



ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/ ๑ ๓ ๑ ๑

ถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๕๕๘ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นโครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ของบริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓
ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒๕ มกราคม ๒๕๖๒

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๕ ๕ ๘



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

๑๕ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
ของบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด Envimove/2561008

ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๒๒๓๔๕ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๑

๓. สำเนาหนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๐๐๘๖ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๒

๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ของบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย)
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

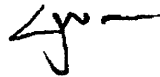
ตามที่ บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท
เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ
เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ของบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อผุด
อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๕๓ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย
อาคารรวม ๓,๖๔๕.๗๒ ตารางเมตร ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัด
สุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๔ /๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ของบริษัท เจซี
เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยยืนยัน
โครงการมีจำนวนห้องพัก ๕๓ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๓,๖๔๘.๑๕ ตารางเมตร รายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และให้ประสาน
บริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน
๑ ฉบับและรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน
๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน

๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท เอนไวรอนเมนทอล มูฟเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ด้านกฎหมาย



(นายสงวน สอนธำ)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

๒

(นายสงวน สอนธำ)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระดอ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 11000

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

Website : www.envimove-thai.com อีเมล : dato055@gmail.com, envimove@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125549003669

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ส่วนงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 7172 วันที่ 8 มิ.ย. 2561
เวลา 14.37 ผู้รับ

Envimove/ 2561008

18 เม.ย. 2561

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
ของบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 812 วันที่ 6 เม.ย. 2561
เวลา 13.43 ผู้รับ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- | | |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น | จำนวน 15 ฉบับ |
| 2.หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น | จำนวน 1 ฉบับ |
| 3.หนังสือมอบอำนาจ (ต้นฉบับ) | จำนวน 1 ฉบับ |
| 4.สำเนาบัตรประชาชนและทะเบียนบ้านของกรรมการผู้จัดการ | จำนวน 1 ฉบับ |
| 5.หนังสือรับรองบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด | จำนวน 1 ฉบับ |
| 6.หนังสือรับรองบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด | จำนวน 1 ฉบับ |

ตามที่บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด มีความประสงค์จะก่อสร้างโครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 50 ห้องพัก บนโฉนดที่ดิน เลขที่ 894 และเลขที่ 2714 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ผู้ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เลขที่ 26/2558 เป็นผู้จัดทำรายงาน

บัดนี้ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ของบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด เสร็จสมบูรณ์ จึงขอนำส่งรายงานดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

เอกสารวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย
เลขที่ 713 วันที่ 19/4/61
เวลา 13.24 ผู้รับ



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTC

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ส่วนงานลูกค้า

(นางสาวจิรพรรณ สอนดา)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

01A อยู่แถว อาคาร (ใหม่)



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๒๒๓๘๓	วันที่ ๗/๕/๖๑
เวลา ๑๒.๐๔	ผู้รับ

ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒๒๒๗๕๕

ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ถ.ดอนนก อ.เมืองฯ สฎ. ๘๔๐๐๐

๓ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ส่งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ของบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฯ ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

จำนวน ๘ ชุด

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
ของบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด

จำนวน ๘ ชุด

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฯ ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่
๖ กันยายน ๒๕๖๑ ซึ่งมติที่ประชุมพิจารณาให้ความเห็นชอบ รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ
เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ของบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน
รายงานฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๕๓ ห้อง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อผุด
อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี และได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ของบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ โดยมี บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น มาเพื่อพิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุทธิพงษ์ คล้ายอุดม)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

นางสาวกัญญา

(นางสาวกัญญา วัฒนกุล)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ขอรับทราบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
๒๒๓๘๓ ๗/๕/๖๑
๑๔:๓๔

๒๒๓๘๓	๗/๕/๖๑
เวลา ๑๕:๒๑	ผู้รับ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร./โทรสาร. ๐ ๗๗๒๘ ๗๑๕๖ , ๐ ๗๗๒๘ ๗๕๗๓

เอกสารแนบ.....	กล่อง, ๒๒
เอกสารแนบ.....	๗๕ CD.....แผ่น



สิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 389	วันที่ ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๒
เวลา 13.38	ผู้รับ

ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๐๐๙๖

ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ณ.ดอนนก อ.เมืองฯ สฎ. ๘๕๐๐๐

๓ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการตรวจสอบและยืนยันการระบุรายละเอียด โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
ของบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๐๐๙๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๑

สำนักสิ่งแวดล้อม	๑๘ มี.ค. ๒๕๖๒
เลขที่ 33	
เวลา 15.44	ผู้รับ ๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ของ บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๕๓ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๓,๖๕๕.๗๒ ตารางเมตร ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการดังกล่าว โดย สผ. ตรวจสอบแล้วพบว่า รายละเอียดของโครงการ ที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการดังกล่าว ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด มีการระบุรายละเอียด พื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ขนาดพื้นที่โครงการ และส่วนประกอบรายละเอียดของอาคารห้องพักภายในโครงการ ต่างจากที่ระบุในหนังสือ สผ. แจ้งผลการตรวจสอบและพิจารณาให้ความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ของบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด และไม่พบว่า มีการระบุการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการในรายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุม ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ แต่ประการใด จึงขอให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีตรวจสอบและยืนยัน การระบุรายละเอียด โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ของบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด ที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการฯ เพื่อให้ สำนักงานนโยบายฯ ใช้ประกอบการดำเนินการแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามที่กฎหมายกำหนด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอแจ้งผลการตรวจสอบข้อมูลของ โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ของบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๕๓ ห้อง โดยขอแจ้งยืนยันพื้นที่โครงการมีขนาด ๕-๐-๓๒.๒๕ ไร่ และพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๓,๖๖๘.๑๕ ตารางเมตร มาเพื่อพิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป โดยมี รายละเอียดในการพิจารณา ดังนี้

๑) ข้อมูลในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ฉบับหลัก (เมษายน ๒๕๖๑) ระบุพื้นที่โครงการทั้งหมด ๕-๐-๓๒.๒๕ ไร่ หรือ ๘,๑๒๙.๐๐ ตารางเมตร มีพื้นที่ อาคารรวมทั้งสิ้น ๓,๖๖๘.๑๕ ตารางเมตร

กลุ่มงานเวลา	
เลขที่ 94	วันที่ 9/1/62
เวลา 9.59	ผู้รับ ๒๓

/๒) ข้อมูลในรายงาน...

๒) ข้อมูลในรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท (มิถุนายน ๒๕๖๑) ระบุพื้นที่โครงการทั้งหมด ๕-๐-๓๒.๒๕ ไร่ หรือ ๘,๑๒๙.๐๐ ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ ๓,๖๖๘.๑๕ ตารางเมตร

๓) ข้อมูลในรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท (สิงหาคม ๒๕๖๑) ระบุพื้นที่โครงการทั้งหมด ๕-๐-๓๒.๒๕ ไร่ หรือ ๘,๑๒๙.๐๐ ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ ๓,๖๖๘.๑๕ ตารางเมตร

๔) ข้อมูลในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ระบุพื้นที่โครงการทั้งหมด ๕-๐-๓๒.๒๕ ไร่ หรือ ๘,๑๒๙.๐๐ ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารรวมและเท่ากับ ๓,๖๖๘.๑๕ ตารางเมตร

๕) ข้อมูลในร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท (พฤศจิกายน ๒๕๖๑) ระบุพื้นที่โครงการทั้งหมด ๕-๐-๓๒.๒๕ ไร่ หรือ ๘,๑๒๙.๐๐ ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ ๓,๖๖๘.๑๕ ตารางเมตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายชัยสิทธิ์ ตระกูลศิริพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

นางสาวอุกฤษ



(นางสาวอุกฤษ วัฒนศิริ)

เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทร./โทรสาร. ๐ ๗๗๒๘ ๗๑๕๖ , ๐ ๗๗๒๘ ๗๕๗๓

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ของบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานีเนื้อที่ประมาณ 5-0-32.25 ไร่ หรือ 8,129.00 ตารางเมตร พื้นที่อาคารเท่ากับ 3,668.15 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ (อาคาร A อาคาร B (เดิม)) และอาคาร A (อาคารห้องพัก) มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 53 ห้อง และ อาคารบริการ ได้แก่ อาคาร B (บาร์/ศาลา และสระว่ายน้ำ) อาคาร C (ฟิตเนส) อาคาร D (ห้องน้ำ) อาคาร E (ร้านอาหาร) อาคาร F (อาคารต้อนรับ) อาคารพักผ่อนผลอยรวม และอาคาร Generator โดยภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จจะมีห้องพักจำนวน 53 ห้อง จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโดยบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ของบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางพรพรรณ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

1/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้ง หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจารุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561


ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด


ตุลาคม 2561
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	ระยะการรื้อถอน	ทางโครงการจัดให้มีการรื้อถอนอาคารที่ปัจจุบันไม่ได้ใช้งานแล้วจำนวน 3 อาคาร (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 1) ความสูงชั้นเดียว ทั้งนี้โครงการฯ จะทำการรื้อถอนอาคารดังกล่าว และต้นไม้ต่างๆในบริเวณรอบอาคารดังกล่าว โดยไม่มีการคงเก็บรักษาไว้ โดยตำแหน่งที่มีการรื้อถอนอาคารแล้ว จะพัฒนาเป็นอาคาร C (พิตเนส) อาคาร D (ห้องน้ำ) และอาคาร E (ร้านอาหาร) และพื้นที่สีเขียว เมื่อทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาดำเนินการเก็บเศษซากวัสดุออกจากพื้นที่ ภายหลังเมื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารของโครงการ ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการต่างเรียบร้อยแล้ว ผู้รับเหมาดำเนินการปรับปรุงพื้นที่สีเขียว เพื่อเตรียมการปรับปรุงดิน โดยชั้นตอนแรกจะขุดเอาเศษอิฐหิน ปูนซีเมนต์ต่างๆ ออกจากพื้นที่ส่วน จากนั้นจะเริ่มดำเนินการกวาดกวาดพื้น โดยการใช้รถบรรทุกเพื่อเป็นการปรับปรุงดิน โดยการไถบดหรือใช้รถไถเพื่อเป็นการปรับปรุงดินใหม่ ปรับปรุงโครงสร้างสมบัติทางฟิสิกส์ของดินใหม่ ช่องว่างอากาศในเม็ดดินเพิ่มขึ้น การถ่ายเทอากาศ	<p>1. ผู้ควบคุมงานต้องศึกษารายละเอียดโครงสร้างของอาคารที่จะรื้อถอน รวมทั้งสภาพแวดล้อมด้วย ความรอบคอบและต้องควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามขั้นตอนวิธีการและมีความปลอดภัยในการรื้อถอนอาคารที่ได้รับอนุญาต ถ้าผู้ดำเนินการปฏิบัติไม่ถูกต้องตามขั้นตอน วิธีการหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน ผู้ควบคุมงานต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องหรือให้ความปลอดภัย</p> <p>2. ก่อนรื้อถอนส่วนใด ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบและหาวิธีการป้องกันสิ่งบริการสาธารณะ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา หรือท่อก๊าซ เป็นต้น และส่วนต่างๆ ของอาคารที่อาจจะตกลง เพื่อให้เกิดภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินในขณะที่ยังรื้อถอนอาคารส่วนนั้น</p> <p>3. ในระหว่างการรื้อถอนอาคาร ต้องดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และต้องแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคาร เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปเป็นบริเวณนั้น</p>	<p>1. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ที่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาทันที</p>

ลงชื่อ  (นายจำลอง นามรุ่ง และ นางจรรยา นามรุ่ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

3/129

ลงชื่อ  (นางสาวปริตติมาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นโวนเมทัล มูฟเมท จัตุ
ENVIRONMENTAL MOVEMENT-THAI.COM
www.envmove-thai.com
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	ระยะการรื้อถอน (ต่อ)	<p>การเพิ่มความสามารถเก็บรักษาความชื้นของดินและการระบายน้ำของดินตลอดถึงการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้ และดำเนินการไถแปร ไถพรวน เพื่อย่อยดินที่ได้จากการไถครั้งแรกให้มีลักษณะเป็นก้อนดินเล็กกลึง เหมาะสมต่อการปลูกพันธุ์ไม้ รวมถึงช่วยเหลือดินให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น จากนั้นดำเนินการปรับปรุงคุณภาพสภาพดินตามลำดับ ก่อนดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้ในลำดับถัดไป</p> <p>การรื้อถอนอาคารในพื้นที่โครงการที่ปัจจุบันไม่ได้ใช้งาน จำนวน 3 อาคาร คาดว่าจะใช้เวลาในการรื้อถอนประมาณ 1 เดือน และรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิมของโครงการ ซึ่งในการรื้อถอนอาคารจะทำให้เกิดเสียงและสั่นสะเทือนกับผู้ที่อยู่ข้างอาคารได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>5. การรื้อถอนอาคารที่ใกล้หรือติดต่อกับที่สาธารณะ อาคารอื่น หรือที่ดินต่างเจ้าของ หรือผู้ครอบครองน้อยกว่า 2 เมตร ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีการป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิตร่างกาย หรือทรัพย์สิน</p> <p>6. ผู้รับเหมาจะดำเนินการเก็บเศษซากวัสดุออกจากพื้นที่ ภายหลังเมื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปโภคต่างเรียบร้อยแล้ว</p> <p>7. ผู้รับเหมาจะจัดสวนพื้นที่สีเขียว เพื่อเตรียมการปรับปรุงดิน โดยชั้นตอนแรกจะขุดเอาเศษอิฐหิน ปูนซีเมนต์ต่างๆ ออกจากพื้นที่สวน จากนั้นจะเริ่มดำเนินการไถพรวนดิน โดยการไถบุกเบิกหรือไถตะ เพื่อเป็นการปรับปรุงโครงสร้างสมบัติทางฟิสิกส์ของดิน</p> <p>8. แจ้งให้กับเจ้าของที่เช่าเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) ให้ทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>9. แจ้งผู้มาใช้บริการห้องเช่าเพื่อการพาณิชย์ข้าม</p>	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มกบำรุง และ นางจารุพันธ์ มกบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เซอร์วิซ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

4/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)

บริษัท เอ็นโวนูเมเนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT
...ENVMOVE-THAIL.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	ระยะการรื้อถอน (ต่อ)		<p>ไปในพื้นที่ที่มีการก่อสร้าง</p> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกกรณี มีรถมาจอดบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>11. มาตรการในการรื้อถอนถึงบ่าบ้น้ำเสีย</p> <p>สำเร็จรูปของอาคาร B(เดิม) รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการปิดระบบ วาล์ว และเส้นท่อของถึง บ่าบ้น้ำเสียสำเร็จรูป - กันขอบเขตพื้นที่ที่จะทำการรื้อถอนและทำการปิดอาคาร B(เดิม) รวมถึงจัดให้มีติดป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าอาคาร เพื่อแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องได้รับทราบ - ประสานกับเทศบาลนครเกาะสมุย ให้เข้ามาทำการสูบน้ำเสียที่เสียที่เกิดจากถังบ่าบ้น้ำเสียเดิมของโครงการ - ทำการขุดเฉพาะส่วนที่จะทำการรื้อถอนถึง บ่าบ้น้ำเสียสำเร็จรูปเท่านั้น - ไม่ทำการรื้อถอนในช่วงที่มีฝนตก - เมื่อทำการฝังกลบเรียบร้อยแล้ว ให้ใช้ปูนขาวโรยบริเวณพื้นที่ดังกล่าว 	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจารุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

5/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
www.envimove-thai.com
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เดอะ ดานา เร่ สมุย รีสอร์ท ห้องพักจำนวน 53 ห้อง มีการปรับพื้นที่สำหรับบ่อน้ำใต้ดิน บ่อบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการขึ้นโครงสร้างของโครงการ กิจกรรมการก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไปตามลักษณะกิจกรรมที่เกิดขึ้น ทำให้สภาพภูมิประเทศในภาพรวมมีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก อย่างไรก็ตามโครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่มีการก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศลักษณะภูมิประเทศระดับต่ำต่อสภาพภูมิประเทศลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้โครงการยังปรับปรุงพื้นที่ว่างบางส่วนให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	1. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 2. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 3. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ตรงสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่โครงการ แจ้งให้ทราบก่อนมีการปรับสภาพพื้นที่ของโครงการ 5. ตามแบบภูมิสถาปัตย์กรรม ที่ได้ออกแบบไว้ 6. จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 7. ปรับสภาพพื้นที่ โดยตัด/โค่นต้นไม้ เฉพาะส่วนที่จำเป็นจะก่อสร้างอาคารเท่านั้น 8. พยายามคงต้นไม้เดิมไว้ภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด	1. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจารุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

6/129
ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
ENVIRONMENTAL MOVEMENT
www.enviMOVE-THAIL.COM
ตุลาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ (อาคาร A อาคาร B (เดิม)) และอาคาร A (อาคารห้องพัก) มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 53 ห้อง อาคารบริการ จำนวน 7 อาคาร ได้แก่ อาคาร B (บาร์/ศาลา และสระว่ายน้ำ) อาคาร C (ฟิตเนส) อาคาร D (ห้องน้ำ) อาคาร E (ร้านอาหาร) อาคาร F (อาคารต้อนรับ) อาคารพักผ่อนรวม และอาคาร Generator ซึ่งทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3 ซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย ประกอบกับกิจกรรมภายในโครงการเป็นเพียงการพักอาศัยไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้	1. ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์กรรม ที่ได้ออกแบบไว้ จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่ภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 2. ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไป	1. ดูแลรักษาพื้นที่ภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
1.2 คุณภาพอากาศ	ระยะการรื้อถอน	สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็นที่ตั้งอาคารและพื้นที่ว่าง โดยอาคารที่ตั้งอยู่บนพื้นที่โครงการ มีจำนวน 8 อาคาร ได้แก่ อาคาร A จำนวน 1 อาคาร อาคาร B จำนวน 3 อาคาร อาคารให้เช่าจำนวน 1 อาคาร และอาคารที่ปัจจุบันไม่ได้ใช้งานแล้ว จำนวน 3 อาคาร ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการจะนำเพียงอาคาร A จำนวน 1 อาคาร	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่รื้อถอน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ครอบคลุมตัวอาคารที่จะทำการรื้อถอนตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีความร้องเรียนต้องจัด

