดให้มีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางเข้ามาเก็บมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำไปกำจัดต่อไป

ลงชื่อ.....นางมาลินี ประสิทธิ์สร.....

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

27/68

ลงชื่อ.....
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
(ในนามสายสิ่งแวดล้อม/เอ็นเอ็ม)
ENVIRO ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน E-THAI.COM

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ถมพื้นที่ หรือทำประโยชน์อย่างอื่นต่อไป โดยในระยะก่อสร้างจะมีผู้ควบคุมงาน จำนวน 3 คน และ คนงานก่อสร้าง จำนวน 50 คน มีอัตราการผลิตมูลฝอย 1 กิโลกรัม/คน/วัน หรือ 3 ลิตร/คน/วัน (แต่เนื่องจากคนงาน ก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้น อัตราการเกิดมูลฝอยใน ช่วงเวลาทำงานคาดว่าจะประมาณ 0.50 กิโลกรัม/คน/วัน หรือ 1.50 ลิตร/คน/วัน) ดังนั้น มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นจากคนงาน ก่อสร้างประมาณ 26.50 กิโลกรัม/วัน หรือ 79.50 ลิตร/วัน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีถังมูลฝอย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยที่สามารถ ย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และถังมูลฝอย อันตรายอย่างละ 1 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยได้นานประมาณ 7 วัน วางไว้บริเวณจุดที่พักรวมของโครงการ เพื่อรอให้ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางเข้ามารับไปกำจัดต่อไป ดังนั้น มูลฝอยที่เกิดจากโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการ จัดการมูลฝอยของชุมชนได้ โดยผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	ตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็น รบกวน 2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับมูลฝอยอันตรายต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง เช่น กระบองสปเรย์ ภาชนะใส่น้ำมันเครื่อง กระบองสี หลอดไฟ เป็นต้น 3. ให้คนงานหมั่นดูแลและทำความสะอาดถังรองรับมูล ฝอยอยู่เสมอ 4. ต้องคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำมาขาย หรือถมที่ได้ให้ แยกต่างหาก หรือวัสดุก่อสร้างให้นำกลับมาใช้ใหม่ให้มาก ที่สุด เพื่อลดปริมาณมูลฝอย 5. กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน เพื่อ ความเป็นระเบียบ 6. จัดคนงานตรวจตราดูแลพื้นที่ก่อสร้างหลังเลิกงานทุก วัน 7. เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการขน ย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาด บริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบโดยเร็ว	2. ตรวจสอบความสามารถของถังมูลฝอย ในการรองรับปริมาณมูลฝอยและการ รั่วซึมของถังมูลฝอย 3. ตรวจสอบปริมาณตกค้างของมูลฝอย คนงานว่ามีมากน้อยเพียงใด ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ...  28/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT COLLEGE
(สถานศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม	ในระยะก่อสร้างมีปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยคาดว่าจะมีรถขนส่งบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เช่น ปูน เหล็ก อิฐ ห่อ และวัสดุอื่นๆ เข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 10 คัน/วัน ปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วนในวันธรรมดาและวันหยุด บริเวณถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4203 มีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ซึ่งสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการได้ ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	- กำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 08:00-17:00 น. - ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายสัญญาณ บริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน - รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ต้องมีการใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางวันและช่วงเวลารุ่งเช้า โดยเฉพาะในช่วงเวลา 07:00-08:00 น. และช่วงเวลา 17:00-18:00 น. - จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ - ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดบริเวณทางโค้งและไหล่ทาง - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - ควบคุมมิให้น้ำหนักบรรทุกทุกเกินพิกัดที่กำหนดไว้ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่า ถนน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกต่อรถที่เข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - ตรวจสอบช่วงเวลาที่ยกเว้นรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ในช่วงเวลารุ่งเช้าหรือไม่ - ตรวจสอบป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ผู้รับผิดชอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ..... ๒๙/๖/๒๕๖๓

29/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

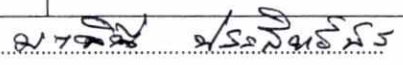
ลงชื่อ..... บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
(นางสาวปริษาพร จันทร์รัตน์) ผู้จัดการ
บุคคลธรรมดานี้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม (ต่อ)		ทางเข้าโครงการชั่วคราว เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย 9. จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถต้องขับด้วยความระมัดระวัง รวมทั้งกำชับคนขับรถบรรทุกให้ขับรถอย่างระมัดระวังเป็นพิเศษ เนื่องจากทางเข้า-ออกโครงการเป็นทางโค้ง และมีรถสัญจรไปมาตลอด 10. จัดให้มีที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 11. ผูกผ้าสีแดงขนาด 30x45 ซม. ในกรณีที่บรรทุกวัสดุก่อสร้างยาวเกินขนาดของรถ ทั้งนี้ เพื่อให้รถที่ตามมาด้านหลังสามารถมองเห็นได้ชัดเจน 12. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 13. จัดให้มีการติดป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อและประสานงานกับโครงการได้	

ลงชื่อ... 

(นางมาลินี ประสิทธิสร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

30/68

ลงชื่อ...  บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

 ENVIRONMENTAL MOVEMENT (มูลนิธิสิ่งแวดล้อม วัฒนธรรม วัฒนธรรม วัฒนธรรม)

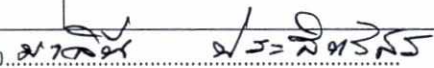
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม (ต่อ)		14. ติดป้ายประกาศบริเวณโครงการ โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ติดต่อ เพื่อรับร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ 15. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำสำนักงานก่อสร้างโครงการ และมีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ เพื่อนำไปพิจารณาดำเนินการโดยเร่งด่วน 16. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นเพื่อนำไปพิจารณาหาทางแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน	
3.6 ระบบไฟฟ้า	การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้กระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ โดยผ่านมิเตอร์ไฟฟ้า แล้วจึงจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับเครื่องมือเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การตัดเหล็ก เชื่อมเหล็ก และไฟฟ้าส่องสว่าง เป็นต้น การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างใช้ในปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากไม่มีการก่อสร้างในเวลากลางคืน และคนงานไม่ได้พักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งในระยะก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบ	1. เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน 2. การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน 3. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	1. ติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ หรือเครื่อง-จักรที่ต้องใช้ไฟฟ้า 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ...  31/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)			ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	ในระยะก่อสร้างส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพ การจ้างงาน และรายได้ของชุมชนเพียงเล็กน้อยในระยะสั้นเท่านั้น เนื่องจากการจ้างคนงานก่อสร้างเพียง 50 คน และใช้เวลาก่อสร้าง 11 เดือน นอกจากนี้การว่าจ้างคนงานก่อสร้างของผู้รับเหมา ส่งผลต่อรายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อย ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยโครงการจะได้จ้างคนงานและผู้รับเหมาก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก และจะส่งผลกระทบด้านลบต่อผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านเสียง การจราจร ฝุ่นละออง มูลฝอย การก่อสร้างจะเกิดในช่วงระยะเวลาที่สั้นและหยุดพักในช่วงวันหยุด และไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในกลางคืน ดังนั้น ผลกระทบด้านสังคมและเศรษฐกิจช่วงระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. จ้างคนงานและผู้รับเหมาก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก 2. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน 3. หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว 4. จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อโครงการ โครงการวันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดโครงการเจ้าของโครงการบริษัทผู้รับผิดชอบ งบประมาณพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ประชาชนสามารถร้องเรียนหรือติดต่อกับโครงการได้ โดยสะดวกเพื่อเป็นช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นและข้อร้องเรียนต่างๆ	1. ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่างๆ เสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลต่อ	1. ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดการชำรุดเสียหาย ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินต้องหยุดการก่อสร้าง	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด 2. ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น

ลงชื่อ.....*มาลินี ประสิทธิ์สร*.....

32/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

 **envi** ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	สุขภาพ ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ให้กับคนงานก่อสร้าง และจัดที่ครอบหูหรือที่เสียบหู ให้คนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน นอกจากนี้ควรกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง อีกทั้งจัดเตรียมผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับปานกลาง	พื้นที่ จนกว่าแก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อยก่อน จึงต้องดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้ 2. ติดป้ายประกาศ หรือจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น 3. จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน 4. เตรียมรถให้พร้อมเสมอในการนำคนงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล 5. ตรวจสอบตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน 6. ห้ามกองหรือเก็บเครื่องมือ วัสดุก่อสร้างหรือชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ และบนอาคารที่กำลังก่อสร้าง 7. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ 8. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นให้เพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือหนัง เป็นต้น และกำชับให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง 9. ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ	ถุงมือ รองเท้านิรภัย หรือที่ครอบหู หน้ากากหรือไม่ 3. ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอาคาร 4. ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อสุขภาพอนามัยของคนงาน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

33/68

 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
MOVE WWW.ENVIMOVE-THAI.COM
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		10. มีหัวหน้างานคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน 11. ต้องมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานตระหนักถึงความปลอดภัย เช่น ปลอดภัยไว้ก่อน (SAFETY FIRST) ไว้ในจุดที่มองเห็นได้ง่าย 12. จัดให้มีป้ายแจ้ง “เขตอันตราย” ปิดประกาศให้ชัดเจน และในเวลา-กลางคืนให้มีสัญญาณไฟสีแดงตลอดเวลา	
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็กกันบูห์ ความประมาทของคนงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ผู้รับเหมาจะมีการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด และจัดเตรียมถังดับเพลิงมือถือไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดับเพลิงในเบื้องต้น พร้อมกับให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ โครงการยังได้ยึดถือกฎระเบียบพื้นฐานของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ในการวางมาตรการทางด้านการป้องกันอัคคีภัย โดยที่หัวหน้างานเป็นผู้ควบคุม โดยมีการชี้แจงทั้งก่อนและหลังเลิกงานแต่ละวัน ดังนั้น จึงส่งผลกระทบด้านอัคคีภัยในระดับต่ำ	1. ตรวจสอบพื้นที่ที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน 2. เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ในบริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้ได้อย่างถูกวิธี 3. ห้ามเผามูลฝอย เศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง 4. จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่ และกำชับคนงานให้ดับกันบูห์ให้สนิท 5. จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน 6. จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่ต้องนำมาใช้ยามฉุกเฉิน 7. ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ต้อยเสมอหรือไม่ 2. ตรวจสอบความเข้าใจของคนงาน ในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่ 3. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ 4. ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ.....นางมาลินี ประสิทธิ์สร