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มานำรุ่ง และ นางจตุพรณ์ มานำรุ่ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เอวิเอจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บริษัท เอ็นโวมูฟเม้นทอล มูฟเม้นท์ เอ็นโวลูทอรี่
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
ตุลาคม 2561
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะการรื้อถอน(ต่อ)	<p>และอาคาร B จำนวน 3 อาคาร มาพัฒนา และจะรื้อถอนอาคารที่ปัจจุบันไม่ได้ใช้งานแล้วจำนวน 3 อาคาร และทำการก่อสร้างใหม่เพิ่มจำนวน 8 อาคาร รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 1</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากอาคาร A (เดิม) บริเวณพื้นที่ชั้น 1 ซึ่งปัจจุบันห้องพักแบ่งให้เช่าเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 6 ห้อง ทางโครงการได้ให้ผู้สันทนใจเช่าเพื่อพักอาศัย ซึ่งการประกอบกิจการต่างๆ จะขึ้นอยู่กับผู้เช่า ทั้งนี้เมื่อมีการพัฒนาโครงการทางโครงการยังมีสัญญาเช่ากับผู้เช่าปัจจุบัน ดังนั้นทางโครงการจึงขอแก้ไขรายละเอียดของร้านค้าภายหลังการดำเนินการก่อสร้าง/เปลี่ยนการใช้อาคาร จำนวน 6 ร้าน ให้คงไว้เป็นห้องพักแบ่งให้เช่าเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) เหมือนเดิม และผู้ที่อาศัยในอาคาร B (เดิม)</p> <p>ในการรื้อถอนอาคารจะทำให้เกิดมลพิษอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการรื้อถอนในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากรถบรรทุก พบว่า ในช่วงการรื้อถอนอาคาร จะพบค่าความเข้มข้นของ TSP, PM10, CO, NO₂, SO₂</p>	<p>3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน หวาย เพื่อป้องกันการรบกวนหรือบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาการรื้อถอน</p> <p>4. การกระทำได้ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบ หรือในห้องที่คลุมหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>6. ในการกองวัสดุที่มิฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและอีก 3 ด้านให้มิดชิด</p> <p>7. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>8. ดำเนินการรื้อถอนเฉพาะในช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. เท่านั้น</p> <p>9. มีผู้ควบคุมงานควบคุมดูแลคนงานในขณะรื้อถอน ตลอดจนระยะเวลาที่ดำเนินการ เพื่อให้ไม่เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>10. กำหนดเขตรื้อถอนโดยจัดให้มียามรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่รื้อถอน</p> <p>11. จัดให้มีกรรมธรรม์เพื่อป้องกันและคุ้มครองผู้ที่</p>	<p>เจ้าหน้าที่ที่ตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฬารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

8/129


ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561



บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRO-NMENTAL MOVEMENT co.,ltd
WWW.MOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะการรื้อถอน(ต่อ)	และ HC เท่ากับ 0.003, 0.003, 0.0005, 0.0025, 0.0003 และ 0.0002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน โดยบริษัท ท็อปส์-แลบ คอน ซิล แดนซ์ จำกัด เมื่อวันที่ 25-28 มิถุนายน พ.ศ. 2560 พบว่า ความเข้มข้นรวมของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีค่า TSP, PM10, CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เท่ากับ 0.025, 0.020, 0.621, 0.0025, 0.0003 และ 0.0002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป อนึ่ง ผู้ที่อยู่ภายในบ้านพักคนงาน ขนาดชั้นเดียว ด้านทิศตะวันตกของโครงการมีโอกาสได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในช่วงรื้อถอนมากที่สุด เนื่องจากอยู่ใกล้พื้นที่รื้อถอนที่สุด อย่างไรก็ตาม ค่าความเข้มข้นของมลสารด้านคุณภาพอากาศในช่วงรื้อถอน มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ และไม่น่าให้เกิดความเดือนร้อนหรือส่งผลกระทบต่อ	อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สิน 12. บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด จะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ตลอดจนปฏิบัติตามความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ 13. หากมีเหตุอันก่อให้เกิดผลกระทบเดือดร้อนใดๆ โครงการมีความยินดีที่จะรับผิดชอบต่อผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วงรื้อถอนอาคารเดิม โดยสามารถติดต่อโครงการได้ตลอด 24 ชั่วโมง	

ลงชื่อ  (นายจำลอง มาบำรุง และ นางจางทั้น มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

9/129

ลงชื่อ  (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

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

ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะการรื้อถอน(ต่อ)	คุณภาพของผู้อยู่บริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ จากมลสารทางอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียง		
	ระยะก่อสร้าง	<p>จากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ส่งผลให้เกิดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยประกอบด้วยกิจกรรมทั้ง 3 แหล่ง ดังนี้</p> <p>1. ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จะมีปริมาณ 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากการจราจรวัดภายในพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.022 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นปริมาณฝุ่นละอองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเท่ากับ 0.023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าไม่แตกต่างจากก่อนมีโครงการ ซึ่งเป็นปริมาณที่ต่ำ และไม่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก เนื่องจากมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะเห็นได้ว่า การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผล</p>	<p>1. โครงการจะจัดทำรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 2</p> <p>2. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน หินทราย เพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. จัดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>4. การกระทำใดๆที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบ หรือในห้องที่คลุมหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>5. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและอีก 3 ด้านให้มิดชิด</p> <p>6. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>7. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอก</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่าเมื่อมีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหานั้นโดยทันที</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ 
(นางจำลอง มานำรุง และ นางสาวสุพัตร์ มานำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

10/129

ลงชื่อ



(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นโวนิเมนต์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
envi
MOVE
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	<p>กระทบที่มีนัยสำคัญด้านฝุ่นละออง อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. <u>มาตรการทางอากาศจากการทำงานของเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง</u></p> <p>จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ระหว่างทำการก่อสร้าง พบค่าความเข้มข้นของ TSP, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 0.0002, 0.0005, 0.0029, 0.0001 และ 0.0002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ</p> <p>3. <u>มาตรการทางอากาศจากกิจกรรมรถบรรทุกในระยะก่อสร้าง</u></p> <p>จากการประเมิน พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากกิจกรรมรถบรรทุกในการก่อสร้าง พบค่าความเข้มข้นของ TSP, PM10, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 8.16×10^{-5}, 2.71×10^{-6}, 2.61×10^{-5}, 5.77×10^{-5}, 1.2×10^{-6} และ 1.30×10^{-5} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมด จากกิจกรรมต่างๆ ในช่วงดำเนินการก่อสร้างทั้งสามกิจกรรม ได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการ</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างโดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายนอกโครงการไม่ให้เกิดตามกฎหมายกำหนด และภายในโครงการไม่ให้เกิดเกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้เขตชุมชน ซึ่ง U.S.EPA, 1987 ระบุว่า สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และยังสามารถช่วยป้องกันการชำรุดเสียหายของผิวถนนอีกด้วย</p>	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มานิ่งรุ้ง และ นางสุวิมล มานิ่งรุ้ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

11/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ศูนย์เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง(ต่อ)	<p>ก่อสร้างในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากรถบรรทุก พบว่า ในระยะก่อสร้างจะทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NO₂ SO₂ และ HC เท่ากับ 0.0004, 0.00051, 0.0005, 0.0029, 0.0001 และ 0.0002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน โดยบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 25-28 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง พบว่า ในระยะก่อสร้างความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการได้แก่ TSP, PM₁₀, CO, NO₂ SO₂ และ HC เท่ากับ 0.022, 0.017, 0.62, 0.0029, 0.0001 และ 0.0002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ</p> <p>การปลดปล่อยมลสารจากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงน้อยมาก เนื่องจากการทำงานของเครื่องจักรต่าง ๆ จะไม่ได้ทำงานทั้งวัน และไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมดอีกด้วย จึงคาดว่า มลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อ</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฬารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญไทย (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

12/129



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

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
เอเอ็นโวนเมทิล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง(ต่อ)	มีนัยสำคัญต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ โครงการ		
	ระยะดำเนินการ	<p>มลสารทางอากาศที่รถยนต์ภายในโครงการปล่อยออกมา</p> <p>ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเกิดจากการจราจรภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นนี้จะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ของพาหนะที่ใช้บริการใช้ โดยเฉพาะเมื่อเกิดการชะลอตัวในขณะเข้าจอดหรือรถติด โดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดผลกระทบของมลพิษทางอากาศ คือ บริเวณพื้นที่จอดรถของอาคารและถนนภายนอกอาคาร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและอาจสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการและชุมชนโดยรอบได้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากพาหนะที่ผู้มาใช้บริการภายในพื้นที่โครงการในระยะดำเนินการทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NOx, SO₂ และ HC เท่ากับ 2.07×10^{-7}, 4.10×10^{-8}, 6.71×10^{-5}, 3.51×10^{-6}, 8.28×10^{-7} และ 1.42×10^{-5}</p>	<p>1. จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการเช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการพุ่งกระฉวยของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>2. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 2,439.90 ตารางเมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพืชคลุมดินให้มากที่สุดเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง</p> <p>4. จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการพุ่งกระฉวยของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>5. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้ ง่ายและปลอดภัย</p> <p>6. ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินให้มากที่สุด ที่ภายนอกและภายในอาคาร</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสุรุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

13/129

ลงชื่อ.....