34/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		8. จัดเก็บวัสดุไวไฟให้เป็นสัดส่วน เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่ต้องเกิดอัคคีภัย 9. เตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง หากเกิดกรณีฉุกเฉิน	
4.4 สุนทรียภาพ/ ทัศนียภาพ	การก่อสร้างโครงการเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูนัก จากการกองวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้างอาคาร แต่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวใช้เวลาประมาณ 11 เดือน และไม่ต่อเนื่อง ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อสุนทรียภาพและทัศนียภาพในระดับต่ำ	1. โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราว (Metal Sheet) สูงประมาณ 3 เมตร และตาข่ายกันฝุ่นกันรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุตกหล่นโดยเว้นทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และลดผลกระทบทางสายตาแก่ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณโครงการ 2. เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา โดยเฉพาะสีของอาคารต้องเป็นสีที่ไม่มีความขัดแย้ง (Contrast) กับสภาพชุมชน-โดยรอบ 3. ควบคุมดูแลการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและเป็นระเบียบมากที่สุด 4. ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน 5. ดูแลและรักษาความสะอาดห้องน้ำชั่วคราวของพนักงาน ต้องปกปิดอย่างมิดชิด และต้องอยู่ด้านหลังของพื้นที่ก่อสร้าง	1. ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้างอาคาร ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ที่มา : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด, 2563

ลงชื่อ.....*นางมาลินี ประสิทธิ์สร*.....

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

35/68

 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ.....*นางมาลินี ประสิทธิ์สร*..... ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
(นางมาลินี ประสิทธิ์สร) (นางมาลินี ประสิทธิ์สร)
www.ENVIROMOVE-THAI.COM

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 ทรัพยากรดินและ สภาพภูมิประเทศ	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีอาคารเดิม ขนาดความสูง 4 ชั้น มีชั้น ใต้ดินจำนวน 1 อาคาร และอาคารขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 51 ห้อง โดยภายในโครงการยังจัดให้มี พื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อปิดปก คลุมดินป้องกันการพังทลายและกัดเซาะ และเป็นตัวช่วยดูดซับน้ำได้อีก ทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น โดย จะคงสภาพเดิมก่อนการก่อสร้างให้มากที่สุด ซึ่งมีความสอดคล้องกับ พื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็นชุมชนที่พักอาศัย การประกอบกิจกรรม ภายในโครงการเป็นการพักอาศัยและการท่องเที่ยว ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำ ให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลายของดิน ในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณ พื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	1. ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความ กลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด 2. ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับในบริเวณพื้นที่ว่าง รอบๆ โครงการและหมั่นบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้างของโครงการ พร้อม ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ บริเวณที่อาจจะเกิดขึ้น หาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัด เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที 2. ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ ภายในโครงการให้มีความ สะอาด และเป็นระเบียบ เรียบร้อยอยู่เสมอตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ.....นางมาลินี ประสิทธิ์สร

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

36/68



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

(นางสาวปริตภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เขม่า ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสีย จนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น ดังนั้น ในระยะดำเนินการ จะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการเท่ากับ 679.92 ตารางเมตร เพื่อช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 2. ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน 3. มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย 4. ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัยประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือก๊าซพิษ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 5. ควบคุมดูแลความสะอาดของห้องพัสดุปล่อยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของโครงการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร
1.3 เสียงและความ สั่นสะเทือน	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการพักอาศัยเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชน บริเวณใกล้เคียง จะมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติ	1. ผู้พักอาศัยต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง 2. หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ และกิจกรรมที่อาจจะส่งเสียงดังต่อพื้นที่ข้างเคียง

ลงชื่อ.....*นางมาลินี ประสิทธิ์สร*.....

37/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....*บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด*.....

 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
 (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนศัพท์)
 ENVIMOVE-THAI.COM

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ชุมชนอยู่แล้ว ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงและความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ		2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ

2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	การดำเนินโครงการจะทำให้มีผู้เข้าพักอาศัยมากขึ้น ซึ่งอาจเป็นการรบกวนสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ แต่สัตว์ส่วนใหญ่ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เป็นสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป และมีความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้สูง รวมทั้งโครงการได้ปรับปรุงพื้นที่บางส่วน โดยการปลูกไม้	1. ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ 2. ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเสมอ	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
-------------------------	---	---	---

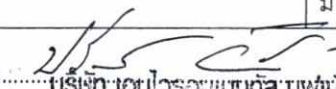
ลงชื่อ.....นางมาลินี ประสิทธิ์สร

38/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปิยนันท์ วัฒนธัญญ์)
ENVIRO ENVIRONMENT CO., LTD
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
www.environment.co.th
buddhachonchai@gmail.com

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก (ต่อ)	ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ ซึ่งสามารถให้ร่มเงาและเป็นที่พักอาศัยของนก หรือผีเสื้อได้ ประกอบกับกิจกรรมของโครงการเป็นการดำเนินการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลัก ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด		ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบสำเร็จรูประบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD _{เข้า} 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD _{ออก} เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ที่กำหนดให้โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 60 ห้อง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ	1. บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง แล้วนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือไหลลงสู่บ่อซึมของโครงการต่อไป 2. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพได้แก่ คุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด โดยจะไม่ระบายน้ำเสียออกสู่ภายนอกโครงการ	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

39/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)	และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า BOD_๕ ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จากนั้นไหลยังบ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง เพื่อสูบน้ำจากบ่อบำบัดไปยังพื้นที่สีเขียวสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบกังพลาซึมดิน (ไม่ฉีดกระจายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณหัวจ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในบริเวณนั้นด้วย ซึ่งคาดว่าโครงการต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบซึมดินทั้งหมด 6.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณการใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 0.01 ลูกบาศก์เมตร/ตารางเมตร/วัน และระยะเวลาในการซึมดิน 12 ชั่วโมง ทั้งนี้ พื้นที่สีเขียวที่ใช้การรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบกังพลาซึมดินเท่ากับ 679.92 ตารางเมตร (นำมาคิดเฉพาะส่วนที่ใช้ในการรดน้ำได้เท่านั้น)) สำหรับน้ำส่วนที่เหลือปริมาณ 25.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะไหลลงสู่บ่อซึมต่อไป ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำในระดับต่ำ	3. การดำเนินการต่างๆของโครงการจะจัดให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้มีการรุกร้าไปยังลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้ของโครงการ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และทำความสะอาดเก็บมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการและบริเวณลำรางสาธารณะประโยชน์ของโครงการทุกวัน 5. ทางโครงการจัดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการนั้น	ล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการนางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ.....นางมาลินี ประสิทธิ์สร

40/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....นายเอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	ในระยะดำเนินการโครงการมีการใช้น้ำประมาณ 40.51 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดกระบี่ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และใช้น้ำซื้อจากบริษัทเอกชนเป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง จะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 40.00 ลูกบาศก์เมตร และสูบโดยเครื่องสูบน้ำเพื่อแจกจ่ายไปยังแต่ละอาคารของโครงการ โดยอาคาร A จะมีถังเก็บน้ำใช้เดิมจำนวน 2 ถัง ขนาดถังละ 2,000 ลิตร รวมปริมาตร 4,000 ลิตร กักเก็บน้ำใช้ก่อนจ่ายน้ำใช้ไปยังภายในอาคาร A ต่อไป ดังนั้น ปริมาตรกักเก็บน้ำของโครงการรวมทั้งสิ้น 84 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ในโครงการได้ประมาณ 2 วัน และเนื่องจากโครงการเป็นเพียงการประกอบกิจกรรมเพื่อการพักอาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้น โดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ ได้แก่ การชำระล้างร่างกาย การรดน้ำส้วม เป็นต้น ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในระดับต่ำ	1. ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในถังเก็บน้ำ ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และต้องไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร 2. โครงการจัดให้มีการถังเก็บน้ำที่สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 2 วัน 3. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ 4. ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึมพร้อมทั้งบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ ระบบท่อส่วนจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 5. เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ 6. ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 7. ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 8. ดูแลปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น น้ำซื้อจากเอกชน รองรับน้ำฝนไว้ใช้เมื่อปริมาณน้ำจากการประปามีไม่เพียงพอ เป็นต้น	1. ปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในถังเก็บน้ำต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และต้องไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ตรวจสอบทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาการดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ.....นางมาลินี ประสิทธิ์สร

41/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 (นางมาลินี ประสิทธิ์สร) ผู้รับผิดชอบ
 โทรศัพท์ 09-00000000

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำ	น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในโครงการ จะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียเข้าสู่ถังดักไขมัน และถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะไหลเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ จากนั้นนำไปใช้ประโยชน์ในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งที่เหลือจะไหลเข้าสู่บ่อซึมสำหรับเก็บน้ำทิ้งของโครงการต่อไป สำหรับน้ำฝนจากหลังคา ถนน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล ขนาด 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ผ่านบ่อพักน้ำที่มีอยู่เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และตะแกรงดักมูลฝอย เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝนปริมาตร 24.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป สำหรับการประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการ พบว่าอัตราการไหลของน้ำฝนสูงสุดของน้ำฝนที่เกิดขึ้น 3 ชั่วโมง ก่อนมีการพัฒนาโครงการ คิดเป็นอัตรา 0.020 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.028 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น หลังจากมีการพัฒนาโครงการเมื่อมีฝนตก 3 ชั่วโมง จะทำให้มีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินเกิดขึ้น 12.53 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการเพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ทั้งหมด ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำซึ่งจะมีอัตราการระบายน้ำฝนออกจากโครงการไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบรอยรั่วหรือชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที 2. มีการขุดลอกตะกอนภายในท่อระบายน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อระบายน้ำ 3. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ 4. เพิ่มเติมนการประชาสัมพันธ์และจัดทำป้ายแจ้งเตือนห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำอันจะก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้	1. ตรวจสอบบ่อบำบัดท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักมูลฝอยของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาการดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ.....*นางมาลินี ประสิทธิ์สร*.....

42/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

www.envi-move-thai.com

ลงชื่อ.....*นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์*.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเท่ากับ 32.13 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคำนวณจากปริมาณน้ำเสียร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 2 ชุด คือ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 1 ชุด ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน และระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 1 ชุด ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย 7 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ของโครงการสามารถรับน้ำเสียที่มีค่า $BOD_{5\text{ที่ } 20}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ที่กำหนดให้โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 60 ห้อง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า $BOD_{\text{ออก}}$ ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ - ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำเป็นประจำ - จัดให้มีการสูบน้ำออกจากถังเกราะ เมื่อพบว่ากากตะกอนมีปริมาณมากพอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ้าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นทาง - โครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษา	1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

43/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ผ่านบ่อ ตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนไหลเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้งบ่อที่ 1 ขนาด 15 ลูกบาศก์ เมตร โดยโครงการจัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งด้วยระบบกรอง ทรายหยาบ ทรายละเอียด และถ่านเอ็กทิวเจก คาร์บอนก่อนไหลเข้าสู่ บ่อเก็บน้ำทิ้งบ่อที่ 2 (บ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้) ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง เพื่อสูบน้ำจากบ่อไป ยังพื้นที่สีเขียวสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบกังพลาซึมดิน (ไม่มีดีทรีเจก ในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณหัวจ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับ รดน้ำต้นไม้ในบริเวณนั้นด้วย ซึ่งคาดว่าโครงการต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำ ต้นไม้ด้วยระบบซึมดินทั้งหมด 6.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณ การใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 0.01 ลูกบาศก์เมตร/ตารางเมตร/วัน และ ระยะเวลาในการซึมดิน 12 ชั่วโมง ทั้งนี้ พื้นที่สีเขียวที่ใช้การรดน้ำต้นไม้ ด้วยระบบกังพลาซึมดินเท่ากับ 679.92 ตารางเมตร (นำมาคิดเฉพาะ ส่วนที่ใช้ในการรดน้ำได้เท่านั้น)) สำหรับน้ำส่วนที่เหลือปริมาณ 25.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกกักเก็บไว้ภายในบ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนไหลลงสู่บ่อซึมสำหรับรองรับน้ำทิ้งของโครงการจำนวน 4 บ่อ โดย บ่อซึมแต่ละบ่อสามารถซึมน้ำได้ประมาณ 6.03 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้บ่อ ซึมสำหรับรองรับน้ำทิ้งทั้ง 4 บ่อของโครงการ สามารถซึมน้ำได้รวม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ 7. โครงการต้องติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยก ออกจากมิเตอร์ของโครงการ เพื่อความสะดวกในการ ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	

ลงชื่อ นางมาลินี ประสิทธิ์สร 2/5/2563

44/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRO-MOVE CO., LTD.
THAI.COM

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

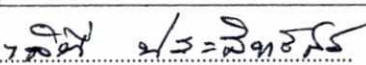
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	24.14 ลูกบาศก์เมตร จะสามารถรองรับน้ำทิ้งของโครงการได้อย่างเพียงพอ สำหรับการกำจัดกากตะกอน โครงการจะประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลอวนาง มาสูบตะกอนไปกำจัดทุก 2 ปี ดังนั้น คาดว่าการบำบัดน้ำเสียของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงและสิ่งแวดล้อมได้ โดยจะอยู่ในระดับต่ำ		
3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดจากโครงการประมาณ 0.51 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 113.81 กิโลกรัม/วัน ห้องพัก ในแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง และห้องน้ำจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง โดยแม่บ้านจะเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย เมื่อทำความสะอาดห้องและรวบรวมก่อนนำไปพักเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่ ส่วนต้อนรับ โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป” “ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” และ “ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” ซึ่งจะรองรับมูลฝอยจากผู้เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าว สำหรับห้องน้ำพนักงาน ห้องน้ำชาย-หญิง จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวนห้องละ 1 ถัง	1. มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอย ประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 2. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและจุดที่พักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่ต้องใช้งานได้อย่างเสมอ 3. กวดขันให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังจุดที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ 4. ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมต้องเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการต่อไป	1. ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการการแก้ไขในทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ... 

45/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

 ENVY MOVE THAILAND CO., LTD
www.envymove-thai.com

(นางสาวปริตภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ทุกวันพนักงานโครงการจะทำหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ต่างๆ เช่น ส่วนต้อนรับ โถงทางเดิน ห้องน้ำ พื้นที่สีเขียว พื้นที่จอดรถ เป็นต้น พร้อมคัดแยกประเภทมูลฝอย และรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงจำแนกตามประเภทมูลฝอยทั่วไป (ถุงสีเหลือง) มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (ถุงสีขาวย่นหรือขาวใส) มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ (ถุงสีดำ) และมูลฝอยอันตราย (ถุงสีแดง) หรือถุงสีอื่นที่ใช้เครื่องหมายระบุมูลฝอยแต่ละประเภทที่ชัดเจน และมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นจะบรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย โดยขนย้ายมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม นอกจากนี้ กำหนดให้ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทที่ใช้ภายในโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็น 4 ห้อง ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ห้องละ 2.00 ตารางเมตร ทุกห้องก่องมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.00 เมตรสำหรับห้องพักมูลฝอยตั้งอยู่ด้านข้างอาคาร และยังสะดวกต่อการเก็บขนของพนักงานไปยังรถเก็บขนมูลฝอย สำหรับการจัดเก็บมูลฝอยโครงการจะว่าจ้างผู้จัดเก็บมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยของโครงการ	5. ประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และมูลฝอยที่เป็นอันตราย สำหรับมูลฝอยที่เป็นอันตรายต้องแยกโดยแบ่งประเภทตามประกาศจังหวัดกระบี่ 6. ประชาสัมพันธ์แนวทางการจัดการมูลฝอย โดยการติดป้ายไว้ในห้องพักให้ผู้เข้าพักโดยขอความร่วมมือในการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถัง รวมทั้งออกกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการแยกมูลฝอยในส่วนที่เป็นเศษอาหารทิ้งไว้ในถังที่กำหนดไว้เป็นห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้	

ลงชื่อ.....*นางมาลินี ประสิทธิ์สร*.....

46/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO. LTD
ลงชื่อ.....*นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์*.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ปริมาณมูลฝอยจะถูกรวบรวมและนำไปกำจัดยังศูนย์กำจัดมูลฝอยเทศบาลเมืองกระบี่ สำหรับบริเวณที่ตั้งโครงการมีรถเก็บขนมูลฝอยทุกวัน ดังนั้น การจัดการมูลฝอยของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนได้ โดยจะอยู่ในระดับต่ำ		
3.5 การคมนาคม	โครงการจัดให้มีที่จอดรถแบ่งเป็นที่จอดรถยนต์จำนวน 13 คัน ซึ่งเป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์กว้าง 2.50 เมตร ยาว 5.50 เมตร และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 10 คัน โดยที่จอดรถจักรยานยนต์แต่ละคันจะมีความกว้าง 1.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร ทั้งนี้พื้นที่จอดรถ มีความเพียงพอในการรองรับปริมาณรถที่ใช้บริการภายในโครงการและสามารถเข้าจอดได้สะดวก จากการคำนวณ พบว่า ปริมาณการจราจรในช่วงดำเนินการในช่วงโมงเร่งด่วนบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4203 (อ่าวนาง) มีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ดังนั้น จึงยังคงสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการได้ ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่ต้องเข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน 2. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ 3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ที่จอดรถหรือจอดรถได้แล้ว 4. ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องให้เห็นชัดเจน 5. ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา 6. แนะนำให้ผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ 7. ติดป้ายกำหนดให้ผู้ใช้บริการโครงการห้ามจอดรถกีดขวางการจราจรบริเวณพื้นที่ส่วนบุคคล 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	1. ตรวจสอบความคล่องตัวของ การจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ 2. สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง และต้องให้แก้ไขอย่างไร ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

47/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 บริษัทบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	ในระยะดำเนินโครงการส่งผลกระทบโดยตรง คือ การว่างงานของโครงการ การจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านดีในระดับต่ำต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	1. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน 2. หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว	1. ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากโครงการประกอบกิจการเป็นโรงแรม มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้พักอาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้การบริการสาธารณสุขของตำบลอ่าวนาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลช่องพลี โรงพยาบาลเกาะพีพี และโรงพยาบาลวณแพทย์ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานเวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร	1 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที 2. จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง 3. ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