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

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ(ต่อ)	<p>มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ตรวจวัดโดยบริษัท ท็อป-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 25-28 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องพบว่า ในระยะดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NOx, SO₂ และ HC เท่ากับ 0.022, 0.016, 0.62, 3.6×10^{-6}, 8.48×10^{-7} และ 1.46×10^{-5} มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จะเห็นได้ว่า ไม่มีมลสารใดที่มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>โครงการเป็นกลุ่มอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความสูง 1-3 ชั้น และจัดให้มีที่จอดรถของโครงการเป็นพื้นที่เปิดโล่ง โดยมีลมพัดผ่านอยู่ตลอดเวลาเพื่อเจือจางมลพิษที่อยู่ในอากาศ โดยมีลมพัดผ่านอยู่ตลอดเวลาเพื่อเจือจางมลพิษที่อยู่ในอากาศมีให้เกิดการสะสมของมลพิษและติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีการปลูก</p>	<p>7. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>8. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้มาใช้บริการ</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>10. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</p>	

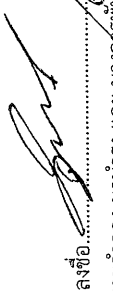
ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มานำรุ่ง และ นางจารุพันธ์ มานำรุ่ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

14/129


ลงชื่อ.....
(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)
บริษัท เอ็นว็อนเมทิล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
www.ENVMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>ต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุดเพื่อให้ต้นไม้ต่างๆ ช่วยดูดซับมลพิษ โดยได้คำนึงถึงชนิดของพันธุ์ไม้ที่ปลูกภายในโครงการที่มีความสามารถในการดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากภายนอกของโครงการ โดยได้ศึกษาข้อมูลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้ศึกษาอัตราการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้เพื่อให้สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่รวม 2,439.90 ตารางเมตร ตารางเมตร สามารถประเมินปริมาณการดูดซับคาร์บอนของต้นไม้เท่ากับ 18.10 โมง/วัน ซึ่งจากอัตราการระบายก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในรูปของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (CO₂ equivalent) จากกิจกรรมในระยะดำเนินการโครงการที่เกิดขึ้นประมาณ 0.12 โมง แสดงว่าพื้นที่สีเขียวของโครงการมีความสามารถในการดูดซับคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดขึ้นในรูปของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้อัตราที่ใกล้เคียงกับที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งจะมีส่วนช่วยในการลดมลพิษทาง</p>		

ลงชื่อ  (นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฑารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

15/129

ลงชื่อ  (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บริษัท เอ็นวูมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
ENVI MOVE
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ(ต่อ)	อากาศบนถนนและบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ในโครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ พื้นที่สีเขียวของโครงการ รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 4		
1.3. ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน	ระยะการรื้อถอน	การประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียงในช่วงการรื้อถอนอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการในระยะต่างๆ กันพบว่า ผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ จะได้รับเสียงดังมากที่สุดในช่วงการรื้อถอนอยู่ที่ 72.3-82.0 เดซิเบล(เอ) สำหรับพื้นที่อ่อนไหว จะได้รับเสียงในช่วง 48.0-50.5 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำระดับเสียงที่ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีความระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 เท่ากับ 70 เดซิเบล(เอ) นั้น พบว่า เสียงที่เกิดจากการรื้อถอนอาคารอยู่ในระดับที่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่ที่จะรื้อถอน 2. ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่รื้อถอน ซึ่งสามารถลดระดับเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงลงได้ประมาณ 50 เดซิเบล(เอ) 3. ดำเนินการรื้อถอนเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น 4. มีผู้ควบคุมงานคอยควบคุมดูแลงานในขณะที่รื้อถอน ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ เพื่อให้ไม่เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 5. กำหนดเขตพื้นที่รื้อถอนโดยจัดให้มียามรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่รื้อถอน 6. จัดให้มีการชมรมเพื่อป้องกันและคุ้มครองผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที

ผู้รับผิดชอบ:

เจ้าของโครงการ
บริษัท เจซี เออริเทจ
(ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฑารุพณ์ มาบำรุง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด

ตุลาคม 2561

16/129

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บริษัท เอ็นโวมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

ตุลาคม 2561



WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะการรบกวน(ต่อ)	<p>ทั้งนี้ ผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบโครงการจะได้รับผลกระทบด้านเสียงดังจากการรบกวน ซึ่งโครงการจะติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 3 เมตร ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 3 เมตร สามารถลดเสียงได้ 50 เดซิเบล (เอ) จะทำให้ผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบได้รับระดับเสียงจากการรบกวนอาคาร (เสียงผ่านกำแพงกันเสียง และเสียงอ้อมกำแพงกันเสียง) เท่ากับ 47.3-57.0 เดซิเบล (เอ) สำหรับพื้นที่อ่อนไหวจะได้รับเสียงในช่วง 23.0-25.5 เดซิเบล (เอ) และเมื่อรวมกับระดับเสียงในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการจากผลการตรวจวัดเมื่อวันที่ 25-28 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ต่อเนื่อง 3 วัน มีระดับเสียงอยู่ที่ 66.5 เดซิเบล (เอ) ทำให้ผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการจะได้รับระดับเสียงอยู่ที่ 66.6-67.0 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ต้องมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียง</p>	<p>ทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>7. ให้ผู้รับเหมารื้อถอนโดยปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>8. หากมีเหตุอันก่อให้เกิดผลกระทบเดือดร้อนใดๆ โครงการมีความยินดีที่จะรับผิดชอบต่อผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วงรื้อถอนอาคารเดิม โดยสามารถติดต่อโครงการได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p>	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฑารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

17/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะการรบกวน(ต่อ)	<p>สูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียง ที่ผู้อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด</p> <p>สำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการจะพิจารณาจากผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด ทั้งนี้ อาคารเดิมของโครงการได้แก่ อาคาร A และอาคาร B ในระยะรบกวน และระยะก่อสร้างจะยังคงมีการใช้งานอาคารดังกล่าวอยู่ ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจะประเมินผลกระทบด้านเสียง และความเสี่ยงที่ต่อเนื่องต่อผู้ที่อยู่ภายในอาคาร A (เดิม) และอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียงในช่วงการรบกวนอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการในระยยะต่างๆ กัน พบว่า ผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ จะได้รับเสียงดังมากที่สุดในช่วงการรบกวนอยู่ที่ 78.60-79.10 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำระดับเสียงที่ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฬารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์วิท (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

18/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LIMITED มูฟเม้นท์ จำกัด
www.ENVMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะการรื้อถอน	ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 เท่ากับ 70 เดซิเบล (เอ) นั้นพบว่า เสียงที่เกิดจากการรื้อถอนอาคารอยู่ในระดับที่ไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง		
	ระยะก่อสร้าง	<p>การประเมินระดับเสียง</p> <p>ในการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงนั้น แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างมาจากการทำงานของเครื่องจักรกลอุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่างๆ ภายในระยะเวลาสั้นๆ เช่น งานเตรียมพื้นที่ งานฐานราก งานโครงสร้างอาคาร และการเก็บงานและงานตกแต่ง เป็นต้น โดยกิจกรรมดังกล่าวทำให้เกิดเสียงรบกวนต่อชุมชนข้างเคียงในระยะก่อสร้างโดยทั่วไประดับเสียงจากงานก่อสร้างในขั้นตอนต่าง ๆ เมื่อวัดระยะ 10 เมตร จากจุดกำเนิดเสียงเป็นจุดอ้างอิงของกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีแจ้งบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการให้ทราบล่วงหน้าก่อนการก่อสร้าง 1 เดือน</p> <p>2. ในช่วงการทำงานราก จัดให้มีกำแพงกันเสียง Bloxteg 2 Tuiff series (หรือเทียบเท่า) ติดตั้งที่รั้วของโครงการ ที่ใกล้อาคารข้างเคียงสามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 50 เดซิเบล (เอ)</p> <p>3. ในช่วงขึ้นโครงสร้าง จัดให้มีแผ่นกันชนิด Bloxteg 2 Tuiff series (หรือเทียบเท่า) ความสูง 2.4 เมตร ติดตั้งกับรั้วโดยรอบโครงการ สามารถลดเสียงได้ 50 เดซิเบล (เอ)</p> <p>4. ในช่วงขึ้นโครงสร้างที่ซ้อนทับช่วงตกแต่งภายในภายนอก และเก็บงาน เป็นกิจกรรมที่ทำภายในอาคารดังนั้นจึงใช้ผนังอาคารเป็นแผ่นกันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 36 เดซิเบล (เอ)</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบล่วงหน้าตามผลกระทบบ</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฬารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เอวิเทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