48/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
(นางสาวบรรดาภรณ์ วัฒนรัตน์) WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยจึงอยู่ในระดับต่ำ	5. จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง 6. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบที่เกิดขึ้น	
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	ทางโครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ไม่น้อยกว่า 4 กิโลกรัม รวมทั้งสิ้น 15 จุด นอกจากนี้ ทางโครงการยังจัดให้มีไฟฉุกเฉิน สัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) บริเวณโถงบันไดหลักและโถงทางเดิน ภายในแต่ละชั้นของอาคาร A และอาคาร B และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันภายในห้องพักทุกห้อง <u>ระบบเส้นทางหนีไฟ</u> โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟภายนอกอาคาร (บันไดลิง) ทุกชั้นของทั้ง 2 อาคารภายในโครงการ โดยบันไดหนีไฟเป็นบันไดเหล็กขนาดกว้าง 0.80 เมตร นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีบันไดหลักภายในอาคาร ขนาดกว้าง 1.75 เมตร และติดตั้งป้ายบอกขึ้น ป้ายแสดงทางออก และป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตรมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา รวมทั้งติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 2 ชั่วโมง ที่มองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้บริเวณโถงทางเดิน	1. ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมที่ต้องใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุก 1 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 2. แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน 3. ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสลักให้มีความพร้อมต้องใช้งานอยู่เสมอ เป็นต้น 4. ต้องติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น 5. จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน 6. จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้ใช้อาศัยอยู่นอกอาคาร	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร 2. ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก-น้อยเพียงใด 3. ตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ

ลงชื่อ... นางมาลี ประสิทธิสร

49/68

(นางมาลี ประสิทธิสร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 ลงชื่อ... นางสาวปริตาภรณ์ วัฒนรัตน
 (นางสาวปริตาภรณ์ วัฒนรัตน)

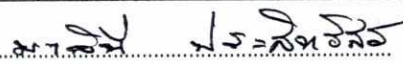
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันความปลอดภัย</u> โครงการติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบริเวณหลังคาของอาคาร โดยระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วย สายล่อฟ้า สายตัวนำไฟฟ้า สายนำลงดิน และหลักสายดินในชั้นล่างของโครงการ และติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในแต่ละอาคารของพื้นที่โครงการ รวมทั้งสิ้นจำนวน 31 จุด สำหรับบริเวณภายนอกอาคารโครงการ ด้านข้างอาคาร และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน 8 จุด มีมุมกล้องมองออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อเป็นการช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดกระบี่ โครงการจัดพื้นที่รวมพลจำนวน 2 จุด ทางด้านทิศเหนือ บริเวณด้านหน้าอาคาร A มีพื้นที่ 40.00 ตารางเมตร และทิศตะวันออก บริเวณใกล้ที่จอดรถของโครงการ มีพื้นที่ 60.00 ตารางเมตร รวมพื้นที่จุบรวมพลของโครงการเท่ากับ 100.00 ตารางเมตร คิดเป็น 0.89 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคนและสำหรับการปฐมพยาบาลในกรณีมีคนเจ็บ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด การติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการดังกล่าว คาดว่าจะช่วยลดระดับความรุนแรงและสามารถแก้ปัญหาในเบื้องต้นที่อาจจะเกิดขึ้นได้ ทำให้สามารถใช้ดับเพลิงได้ทันทั่วทั้งที่ นอกจากนี้ ในกรณีที่เกิดเหตุ	7. ติดตั้งป้ายจุดรวมพลให้ผู้เข้าพักอาศัยสามารถเห็นได้ชัดเจนภายในโครงการ 8. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ โดยต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง 9. จัดเตรียมแผนป้องกันอัคคีภัย โดยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้บริหารโครงการและพนักงานโครงการทุกท่าน มีรายละเอียดดังนี้ 10. จัดให้มีผู้ตรวจสอบ ดูแลความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงและสิ่งต่างๆ อยู่อย่างสม่ำเสมอ เป็นประจำทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 11. หากพบอุปกรณ์ใดผิดปกติหรือชำรุดเสียหาย ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาวะปกติพร้อมใช้งาน 12. ตรวจสอบเส้นทางที่ใช้เข้า-ออก ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางอันจะเป็นอุปสรรค ทั้งในเวลาปกติและเวลาฉุกเฉิน รวมทั้งตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้ทำงานได้	4. ฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ 5. ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <u>ผู้รับผิดชอบ:</u> เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร

ลงชื่อ...  ...

50/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ...  ... **บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด**
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
 (นางสาวบุรณกรณ วัฒนรัตน์)
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	เพลิงไหม้รุนแรง โครงการสามารถขอรับความช่วยเหลือจากหน่วยงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าววานง ซึ่งหน่วยงานดังกล่าวมีความพร้อมทั้งด้านบุคลากรและอุปกรณ์การ ดับเพลิงต่างๆ จึงสามารถช่วยลดความรุนแรงของปัญหาลงได้โดยใช้ เวลาไม่นานมากนัก นอกจากนี้จากการสอบถามประชาชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ภายในชุมชนไม่มีปัญหาเกี่ยวกับเหตุร้าย หรือปัญหาอาชญากรรมมากนัก ดังนั้น ผลกระทบด้านอัคคีภัยและ ความปลอดภัยจึงอยู่ในระดับต่ำ	13. ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งพื้นที่โครงการให้ ทราบถึงการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม ของหน่วยงานดังกล่าว ในกรณีเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ ให้ สามารถช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยภายในโครงการฯ ได้อย่างรวดเร็ว และปลอดภัย มาตรการประสานและแจ้งพื้นที่ข้างเคียงในกรณีเกิดเหตุเพลิง ไหม้ 1.จัดให้มีกรแจ้งประสานไปยังพื้นที่ข้างเคียงให้รับทราบ กรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อป้องกันความสับสนวุ่นวาย 2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิดขวางกั้นจราจร 3.จัดให้มีการประชุมเพื่อวางแผนและสื่อสารกันระหว่างทาง โครงการกันพื้นที่ข้างเคียง เพื่อมุ่งเน้นการช่วยเหลือกันใน กรณีเกิดเหตุ	
4.4 สุขภาพ/ ทัศนียภาพ	จากการศึกษาและตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณ ข้างเคียง พบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อบ้านอยู่อาศัย โรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม อาคารชุดพักอาศัย อาคารพาณิชย์ หมู่บ้าน จัดสรร ร้านค้า ร้านอาหาร และพื้นที่มีการครอบครองเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้น โครงการซึ่งเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จึงมีสภาพที่	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 679.92 ตารางเมตร มีการปลูก ไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นเตย ต้นหมาก ต้นจันทน์ และต้นพุทรา รวมทั้งสิ้น 23 ต้น 2. การปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและ สร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ	1. ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอก งามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่ เจริญเติบโตในพื้นที่ สีเขียว

ลงชื่อ...  ...

51/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ...  ... ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
(นางสาวปวีณา วัฒนรัตน์) WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ/ ทัศนียภาพ (ต่อ)	กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง อีกทั้งมีการจัดตกแต่งพื้นที่ว่างในพื้นที่ โครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 679.92 ตารางเมตร คิดสัดส่วนของ พื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในโครงการ 6.07 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้ พักอาศัย 102 คน และพนักงานจำนวน 10 คน) ซึ่งโครงการจัดให้มีพื้นที่ สีเขียวยั่งยืน โดยการปลูกไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 232.47 ตารางเมตร ได้แก่ ต้น เตย ต้นหมาก ต้นจันทน์ และต้นพุทรา รวมทั้งสิ้น 23 ต้น ทั้งนี้ไม้ยืนต้น ที่นำมาปลูกเป็นพรรณไม้ที่มีความเหมาะสมกับภูมิอากาศในท้องถิ่น และผู้ออกแบบได้คำนึงถึงความเหมาะสมในการปลูกไม้ยืนต้น ตำแหน่ง ในการปลูกต้นไม้ โดยปลูกห่างจากระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถัง บำบัดน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ และฐานราก เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อ ระบบสาธารณูปโภคใต้ดินของโครงการ ตลอดจนบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ	3. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เสมอ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่ เสมอเพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิ์สร
4.5 การบดบังแสง/ ทิศทางลม	โครงการ มาโซริช อ่าวนาง รีสอร์ท (ส่วนขยาย) โดยพัฒนาโครงการ เป็นอาคารโรงแรมประกอบด้วยอาคารเดิม ขนาดความสูง 4 ชั้น มีชั้นใต้ ดิน จำนวน 1 อาคาร และอาคารขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 51 ห้อง เนื่องจากบริเวณพื้นที่ข้างเคียงจะได้รับ ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดในระดับต่ำ เนื่องจากอาคารของ โครงการมีความสูงที่สุดเท่ากับ 14.40 เมตร การบดบังแสงของอาคาร	1. ขั้นตอนของการออกแบบ ทางโครงการได้ออกแบบรูปทรง อาคาร ความสูง ระยะร่น และวัสดุที่ใช้ โดยคำนึงถึงการ ประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทานลม ซึ่งเป็นมาตรการลด ผลกระทบที่สำคัญ 2. โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพัก อาศัย ที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านบดบังแสงจาก	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ

ลงชื่อ.....นางมาลินี ประสิทธิ์สร

52/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
(นางสาวปวีณา วัฒนทรัพย์) ENVIMOVE-THAI.COM

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 4 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสง/ทิศทางลม (ต่อ)	ของโครงการต่ออาคารข้างเคียงมีการเปลี่ยนแปลงในแต่ละชั่วโมงแตกต่างกัน ซึ่งเกิดจากหลายปัจจัยที่มีผลต่อการได้รับดวงอาทิตย์ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ ลักษณะของอาคารโครงการ และอาคารใกล้เคียง ทิศทางหรือการหมุนของดวงอาทิตย์กับอาคารโครงการในช่วงเวลา และฤดูกาล เป็นต้น ดังนั้น การประเมินการบดบังแสงจึงต้องคำนวณถึงปัจจัยต่างๆเหล่านี้ ซึ่งในการประเมินได้สร้างภาพจำลองอาคารโครงการที่จะเกิดแสงบดบังในแต่ละช่วงเวลา ซึ่งพื้นที่ที่ได้รับการบดบังแสงคือพื้นที่ที่อยู่ติดกับโครงการ ดังนั้น การบดบังแสงของอาคารโครงการที่มีความสูง 5 ชั้น จะส่งผลกระทบในระดับต่ำ สำหรับการประเมินผลกระทบจากการบดบังกระแสลมของอาคารโครงการต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยโครงการจะใช้ข้อมูลทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการ สรุปได้ว่า อาคารโครงการจะบดบังทิศทางลมในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่โดยรอบโครงการในภาพรวมที่จะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	อาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นางมาลินี ประสิทธิสร

ที่มา : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2563

ลงชื่อ นางมาลินี ประสิทธิสร

53/68

(นางมาลินี ประสิทธิสร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
ลงชื่อ นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์
move WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

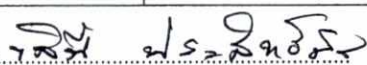
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะรื้อถอน			
1. ทรัพยากรดินและสภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการรื้อถอนอาคารให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น - ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา - ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วและผ้าใบตาข่ายกันฝุ่นไม่มีการฉีกขาด - ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
2. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ การเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนี้ 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่มีการรื้อถอน และรายงานผลการตรวจวัด	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
3. คุณภาพเสียง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการรื้อถอน การก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
	- ตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ การเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	- 1 ครั้งตลอดระยะเวลาที่มีการรื้อถอน และรายงานผลการตรวจวัด	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)

ลงชื่อ... 

54/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ...  **บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด**
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
www.ENVIMOVE-THAI.COM
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพเสียง (ต่อ)	- ตรวจวัดคุณภาพเสียงดังนี้ - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการรื้อถอนและรายงานผลการตรวจวัด	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
4. ความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
	- จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 1 จุดภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการรื้อถอนและรายงานผลการตรวจวัด	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
5. การรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิม	- ประสานหน่วยงานเพื่อเข้ามาสูบตะกอนของส่วนเกราะ ก่อนทำการรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการรื้อถอนและรายงานผลการตรวจวัด	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
6. การกำจัดเศษวัสดุจากการรื้อถอนอาคารเดิม	- ตรวจสอบว่ามีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมเศษวัสดุจากการรื้อถอนไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอนออกจากพื้นที่โครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
ระยะก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น - ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา - ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วและไม่มีมีการฉีกขาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)

ลงชื่อ.....นางมาลินี ประสิทธิ์สร.....

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

55/68

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
ลงชื่อ..........
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ การเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนี้ 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการทำฐานรากและทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัด ทุกเดือน	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
4. คุณภาพเสียง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการรื้อถอน และการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
	- ตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ การเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ตรวจวัดคุณภาพเสียงดังนี้ - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการทำ ฐานราก และทุก ๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)

ลงชื่อ.....นางมาลินี ประสิทธิ์สร.....

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

56/68

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 ลงชื่อ.....นางสาวปริตาภรณ์ วัฒนรัตน์.....
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

(นางสาวปริตาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพเสียง (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
5. ความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
	- จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 1 จุดภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน และทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลทุกเดือน	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
6. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบเส้นท่อน้ำใช้ การแตกรั่วซึมของท่อประปาและบ่อเก็บน้ำ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและการก่อสร้างและดำเนินการแก้ไขทันทีเมื่อเกิดปัญหา	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
	- ตรวจสอบเส้นท่อน้ำใช้ การแตกรั่วซึมของท่อน้ำใช้และบ่อเก็บน้ำ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการแก้ไขทันทีเมื่อเกิดปัญหา	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
	- ตรวจสอบความสะอาดของบ่อเก็บน้ำใช้	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
7. การจัดการน้ำเสีย	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างทำความสะอาด	- ทุกๆ สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ออกจากบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)

ลงชื่อ.....นางมาลินี ประสิทธิ์สร

57/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ..... ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

(นางสาวปรีดากรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<u>ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด(TSS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)		
8. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างว่ามีหรือไม่ มากน้อยเพียงใด	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
9. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบว่ามีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนประสานงานกับหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ หรือหน่วยงานเอกชน ให้เข้ามาเก็บมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบความสามารถของถังมูลฝอยในการรองรับปริมาณมูลฝอยและการรั่วซึมของถังมูลฝอย - ตรวจสอบปริมาณตักค้างของมูลฝอยคนงาน ว่ามีมากน้อยเพียงใด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
10. การคมนาคม	- ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างหรือไม่ - ตรวจสอบช่วงเวลาที่รถบรรทุกทุกเข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)

ลงชื่อ... มาลินี ประสิทธิ์สร

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

58/68

ลงชื่อ... บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การคมนาคม (ต่อ)	- ตรวจสอบป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา		
11. เศรษฐกิจและสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
12. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด - ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากาก - ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อสุขภาพอนามัยของคนงาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุก 3 เดือน ตลอดการก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
13. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอหรือไม่ - ตรวจสอบความเข้าใจของคนงาน ในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
14. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการขำรุของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
ระยะดำเนินการ			
1. คุณภาพน้ำใช้	- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในถังเก็บน้ำใช้ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตรและไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตรภายในถังเก็บน้ำของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)

ลงชื่อ.....นางมาลินี ประสิทธิ์สร.....

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

59/68

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
www.ENVIMOVE-THAI.COM

(นางสาวปริตาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อกัก ท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักมูลฝอย และท่อระบายน้ำบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับจุดปล่อยน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทางหลวงหมายเลข 4203 (อ่าวนาง)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
3. การจัดการน้ำเสีย	- จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต - ตรวจสอบการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียที่แยกออกจากมิเตอร์ของโครงการ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้วตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ปริมาณตะกอนหนัก - ทีเคเอ็น (TKN) - ออร์แกนิก-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)

ลงชื่อ... มาลินี ประสิทธิ์สร

60/68

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
www.envimove-thai.com

ลงชื่อ...

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- น้ำมันและไขมัน (Fat,Oil and Grease) - ชัลไฟล์		
4. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการการแก้ไขในทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
5. การคมนาคม	- ตรวจสอบความคล่องตัวของการจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
6. เศรษฐกิจ และสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)
8. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร - ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก-น้อยเพียงใด - ฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการอย่างน้อย - ตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น - ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)

ลงชื่อ.....*มาลินี ประสิทธิ์สร*.....

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

61/68

ลงชื่อ.....*ENVIMOVE*.....
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. คุณภาพ/ทัศนียภาพ	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางมาลินี ประสิทธิ์สร (089-289-7085)

ที่มา : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด , 2563

หมายเหตุ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานดังต่อไปนี้

1. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง) (ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)
2. ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ (ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)

ลงชื่อ มาลินี ประสิทธิ์สร

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

62/68

ลงชื่อ  บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563



ห้างหุ้นส่วนจำกัด กระบี่สถาปัตย์
74/3 ถ. ปาณราช ต.ปากน้ำ จ. กระบี่ 81000
โทร : 075-623957 , 081-8944229
KRABI ARCHITECTURE LIMITED PARTNERSHIP
74/3 Panuratch Rd., T.Paknam A.Muang Krabi 81000
Tel : 075- 623957 ,081-8944229

PROJECT
มาโซรัช อ่าวนางรีสอร์ท (ส่วนขยาย)
PROJECT OWNER
คุณ มาลินี ประสิทธิ์สร
มาลินี ประสิทธิ์สร
LOCATION
ม.2 ต. อ่าวนาง อ.เมือง จ. กระบี่
ARCHITECTS
ศิวัญญ์ ยุวเกษมย์ ส.ศด 3291
เกรียงศักดิ์ สิวดี ภ.ศด 19645
นางสาวณัฐกุล ชีระกุล ภ.ศด 22536
STRUCTURAL ENGINEER
นายชนงศักดิ์ ชัยสวัสดิ์ สย.11917
SANITARY ENGINEER
นางสาวศินี ศรีวรรณ ภ.ศ.2384
ELECTRICAL ENGINEER
สุทธิพงษ์ จันทร์วงศ์ ภ.พ.ก.23477 สุทธิพงษ์ จันทร์วงศ์

ISSUED/REVISION :

DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING NO :

DRAWING BY :