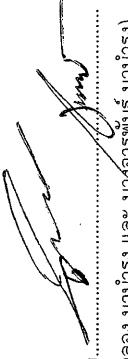
19/129

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
เอวิ
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LIMITED
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง(ต่อ)	<p>การประเมินระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการ จะพิจารณากระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ</p> <p>ก. การประเมินระดับเสียงจากอาคารก่อสร้างของโครงการ</p> <p>หน่วยรับเสียงที่ใกล้เคียงต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับจากกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ภายในโครงการ พบว่า ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 70.40-88.40 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) แต่มีค่าระดับเสียงสูงสุด Lmax ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)</p> <p>ส่วนพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ โรงพยาบาลกรุงเทพสมุย และโรงเรียนบ้านหาดงาม จะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วง 37.00-44.50 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ</p>	<p>5. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้ทำงานทุกวันจันทร์-เสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยต้องหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลานั้นจะเว้นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) ได้แก่ การเทปูนทำฐานราก ต้องแจ้งหน่วยงานผู้ให้อนุญาต และผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินเวลา 21.00 น.</p> <p>6. กำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงาน</p> <p>7. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องย่นที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>8. จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณก่อสร้าง</p> <p>9. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลข</p>	<p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

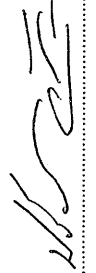
ลงชื่อ 
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสาวพณีย์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

20/129



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ 
(นางสาวปัทมาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง(ต่อ)	<p>ข. การประเมินการลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการเลี้ยวเบนผ่านกำแพงกันเสียง (Insertion Loss)</p> <p>เมื่อกำแพงกันอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดกับผู้รับเสียง พลังงานเสียงส่วนหนึ่งจะสะท้อนกลับ (Reflected path) ส่วนหนึ่งจะถูกดูดกลืน ส่งผลให้เสียงจากแหล่งกำเนิดเดินทางสู่ผู้รับเสียงน้อยลง อย่างไรก็ตาม เสียงบางส่วนอาจแทรกผ่านวัสดุ (Transmitted path) ผู้รับเสียงได้ และเนื่องจากกำแพงกันเสียงได้ถูกนำมาใช้ควบคุมเสียงในพื้นที่เปิด (Open Space)</p> <p>สำหรับการประเมินผลกระทบด้านเสียงบนอาคารนั้น บริษัทที่ปรึกษา จะทำการประเมินในกิจกรรม ดังนี้</p> <p>1) ช่วงทำฐานราก ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างเมื่อไม่มีกำแพงกันเสียง ช่วงทำฐานรากของโครงการ มีค่าระดับเสียงช่วง Z0.4-84.6 เดซิเบล(เอ) แต่โครงการกำหนดให้การวางฐานรากแบบฐานแผ่ และเสาเข็มเจาะ เพื่อลดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง โครงการ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน จะใช้ค่า</p>	<p>โทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียน และข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้างพร้อมจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไข</p>	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฬารัตน์ มาบำรุง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์วิท (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

21/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
เอเนโวนเมท มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

บริษัท เอเนโวนเมท มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
envi move
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	<p>ระดับเสียงรวมระหว่างระดับในหนึ่งชั่วโมงกับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ส่วนระดับเสียงพื้นฐานที่ได้จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 57.0 เดซิเบล(เอ) เมื่อแทนค่าในสมการจะได้ระดับเสียงรบกวนพบว่า เมื่อมีติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff series (หรือเทียบเท่า) ความสูง 3 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 50 เดซิเบล(เอ) ทำให้รับเสียงที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการอยู่ในช่วง 66.5-67.3 เดซิเบล(เอ) ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป</p> <p>2) ช่วงงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างเมื่อไม่มีกำแพงกันเสียง ช่วงงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม มีค่าระดับเสียงช่วง 71.1-84.2 เดซิเบล(เอ) โดยโครงการได้จัดให้มีแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff series (หรือเทียบเท่า) ความสูง 2.4 เมตร ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 50 เดซิเบล(เอ) เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากแหล่งกำเนิด</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจารุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เอวิเมท (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

22/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
www.ENVMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง(ต่อ)	<p>ซึ่งจากผลการประเมินระดับเสียงรวมที่หน่วยรับเสียงที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ตลอดจนรวมกับผลกระทบจาวัดเสียงในปัจจุบัน พบว่า หน่วยรับเสียงที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่ได้รับระดับเสียงในช่วง 66.6-67.8 เดซิเบล (เอ) ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป</p> <p>4) กิจกรรมช่วงงานตกแต่ง ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างช่วงงานตกแต่งภายในภายนอก และเก็บงาน มีค่าระดับเสียงช่วง 75.1-88.4 เดซิเบล(เอ) ซึ่งในกิจกรรมดังกล่าวจะเป็นกิจกรรมที่ทำภายในอาคารโดยโครงการได้ดำเนินการทำผนังของอาคาร สามารถช่วยลดระดับเสียงได้ 36 เดซิเบลเอ เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากแหล่งกำเนิด ซึ่งจากผลการประเมินระดับเสียงรวมที่หน่วยรับเสียงที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ตลอดจนรวมกับผลกระทบจาวัดเสียงในปัจจุบัน พบว่า หน่วยรับเสียงที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่ได้รับระดับเสียงในช่วง 66.5-66.7 เดซิเบล (เอ) ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มานำรุง และ นางจารุพันธ์ มานำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

23/129



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

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์เอนวอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง(ต่อ)	<p>สำหรับการประเมินระดับการรบกวน เมื่อนำผล วัดค่าเสียงปัจจุบันบริเวณผู้พักอาศัยในการได้รับ เสียงมาพิจารณา ร่วมกับกับระดับเสียงจากการ ก่อสร้างโครงการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องระดับเสียงรบกวนกำหนด ไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่า ผลกระทบด้าน เสียงรบกวนที่มีต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในช่วงงาน ขึ้นโครงสร้าง มีค่าอยู่สูงสุด 3.8 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมี ค่าไม่เกินมาตรฐานทั้งหมด (10 เดซิเบล (เอ))</p> <p>ความสั่นสะเทือน ในการก่อสร้างโครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท พิจารณาใช้ฐานราก โดยใช้ฐานแฉในการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริม เหล็กชั้นเดียว ได้แก่ อาคารบริการต่างๆ จำนวน 7 อาคาร และเสาเข็มเจาะในการก่อสร้างอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็กสูง 3 ชั้น ได้แก่ อาคาร A (อาคารห้องพัก) จำนวน 1 อาคาร ซึ่งจะไม่ ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการวาง ฐานรากของโครงการ พบว่า กิจกรรมการก่อสร้าง ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนต่อ บริเวณโดยรอบโครงการ และพื้นที่อื่นใด ไม่ได้แก่</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มานำรุ่ง และ นางจุฑารัตน์ มานำรุ่ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

24/129


ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดากรณ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
www.envi-move.com
www.ENVIMOVE-THAI.COM

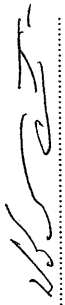
ศูนย์เอนโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง(ต่อ)	<p>โรงพยาบาลกรุงเทพสมุย และโรงเรียนบ้านหาดงามทั้ง 3 กิจกรรม คือ รถบรรทุกของเต็มคัน รถเกรตติงขนาดเล็ก และเสาเข็ม (แบบเจาะ) ซึ่งคาดว่าจะมีความเร็วอนุภาคสูงสุดเท่ากับ 9.52 และ 0.0003 มิลลิเมตร/วินาทีตามลำดับ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้างตามเกณฑ์ของ Wiffin Leonard (1971) พบว่า การเจาะเสาเข็มของอาคารโครงการด้านทิศใต้ มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5.0 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งเป็นระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดานแบบยัดหิน จะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย</p> <p>ดังนั้น โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการในการขุดคุดิน (ไม่มีน้ำ) ความกว้าง 0.5 เมตร ความลึก 2 เมตร บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการตลอดแนว เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ซึ่งการขุดคูสามารถลดแรงสั่นสะเทือนลงเหลือ</p>		

ลงชื่อ 
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจตุพรพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

25/129

ลงชื่อ 
(นางสาวปริดากรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561


บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.enviMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง(ต่อ)	ประมาณร้อยละ 43 (อ้างอิงจาก Jackson et al, 2007) ซึ่งจะทำให้อาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง ด้านทิศใต้ดังกล่าวได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการทำ เสาเข็มลงลึก 4.09 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งมีค่า ไม่เกินเกณฑ์ระดับแรงสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิด ความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง		
	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	เสียงและความสั่นสะเทือนของโครงการ เดอะ คาบาเร่ สมุย รีสอร์ท เนื่องจากโครงการเป็น การดำเนินโครงการในรูปแบบอาคารโรงแรม เข้า พักแบบชั่วคราว ซึ่งต้องการความเป็นส่วนบุคคล และความสงบ และจะมีรั้วคอนกรีต รอบพื้นที่ โครงการเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง เสียงที่เกิดขึ้น จะเกิดจากยานพาหนะของผู้มาใช้บริการใน โครงการเข้า-ออกอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ จึง ไม่ก่อให้เกิดความรำคาญทั้งต่อผู้พักอาศัยและ ชุมชนโดยรอบ ทั้งนี้ยานพาหนะไม่ได้เข้า-ออก โครงการพร้อมกันทั้งหมด และไม่เข้า-ออก ตลอดทั้งวัน ดังนั้น ผลกระทบในด้านเสียงที่เกิดขึ้นคาดว่า จะมีในระดับต่ำหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อน	1. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่ ของโครงการเช่นติดป้ายจำกัดความเร็วและทำ สันนวลความเร็วและช่วยลดระดับเสียงที่เกิด จากการแล่นของรถยนต์ลดลงไปด้วย 2. ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้รถเครื่องยนต์เมื่อจอด รถ 3. ปลุกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบ โครงการ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความ เรียบร้อยภายในพื้นที่ โครงการ และกิจกรรมที่ อาจส่งเสียงดังต้องพื้นที่ ข้างเคียง 2. จัดให้มีการติดตาม ตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มานำรุ่ง และ นางสาวพัทธ์ มานำรุ่ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจริญไทย (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