CHECKED BY : ศิวัญญ์ ยุวเกษมย์ ส.ศด 3291

ASSHOW

TOTAL DRAWING:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

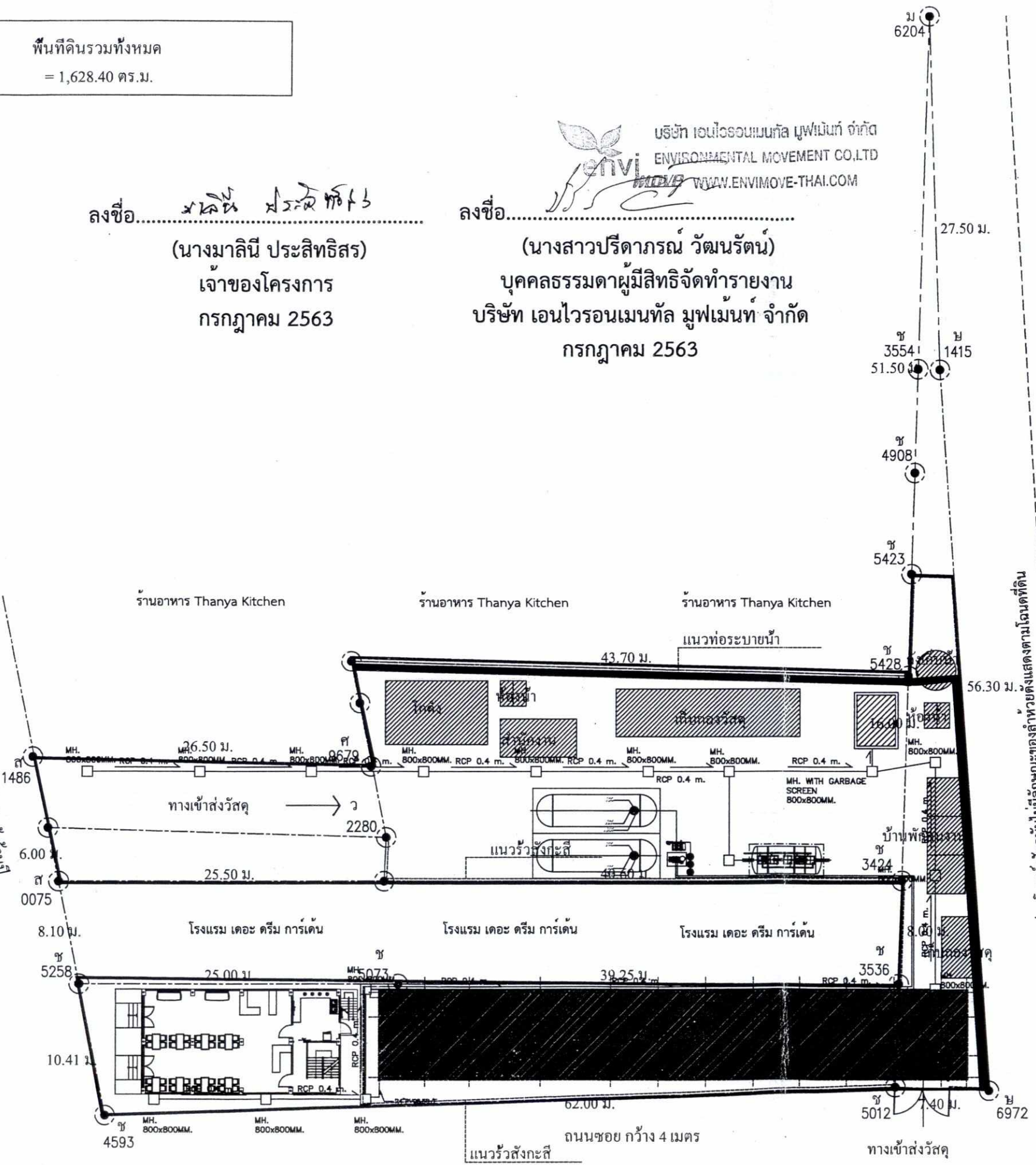
พื้นที่ดินรวมทั้งหมด
= 1,628.40 ตร.ม.

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ.....มาลินี ประสิทธิ์สร.....
(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2563

แนวถนน-ทางเดินเท้า (4.230) กว้าง 30 เมตร



โรงแรม ปาหนัน กระบี่ รีสอร์ท

โรงแรม ปาหนัน กระบี่ รีสอร์ท

โรงแรม ปาหนัน กระบี่ รีสอร์ท

มาตราส่วน 1 : 250

แนวเขตที่ดินของโครงการ



จุดพักขยะรอกำจัด



บ่อน้ำดื่มแบบขยาย



บ่อน้ำดื่มเชื่อมต่อกับระบบน้ำสาธารณะ

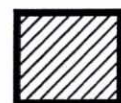


บ่อน้ำดื่ม

แนวท่อ งานระบบ



อาคารเดิมไม่ทำการรื้อถอน



อาคารเดิมทำการรื้อถอน



ทางเดิน

ลงชื่อ นางมาลินี ประสิทธิ์

(นางมาลินี ประสิทธิ์)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
www.ENVMOVE-THAI.COM

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563



ห้างหุ้นส่วนจำกัด กระบี่สถาปัตย์
74/3 อ. ป่านา อ. ป่านา จ. กระบี่ 81000
โทร : 075-623957 , 081-8944229
KRABI ARCHITECTURE LIMITED PARTNERSHIP
74/3 Panurech Rd., T.Paknam A.Muang Krabi 81000
Tel : 075- 623957 ,081-8944229

PROJECT

มาโคร อ่าวนางรี รีสอร์ท (ส่วนขยาย)

PROJECT OWNER

คุณ มาลินี ประสิทธิ์
นางมาลินี ประสิทธิ์

LOCATION

ม.2 ต. อ่าวนาง อ.เมือง จ. กระบี่

ARCHITECTS

ศิริชัย ชูระกนิษฐ์ ส.ตด 3291

เกรียงศักดิ์ ศิวดี ส.ตด 19645

นางสาวณัฐกุล ชีระกุล ส.ตด 22536

STRUCTURAL ENGINEER

นายชนงศักดิ์ ชัยสวัสดิ์ สข.11917

SANITARY ENGINEER

นางสาววณิดา ศรีชนะ ภส.2384

ELECTRICAL ENGINEER

สุทธิพงษ์ จันทวงศ์ ภพก.23477

ISSUED/REVISION :

DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING NO :

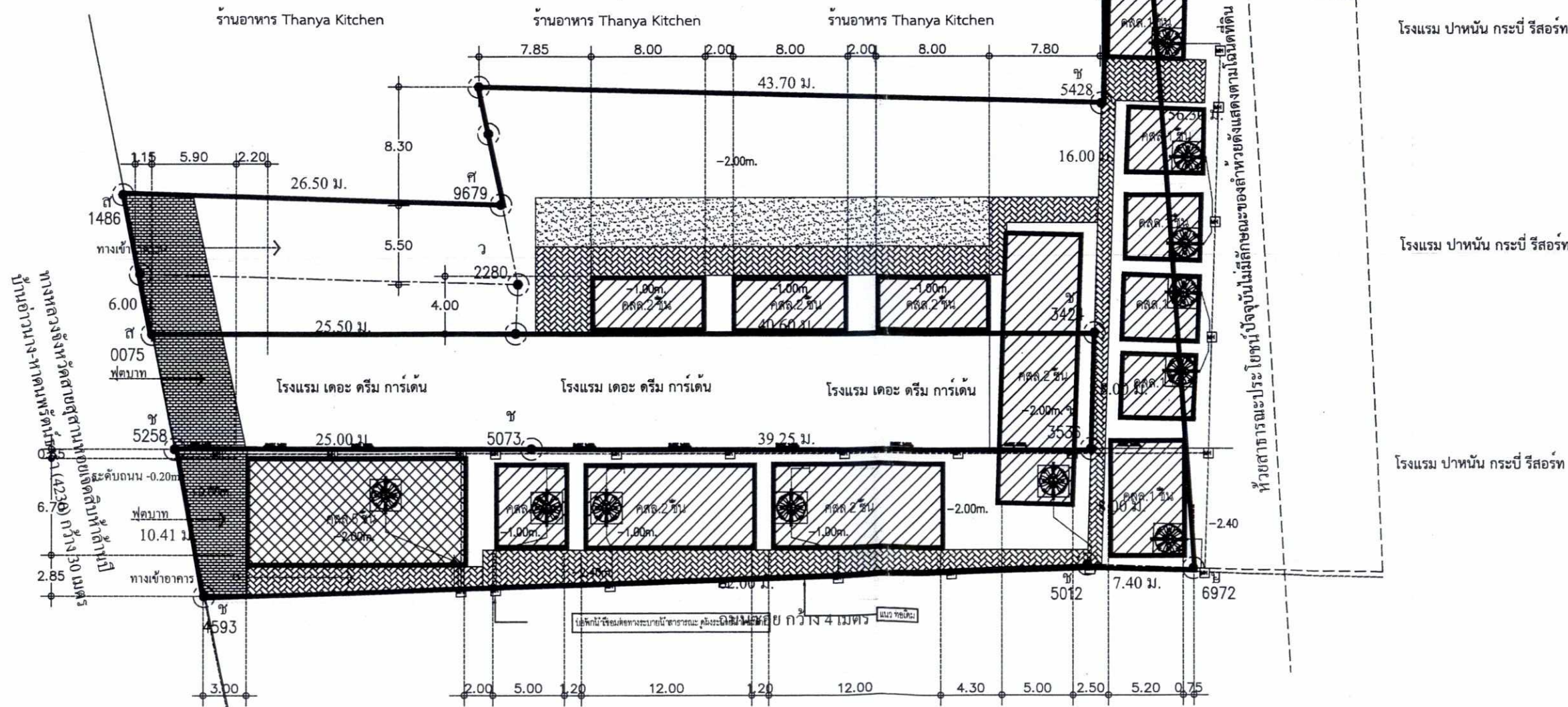
DRAWING BY :

CHECKED BY : ศิริชัย ชูระกนิษฐ์ ส.ตด 3291

ASSHOW

TOTAL DRAWING:

IMPORTANT: DO NOT SCALE
THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS
SHOULD BE CHECKED ON THE SITE
AND SHOP DRAWINGS
SHOULD BE PREPARED
BEFORE CONSTRUCTION
BY CONTRACTOR.