26/129



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

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ศูนย์เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ราคาญต่อผู้พักอาศัยของโครงการและชุมชนโดยรอบ		ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุย ทุก 6 เดือน
1.4 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	การพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง จะเกิดขึ้นจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อวางฐานราก และการก่อสร้างงานระบบสาธารณูปโภคของโครงการที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เป็นต้น ซึ่งโครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยล้อมรอบพื้นที่ในส่วนที่ต้องขุดดินลึก โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง จึงคาดว่าจะสร้างผลกระทบต่อการพังทลายของดินในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการตรวจสอบบริเวณพื้นที่รอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง อย่างสม่ำเสมอ และในกรณีที่ฝนตก ตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หากพบเกิดการพังทลายของดินให้ทางโครงการรีบแก้ไขทันที 2. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น 3. จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน 4. ห้ามคนงานทำงานขุดโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว 5. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น 6. วางแผนการก่อสร้างวางระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้างให้เสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างอาคาร เพื่อรวบรวมน้ำฝน 7. ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบบริเวณที่กำลังมีการก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง อย่าง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที 2. ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินร่องระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำทั้งชั่วคราวเป็น

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางอรุณรัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

27/129

ลงชื่อ.....

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด (นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
www.ENVIMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการ พังทลายของดิน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง(ต่อ)	กิจกรรมหลักของโครงการในช่วงเปิด ดำเนินการ คือ การให้บริการด้านที่พัก การ พักผ่อน แก่ผู้มาใช้บริการในพื้นที่อำเภอเกาะสมุย จึงไม่มีการดำเนินการที่เป็นการทำลายโครงสร้าง และคุณสมบัติของทรัพยากรดิน เนื่องจากพื้นที่ ดังกล่าวก่อนการพัฒนาเป็นพื้นที่ นอกจากนี้ โครงการยังมีการปลูกหญ้า ไม่พุ่ม และไม่ย่นต้นปกคลุมดิน เพื่อคงสภาพความเป็น ธรรมชาติและหน้าดินของพื้นที่ดังกล่าว จึงคาดว่า ในระยะดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรดินและการชะล้างหน้าดิน	สม่ำเสมอ และในกรณีที่เกิดฝนตก ตรวจสอบ บริเวณพื้นที่ที่โครงการเกิดการชะล้างพังทลาย ของดิน หากพบเกิดการพังทลายของดินให้ทาง ผู้รับเหมารีบแก้ไขทันที 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดิน ร่องระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว เป็นประจำทุกเดือน	ประจำทุกเดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของ โครงการ บริษัท เจซี เฮอร์ริ เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
	ระยะดำเนินการ	กิจกรรมหลักของโครงการในช่วงเปิด ดำเนินการ คือ การให้บริการด้านที่พัก การ พักผ่อน แก่ผู้มาใช้บริการในพื้นที่อำเภอเกาะสมุย จึงไม่มีการดำเนินการที่เป็นการทำลายโครงสร้าง และคุณสมบัติของทรัพยากรดิน เนื่องจากพื้นที่ ดังกล่าวก่อนการพัฒนาเป็นพื้นที่ นอกจากนี้ โครงการยังมีการปลูกหญ้า ไม่พุ่ม และไม่ย่นต้นปกคลุมดิน เพื่อคงสภาพความเป็น ธรรมชาติและหน้าดินของพื้นที่ดังกล่าว จึงคาดว่า ในระยะดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรดินและการชะล้างหน้าดิน	1. โครงการตรวจสอบบริเวณที่รอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง อย่างสม่ำเสมอ และ ในกรณีที่เกิดฝนตก ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ โครงการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หาก พบเกิดการพังทลายของดินให้ทางโครงการรีบ แก้ไขทันที	1. ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ ภายในโครงการและพื้นที่สี เขียวระเบียบเรียบร้อยอยู่ เสมอตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของ โครงการบริษัท เจซี เฮอร์ริ เทจ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจารุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอร์ริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

28/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
ENVIRONMENTAL MOVEMENT ชัยุทธเขื่อนไวรอนแมนทูล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

 ENVIRONMENTAL MOVEMENT
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	ระยะก่อสร้าง	<p>โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งมีสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย โรงแรม บ้านพักอาศัย ห้องพักแบ่งเช่าอาศัยระยะยาว และร้านอาหาร เป็นต้น ซึ่งบริเวณใกล้เคียงโครงการไม่พบว่ามีพื้นที่ป่าไม้และป่าชายเลนแต่อย่างใด ดังนั้น จึงประเมินได้ว่ามีผลกระทบระดับต่ำ</p> <p>พื้นที่โครงการมีพื้นที่ด้านทิศเหนือ ติดต่อกับถนนทางหลวงสุขาภิบาล มีความกว้างของเขตทางประมาณ 7 เมตร และพื้นที่โครงการมีการพัฒนาแบ่งเป็น 2 ส่วนโดยพื้นที่โครงการทั้งสองส่วนมีคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองแวง) กันอยู่พื้นที่โครงการทั้งสองส่วน ซึ่งจะใช้สะพานเป็นทางสัญจรไปมากระหว่างพื้นที่โครงการทั้งสองส่วน และมีการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง เพื่อป้องกันการพังทลายของแนวตลิ่ง โดยโครงการจะทำการพัฒนาภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่มีการรุกร้าแนวเขตที่ดินของสาธารณะ รวมถึงมีการเว้นระยะแนวอาคารกับแนวเขตที่ดิน ถนนสาธารณะ และ</p>	<p>1. ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือทำลายสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. การกองวัสดุก่อสร้างควรเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวางเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่เป็นการทำลายพืชพรรณในบริเวณใกล้เคียง ควรมีการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง</p> <p>3. ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการทิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด</p> <p>4. ช่วงระยะก่อสร้าง ทางโครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวความสูง 3 เมตร รอบพื้นที่โครงการทั้ง 2 ส่วน กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ กระทำภายในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น</p> <p>5. ติดป้ายประกาศ ห้ามทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในคลองสาธารณะ</p> <p>6. ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรม ที่ได้ออกแบบไว้</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มานำรุ่ง และ นพจรัสพันธ์ มานำรุ่ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

29/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	คลองสาธารณะ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2560) ผังบริเวณ รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3 แต่อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มารองรับ กิจกรรมของโครงการจึงทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง		
	ระยะดำเนินการ	ระยะดำเนินการ โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ภายหลังโครงการดำเนินการก่อสร้าง/ตัดแปลง แล้วเสร็จโครงการจะประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ (อาคาร A อาคาร B (เดิม)) และอาคาร A (อาคารห้องพัก) มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 53 ห้อง อาคารบริการ จำนวน 7 อาคาร ได้แก่ อาคาร B (บาร์/ศาลา และสระว่ายน้ำ) อาคาร C (ฟิตเนส) อาคาร D (ห้องน้ำ) อาคาร E (ร้านอาหาร) อาคาร F (อาคารต้อนรับ) อาคารพักผ่อนโดยรวม และอาคาร Generator ซึ่งโครงสร้าง	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพได้แก่ คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือนคุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มานำรุ่ง และ นพจักรพันธ์ มานำรุ่ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

30/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริตภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT-THAI.COM
www.enviMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ของอาคารจะไม่มีผลกระทบใดๆต่อทรัพยากรป่าไม้ รวมถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะทำให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ อีกทั้งบริเวณตำแหน่งที่ตั้งของพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงไม่พบว่าเป็นเขตพื้นที่ป่าบก และไม่พบสัตว์ป่าที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รอบโครงการ พบเพียงสัตว์เลื้อยคลาน บ้านเรือนของประชาชนทั่วไป ได้แก่ สุนัข แมว หรือนก เป็นต้น จึงไม่พบสัตว์ป่าที่หายากและสำคัญรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ดังนั้น จึงประเมินได้ว่ามีผลกระทบระดับต่ำ		2. จัดให้มีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ 2 จุด และตรวจวัดคุณภาพน้ำ คลองสาธารณะประโยชน์ (คลองเขวง) ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ เพื่อตรวจติดตามในเรื่องการปนเปื้อน และกลิ่นเหม็นจากคลอง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างจะอ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสาวรุฬห์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