ห้างหุ้นส่วนจำกัด กระบี่สถาปัตย์
74/3 ถ. ป่ามราช ต.ปากน้ำ จ. กระบี่ 81000
โทร : 075-623957 , 081-8944228
KRABI ARCHITECTURE LIMITED PARTNERSHIP
74/3 Panuratch Rd. ,T.Paknam A.Muang Krabi 81000
Tel : 075- 623957 ,081-8944228

PROJECT

มาโคร อ่าวนางรีสอร์ท(ส่วนขยาย)

PROJECT OWNER

คุณ มาลินี ประสิทธิ์สร

มาลินี ประสิทธิ์สร

LOCATION

ต.อ่าวนาง อ.เมือง จ.กระบี่

ARCHITECTS

นายศิริกัญ ยุทธกนิษฐ์ ส.ตด 3291

เกียรติกมล ธีรวิทย์ ส.ตด 19645

นางสาวณัฐพร ชีระกุล ส.ตด 22936

STRUCTURAL ENGINEER

นายธนากร ศักดิ์ชัยสวัสดิ์ สย.11917

SANITARY ENGINEER

นางสาววดี ศรีชนะ ส.ตด.2384

ELECTRICAL ENGINEER

สุทธิพงษ์ จันทวงศ์ ภาทก.23477 ฐิติพงษ์ สังเกต

ISSUED/REVISION :

DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING NO :

DRAWING BY :

CHECKED BY : ศิริกัญ ยุทธกนิษฐ์ ส.ตด 3291

ASSHOW

TOTAL DRAWING:

IMPORTANT: DO NOT SCALE
THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS
SHOULD BE CHECKED ON THE SITE
AND SHOP DRAWINGS
SHOULD BE PREPARED
BEFORE CONSTRUCTION
BY CONTRACTOR.

ลงชื่อ... มาลินี ประสิทธิ์สร

(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

เจ้าของโครงการ

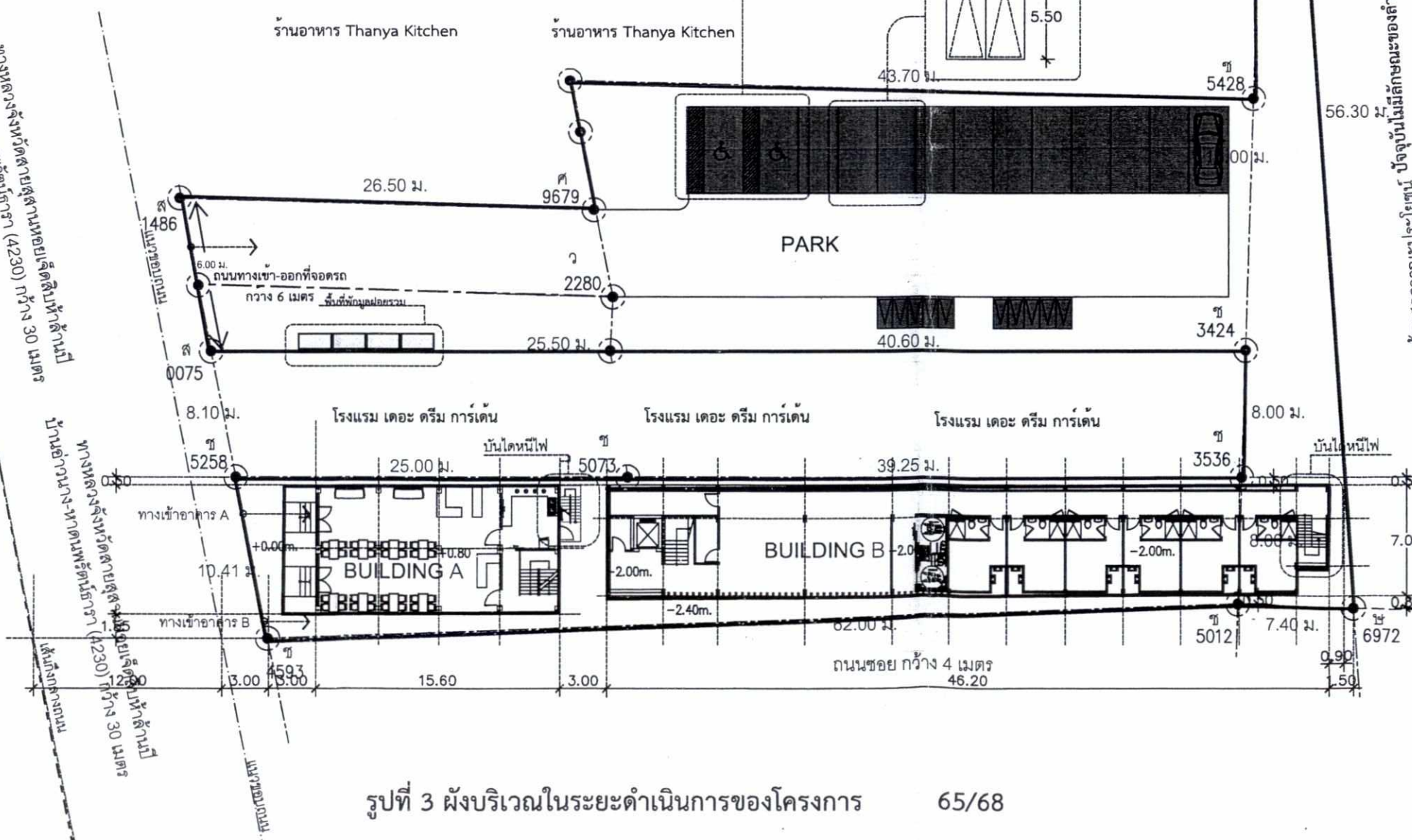
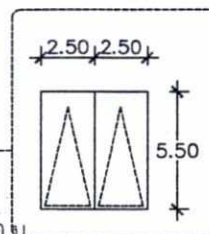
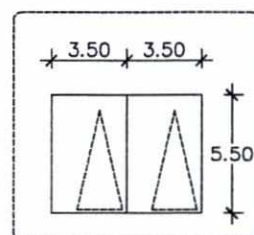
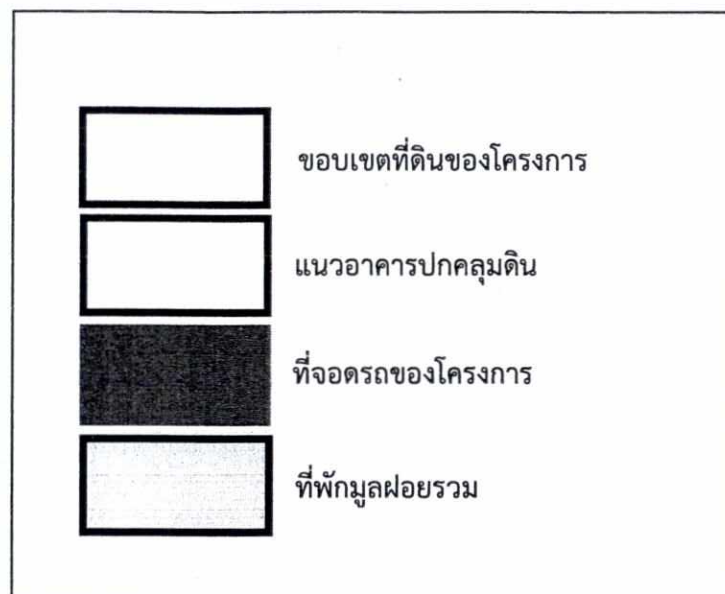
กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ...

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2563



- แนวเขตที่ดินของโครงการ
 - แนวอาคารปกคลุมดิน
 - - - ท่อน้ำจ่ายแต่ละอาคารของโครงการ
 - - - ท่อน้ำประปา
 - - - ท่อน้ำซื้อ
 - ถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ
 - ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปของอาคาร A (ค.ส.ล. 4 ชั้น มีชั้นใต้ดิน)
- ที่พักรวมผลรวมของโครงการ

ลงชื่อ... มาลินี ประสิทธิ์
 (นางมาลินี ประสิทธิ์)
 เจ้าของโครงการ
 กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ... บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 กรกฎาคม 2563



ห้างหุ้นส่วนจำกัด กระบี่สถาปัตย์
 74/3 ถ. ปาณราช ต.ปากน้ำ จ. กระบี่ 81000
 โทร : 075-623957 , 081-8944229
 KRABI ARCHITECTURE LIMITED PARTNERSHIP
 74/3 Panuratch Rd. T.Paknam A.Muang Krabi 81000
 Tel : 075- 623957 ,081-8944229

PROJECT
 มาโคร ย่านวังริสอร์ท(ส่วนขยาย)

PROJECT OWNER
 คุณ มาลินี ประสิทธิ์
 มาลินี ประสิทธิ์

LOCATION
 ต.ชานนาง อ.เมือง จ.กระบี่

ARCHITECTS
 นายศิริบุญ ยุวณิษฐ์ ส.สท 3291
 เกษมศักดิ์ ผิวดี ส.สท 19645
 นางสาวณัฐกมล ชีระกุล ส.สท 22936

STRUCTURAL ENGINEER
 นายธนศักดิ์ ชัยสวัสดิ์ สย.11917

SANITARY ENGINEER
 นางสาวศศิณี ศรีวรรณะ สย.2384

ELECTRICAL ENGINEER
 สุทธิพงศ์ จันทร์วงศ์ สย.23477

ISSUED/REVISION :

DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING NO :
 SN101

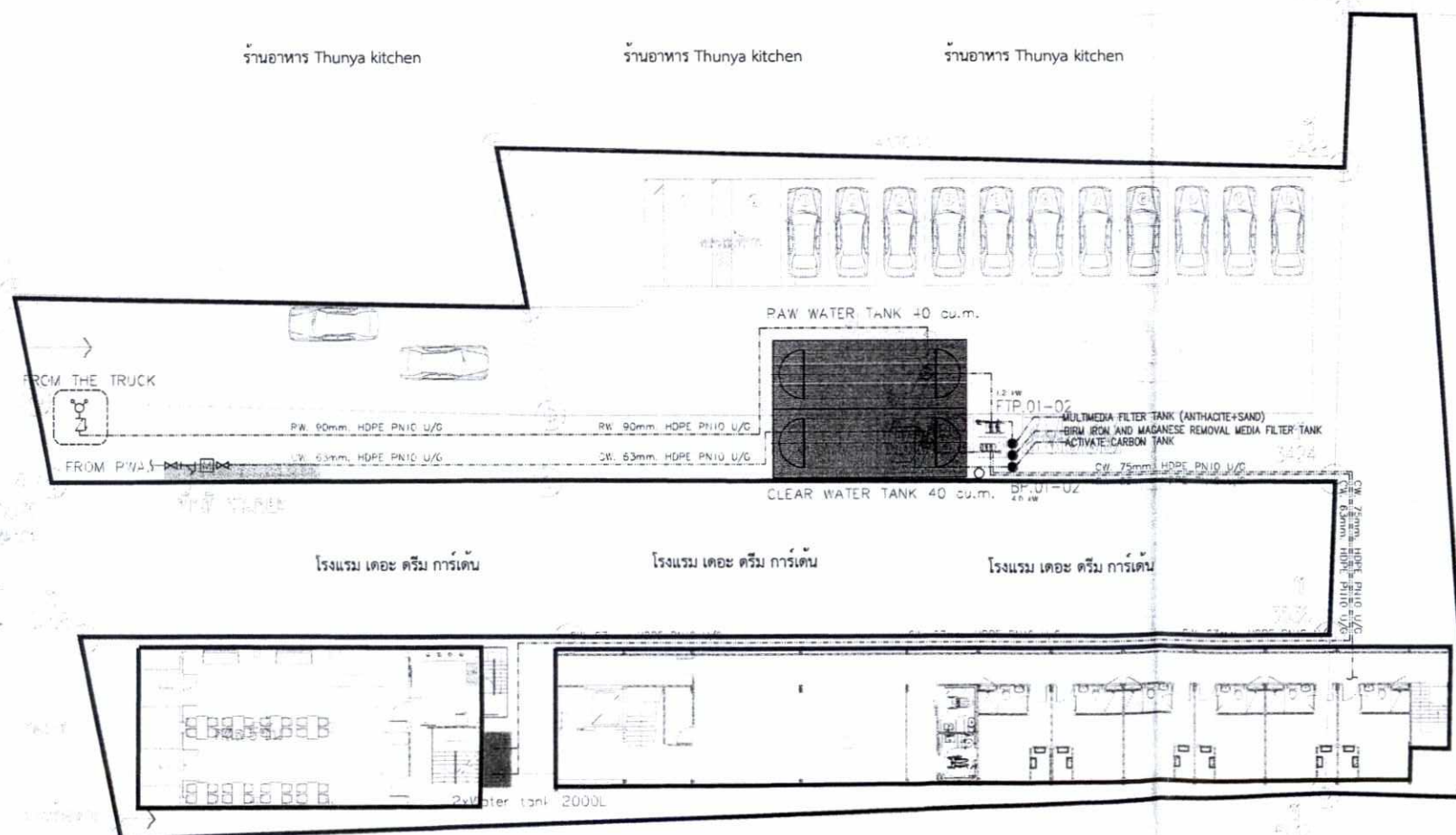
DRAWING BY :

CHECKED BY : ศิริบุญ ยุวณิษฐ์ ส.สท 3291

AS SHOW

TOTAL DRAWING:

IMPORTANT: DO NOT SCALE
 THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS
 SHOULD BE CHECKED ON THE SITE
 AND SHOP DRAWINGS
 SHOULD BE PREPARED
 BEFORE CONSTRUCTION
 BY CONTRACTOR.

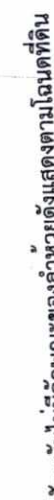
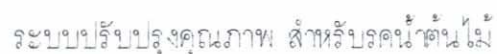


ปัจจุบันไม่มีลักษณะของขงล้าห้ยดังแสดงตามเอนดิน

โรงแรม ปาหนัน กระบี่ รีสอร์ท

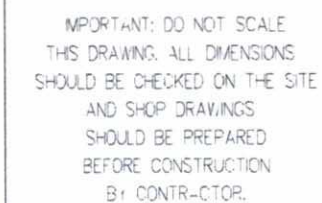
โรงแรม ปาหนัน กระบี่ รีสอร์ท

โรงแรม ปาหนัน กระบี่ รีสอร์ท



กรกฎาคม 2563

กรกฎาคม 2563





มาโซรัช อ่าวนางริสอร์ท (ส่วนขยาย)

คุณ มาตินี ประสิทธิ์สร

นางฉวี ประดิษฐ์

27-1 (NW)
LOCATION

๒.๒๓. อ่าวนาง อ.เมือง จ. กระบี่

ARCHITECTS

ศิวัชน์ บุระกนิษฐ์ พ.ศก 3291

เกรียงศักดิ์ ผิวดี ภ.ศด 19645

นางสาวณัฐกุล ชีระกุล ก.สอ 22/36

STRUCTURAL ENGINEER

นายธนงศักดิ์ ชัยสวัสดิ์ สย.11917

SANITARY ENGINEER

นางสาววศินี ศรีชวนะ ภส.2384

ELECTRICAL ENGINEER

สหพันธ์ จันทวงศ์ ฎพก.23477 (ฉบับที่) ฉบับที่

ISSUED/REVISION :

DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING NO :

DRAWING BY :

CHECKED BY : គីរីឡា បុរេកមិន្ទ គ.សត 3291

	ASSHOW
--	--------

TOTAL DRAWING:

IMPORTANT: DO NOT SCALE
THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS
SHOULD BE CHECKED ON THE SITE
AND SHOP DRAWINGS
SHOULD BE PREPARED
BEFORE CONSTRUCTION
BY CONTRACTOR.

เลขที่ ๗๗๗๗ ๗๗๗๗๗๗

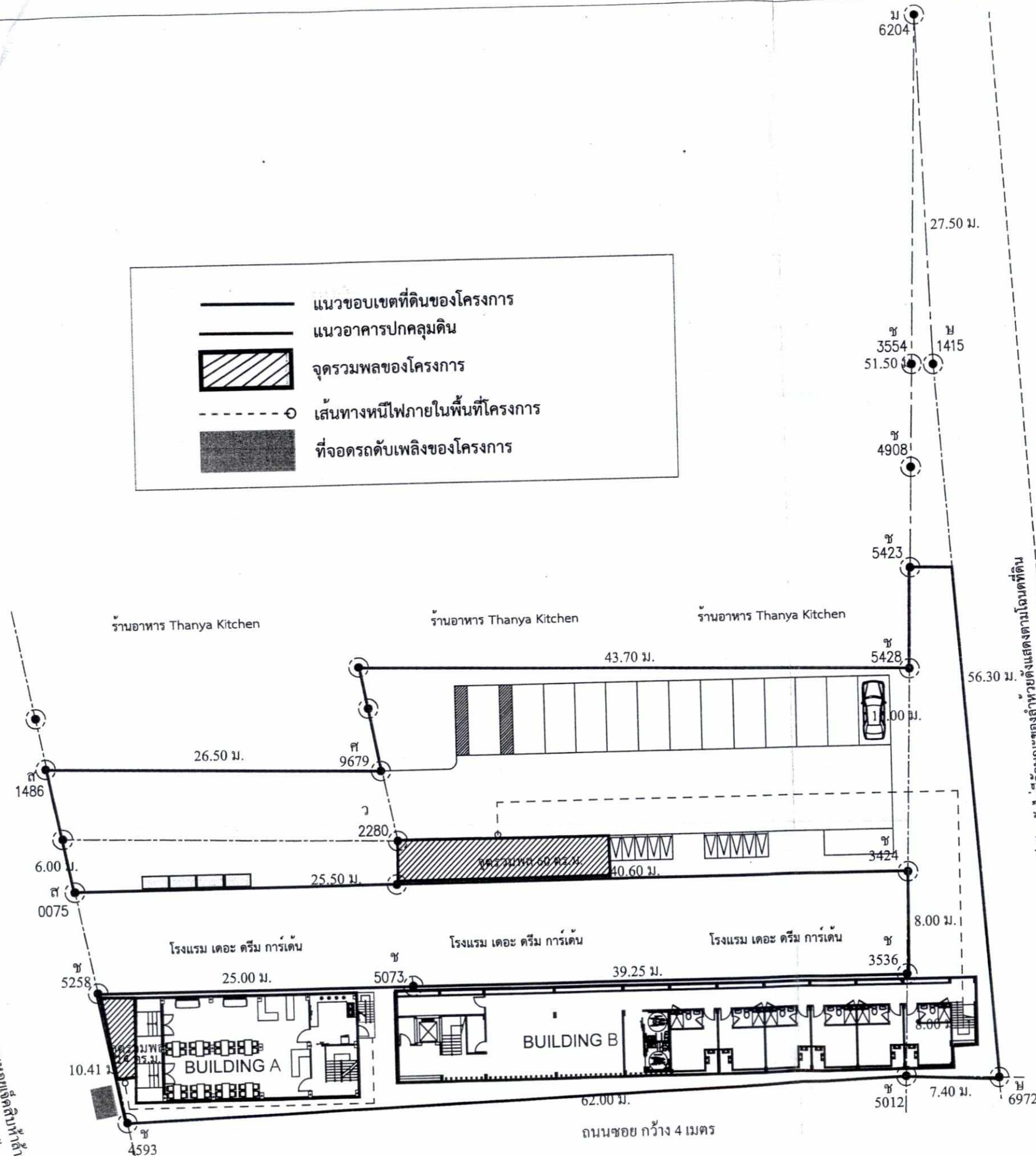
(นางมาลินี ประสิทธิ์สร)

๒
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ.....  บริษัท เอ็นวีโรนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์) HAI.COM

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2563



ฝั่งแสดงจครวมพล

มาตราส่วน 1 : 250

รูปที่ 6 แสดงจุดรวมพลของโครงการ

68/68