31/129


ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บริษัท เอ็นโวมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT ORGANIZATION
www.envimove-thai.com
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	ระยะก่อสร้าง	<p>โครงการต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยน้ำทิ้งที่ออกจากโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการได้มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง มีการปล่อยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนที่จะปล่อยระบายออกสู่บ่อซึมต่อไป</p> <p>เนื่องด้วยทำเลที่ตั้งพื้นที่โครงการอยู่ริมคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองเฉวง) และอยู่หลังบริเวณสถานีสูบน้ำ ซึ่งประกอบไปด้วยประตูกันน้ำจำนวน 2 จุด สภาพปัจจุบันประตูกันน้ำทั้ง 2 จุดมีการเปิดไว้ตลอดเวลาเพื่อให้ระบายน้ำไหลไปตามปกติ สำหรับในช่วงที่มีฝนตกประตูกันน้ำทั้งสองจะถูกปิด จากนั้นเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มที่ถูกติดตั้งไว้ภายในสถานีสูบน้ำจำนวน 3 เครื่อง จะทำการสูบน้ำระบายไปยังทะเลและช่วยดันน้ำทะเลที่หนุนขึ้นมาให้กลับลงไปยังทะเลเช่นเดิม ซึ่งคลองดังกล่าวจะรองรับการระบายน้ำฝน น้ำทิ้งและขยะจากแหล่งต่างๆ ตั้งแต่ต้นทางตามพื้นที่ไหลไปตามแนวของคลองก่อนออกสู่ทะเล ซึ่งกลิ่นเหม็นจะรบกวนไปยังพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะในช่วงที่มีอากาศร้อนและน้ำในคลองมีปริมาณน้อย โดย</p>	<p>1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. ใช้ปูนขาวเคลือบในคลองบริเวณหลังสถานีสูบน้ำและก่อนถึงสะพานข้ามคลองของโครงการ ซึ่งจะช่วยปรับค่า pH ให้เป็นค่าสูงขึ้นเพื่อลดปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์และกรดไขมันระเหยง่าย ซึ่งจะเต็มในช่วงที่มีกลิ่นเหม็นมากและฝนไม่ตก</p> <p>3. ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นซึ่งมีลักษณะใบหนาบริเวณริมคลองทั้งสองฝั่ง ซึ่งทางโครงการจะทำการปลูกต้นไม้ไคอินเดีย ที่ปลูกในบริเวณที่ 2 จำนวน 33 ต้น ส่วนบริเวณที่ 3 จำนวน 24 ต้น เพื่อเป็นแนวป้องกันกลิ่นเบื้องต้น รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 4</p> <p>4. ทำการฉีดพ่นสารกลบกลิ่น (Masking agent) บริเวณสะพานข้ามคลอง ในช่วงที่มีกลิ่นเหม็นมากเพื่อเป็นการบรรเทากลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่าไม่มีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาทันที</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ บริษัท เจซี เฮอร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ  และ 
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฑารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

32/129

ลงชื่อ 
(นางสาวจิตราภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพพืชน้ำ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	กลิ่นเหม็นส่วนใหญ่เป็นกลิ่นของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) และกรดไขมันระเหยง่าย (Volatile Fatty Acid) ซึ่งเกิดจากกระบวนการย่อยสลายอินทรีย์และอนินทรีย์ในสภาวะที่ไร้อากาศ (Anaerobic) ทั้งนี้พื้นที่โครงการอยู่บริเวณปลายทางของคลองตงกล่าว ซึ่งกลิ่นจะส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการของโครงการเฉพาะบริเวณที่สัญจรไปมาบริเวณสะพานจะได้รับผลกระทบจากกลิ่นของน้ำเสียที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการในบางช่วงเวลาเท่านั้น	- ดำเนินการตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพได้แก่ คุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนคร
	ระยะดำเนินการ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีปริมาณน้ำเสียรวมทั้งสิ้น 43 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรองรับแต่ละอาคาร ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้ว (ประเภท ค ค่า BOD ออกไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) ก่อนที่จะปล่อยระบายออกสู่บ่อซีเมนต์ต่อไป ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาพืชน้ำ		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฬารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

33/129
33/129
บริษัท เอ็นโวนิวเมท มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVOIRONNEMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นโวนิวเมท มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)			เกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เฮอร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้พื้นที่	ระยะก่อสร้าง	แหล่งจ่ายน้ำของโครงการ โครงการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 พื้นที่ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ภายใต้ความรับผิดชอบในการให้บริการของจากการประกอบส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย โดยในระยะก่อสร้างโครงการจะใช้น้ำประปาจากจากการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย โดยมีความสามารถในการให้บริการให้น้ำประปาในเขตพื้นที่ให้บริการได้อย่างเพียงพอ <u>ปริมาณน้ำใช้และแหล่งรองรับ</u> โครงการมีน้ำใช้ในช่วงก่อสร้าง มีประมาณ 8.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะใช้น้ำจากอาคาร A (เดิม) เนื่องจากอาคาร A (เดิม) สามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้ในระยะก่อสร้างดังนั้นการใช้น้ำในระยะก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีหากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 2. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	1. ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือนและตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งแอมเสนต่อสำนักงานนโยบายและแผน

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฑารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

34/129
บริษัท เอนไวเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.enwimove-thai.com
บริษัท เอนไวเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	การใช้น้ำของพื้นที่ข้างเคียง		ทรัพยากรธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม และเทศบาล นครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของของ โครงการบริษัท เจซี เออร์ เทล (ประเทศไทย) จำกัด
	ระยะดำเนินการ	<p>โครงการ เดอะ ดานาเร่ สมุย รีสอร์ทฯ ซึ่ง โครงการมีปริมาณการใช้น้ำในช่วงดำเนินการ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดการใช้น้ำของโครงการ ส่วน ใหญ่มาจากการใช้น้ำในส่วนน้ำอาบ และน้ำซัก โครกของผู้มาใช้บริการเป็นส่วนใหญ่ นอกนั้นเป็น การใช้น้ำในส่วนของการทำน้ำ/ห้องส้วม และส่วน ร้านอาหาร เป็นต้น โดยโครงการมีความต้องการ ใช้น้ำรวมทั้งสิ้นประมาณ 52.83~53 ลูกบาศก์ เมตรต่อวัน โดยจะขอรับบริการนำประปาจาก การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย โดย โครงการจะทำการประสานกับการประปาส่วน ภูมิภาคสาขาเกาะสมุย เพื่อวางแผนท่อประปา มายังด้านหน้าอาคาร โดยโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ ขนาด 1 นิ้ว เพื่อรับน้ำเข้าสู่โครงการและจ่ายน้ำไป</p>	<p>1. โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำ สำหรับโครงการมีจำนวน 6 จุด ความจุ รวม 101 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำเพื่ออุปโภค- บริโภคทั้งหมด</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อ ประปาให้อยู่ในสภาพดีหากพบว่ามีชำรุดเสียหายให้ ดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>3. จัดให้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>4. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการใช้น้ำอย่างประหยัด</p>	<p>1. ตรวจสอบเส้นท่อประปา และการทำงานของเครื่อง สูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. จัดให้มีการติดตาม ตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสาวพินธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์เทล (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

35/129
ลงชื่อ.....
บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD (นางสาวปวีณา วัฒนรัตน์)
WWW.ENVMOVE-THAI.COM ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>ยังถึงกับแต่ละแห่ง จากนั้นจะทำการสูบน้ำเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำใช้ภายในพื้นที่แต่อาคารต่อไป โดยสามารถรองรับปริมาณน้ำใช้ของอาคารได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้</p> <p>ในกรณีที่มีการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย ไม่สามารถจ่ายน้ำให้เพียงพอกับปริมาณการใช้ของโครงการได้ ทางโครงการจะใช้น้ำจากบ่อน้ำตื้น ซึ่งปัจจุบันน้ำดิบจากบ่อน้ำตื้นดังกล่าวถูกนำมาผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและจ่ายให้แต่ละส่วนของอาคาร A และ B (เดิม) โดยเครื่องสูบน้ำขนาด 2 กิโลวัตต์ อัตราการไหลเท่ากับ 15.00 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะสูบน้ำดิบเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ซึ่งอันดับแรกจะเข้าถึงกรอง Multimedia filter สำหรับกำจัดสารแขวนลอยและสนิมเหล็ก จากนั้นจะไหลเข้าสู่ถัง Activated carbon เพื่อกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ ก่อนจะผ่านการเติมคลอรีนฆ่าเชื้อโรคเป็นขั้นตอนสุดท้าย</p> <p>หลังจากน้ำดิบผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว ปริมาณ 53 ลูกบาศก์เมตร จะมีการจ่ายคลอรีนด้วยเครื่องควบคุมการเติมคลอรีนอัตโนมัติ ซึ่งจะส่งสัญญาณควบคุมให้เครื่องสูบลอรีนทำ</p>		<p>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฬารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561


36/129
ลงชื่อ.....
บริษัท เอนไวเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)			และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและ มาตรการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอ ต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และ เทศบาลนครเกาะสมุย ทุก 6 เดือน
	ระยะดำเนินการ	1. การประเมิ นน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล แหล่งกำเนิดน้ำเสียหลักของโครงการ มาจาก กิจกรรมต่างๆ ของส่วนห้องพัก ได้แก่ น้ำอาบ น้ำ ชักโครก เป็นต้น นอกนั้นเป็นน้ำเสียที่เกิดจาก กิจกรรมของส่วนอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลประเมินได้จาก	1. ตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้น ทางโครงการจะทำการ ประสานงานให้เทศบาลนครเกาะสมุยมาสูบจาก บ่อเก็บตะกอนส่วนเกินไปกำจัดต่อไป 2. ตรวจสอบคุณภาพของน้ำทิ้งทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญควบคุมดูแล	1. จัดให้มีการติดตาม ตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการ

ลงชื่อ 
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

39/129 
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
www.environove-thaloom

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>ปริมาณน้ำใช้ ซึ่งจะคิดอัตราการเกิดน้ำเสียเท่ากับ ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ในส่วนห้องพักและกิจกรรมต่าง ๆ โดยโครงการมีน้ำเสียเท่ากับ 42.85±43 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>2. ระบบรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในอาคาร</p> <p>น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้น้ำของอาคาร จะถูกระบายเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ ประกอบด้วยท่อชนิดต่างๆ</p> <p>3. รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>รายละเอียดของโครงการ</p> <p>3.1) ถังดักไขมันสำเร็จรูป น้ำเสียจากส่วนของส่วนครัว จะถูกรวบรวมลงท่อรวบรวมน้ำเสีย ส่วนครัว (สำหรับเข้าถึงถังดักไขมันเท่านั้น) จากนั้นจะไหลเข้าถึงถังไขมัน (รองรับปริมาณน้ำเสีย 1.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน) เพื่อกรองคราบน้ำมันออกจากน้ำเสีย ซึ่งเป็นการบำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนจะไหลเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียต่อไป ส่วนสิ่งปฏิกูลจาก</p>	<p>และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>4. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในถังขยะ เช่น ผ่าวนามัย ถูพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นทาง</p> <p>5. ประสานให้เทศบาลนครเกาะสมุยมาทำการสูบน้ำเสียในส่วนแยกตะกอนและตะกอนส่วนเกินในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เมื่อตรวจสอบพบว่าปริมาณมากเกินไป</p> <p>6. ตรวจสอบคราบน้ำมัน และปริมาณไขมันที่เกิดขึ้นจากถังดักไขมัน เมื่อมีปริมาณมากให้ทางโครงการดักใส่ถุงดำ และนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม แล้วประสานงานกับเทศบาลนครเกาะสมุยนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>7. ทำการล้างถังดักไขมันทุกๆ 6 เดือน</p> <p>8. ดูแลคราบน้ำมันที่ติดที่ตะแกรงเป็นประจำ</p>	<p>ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฑารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

40/129

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็มโอบีเอส โมบิลิตี้ จำกัด
EMOBILITY MOVEMENT CO., LTD.
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็มโอบีเอส โมบิลิตี้ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>การสูบน้ำจากถังเก็บคลอรีนเข้าไปในเส้นท่อทางออกหลังระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำผ่านมายัง Static Mixer ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งไว้สำหรับกวนน้ำและคลอรีนให้สัมผัสกันอย่างทั่วถึงก่อนไหลไปรวมยังถังเก็บน้ำใช้ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นการพักให้น้ำและคลอรีนสัมผัสกันในระยะเวลาที่เหมาะสม (ไม่น้อยกว่า 30 นาที) โดยเครื่องเติมคลอรีนอัตโนมัติจะควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือไม่เกิน 0.2 ppm (ควบคุมโดยเครื่องเติมคลอรีน) ซึ่งทางโครงการจะใช้คลอรีนน้ำความเข้มข้น 2 % โดยน้ำหนักต่อปริมาตร</p> <p>ทางโครงการจะทำการสั่งซื้อคลอรีนนํ้าบรรจุถังสำเร็จรูปจากร้านเคมีภัณฑ์ คลอรีนนํ้าดังกล่าวถูกเตรียมมาจากสารตั้งต้นแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (Calcium Hypochlorite : CaCl_2O_2) โดยทางโครงการจะใช้คลอรีนนํ้าสำหรับฆ่าเชื้อโรคในน้ำใช้ประมาณ 5.30 ลิตรต่อวัน</p> <p>ดังนั้น ในช่วงระยะดำเนินการใช้นํ้าของโครงการจะส่งผลกระทบต่อระดับต่ำต่อการใช้นํ้าของพื้นที่รอบโครงการ ผังระบบนำใช้ของโครงการแสดงดังรูปที่ 5</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มากบำรุง และ นางจุฬารัตน์ มาบำรุง)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

37/429

บริษัท เอ็นวีนมเมท โมเมนต์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
บริษัท เอ็นวีนมเมท โมเมนต์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงการก่อสร้างโครงการ จะมีปริมาณน้ำเสียจะเกิดขึ้นในช่วงระยะก่อสร้างของโครงการเท่ากับ 5.01 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชั่วคราวจนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง โดยระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 5.01 ลูกบาศก์เมตร/วัน และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายออกไม่มากกว่า 40 มิลลิกรัม/ ลิตร ก่อนที่จะปล่อยระบายออกสู่บ่อซึมต่อไป โดยจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่รองรับในระดับต่ำ หรือไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการซึ่งเป็นถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศเพื่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ หรือจัดจ้างบริษัทเอกชนเพื่อดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบปั๊มสูบน้ำ และงานระบบ ระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ประสานให้รถสุบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครเกาะสมุยมาสูบตะกอนไปกำจัดเมื่อเต็ม 4. ตรวจสอบควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพทุกๆ 1 เดือน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, TDS, Oil & Grease, Sulfide, และ TKN, Total Coliform 4. <u>จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</u> คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ <u>ระยะเวลา ความถี่</u> ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โครงการจัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสุรพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

38/129.....
เจซี เอ็นโวนเมท มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นโวนเมท มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>เครื่องสูบน้ำและน้ำเสียจากส่วนอื่นๆ จะถูกรวบรวมลงท่อรวบรวมสิ่งปฏิกูล (Soil pipe) และท่อรวบรวมน้ำเสีย (Waste pipe) จากนั้นจะไหลเข้าถังบำบัดน้ำเสียโดยตรงไม่ผ่านถังตกไขมัน</p> <p>3.2) ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับ 43 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ ทางโครงการเมื่อมีการพัฒนาโครงการมีการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเดิมของโครงการรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A (เดิม) ทางโครงการจะทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียใหม่เนื่องจากถังบำบัดเดิมมีขนาดการรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นไม่เพียงพอ 2. ถังบำบัดน้ำเสียสำรองของอาคาร B (เดิม) ทางโครงการจะทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ โดยถังบำบัดน้ำเสียสำรองเดิมของอาคาร B (เดิม) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแยกกาก-กรองไร้อากาศ ขนาด 0.6 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร จำนวน 3 ชุด ทั้งนี้ทางโครงการจะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำรองชนิดเดิมอากาศมีตัวกลายยัดเกาะ 2.4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อรวบรวมน้ำ 		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นายสุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

41/129

เจซี เออริเทจ เมทิล เวิลด์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เออริเทจ เมทิล เวิลด์ จำกัด

ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>เสียที่เกิดจากอาคาร B (เดิม) จำนวน 3 หลัง โดยมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับ 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน/หลัง รวมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดเท่ากับ 1.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับค่า BOD เข้า ได้เท่ากับ 250 มิลลิกรัมต่อลิตร และ BOD ออก เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด</p> <p>ดังนั้นทางโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากส่วนต่างๆ ของอาคารจำนวน 8 ชุด ระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมีปริมาณทั้งหมดเท่ากับ 43 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะไหลไปยังบ่อเก็บน้ำทิ้งที่มีปริมาตร 25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ (น้ำทิ้งจะไหลไปยังบ่อเก็บน้ำทิ้งบ่อที่ 1 ปริมาณ 17.59 ลูกบาศก์เมตร และน้ำทิ้งจะไหลไปยังบ่อเก็บน้ำทิ้งบ่อที่ 1 ปริมาณ 25.02 ลูกบาศก์เมตร) โดยคลอรีนสัมผัสกันในระยะเวลาที่เหมาะสม (ไม่น้อยกว่า 30 นาที) ก่อนที่น้ำทิ้งจะถูกนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ต่อไป ซึ่งจะมีการเติมคลอรีนในหอรวบรวม น้ำทิ้งหลังระบบบำบัดน้ำเสียในเส้นท่อน้ำเข้าถัง</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสุวิมล มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

42/129.....
บริษัท เอ็นวูมูฟไทย จำกัด
บริษัท เอ็นวูมูฟไทย จำกัด
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นวูมูฟไทย จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	เก็บทิ้งแต่ละถังนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการได้รับการ การออกแบบตามมาตรฐานการออกแบบทาง วิศวกรรมที่เป็นที่ยอมรับ นำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดจะ มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค เป็นไปตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากโรงแรมตาม กฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับ ใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือ กลุ่มของอาคารไม่ถึง 60 ห้อง จัดเป็นน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ค กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้ง ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร” จะระบายน้ำทิ้งให้ ไหลลงสู่บ่อซึมที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ โดยไม่มี การระบายน้ำทิ้งออกสู่สาธารณะ ผังระบบระบาย น้ำของโครงการ แสดงดังรูปที่ 6		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางอรุณรัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

43/129
เออี เอ็นโวนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT O&S
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นโวนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ระยะก่อสร้าง	<p>ในระยะก่อสร้างโครงการกรณีที่ดินตกโครงการจะควบคุมการระบายน้ำโดยจะทำท่อระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราวหรือบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเอาตะกอนดินให้หมดก่อนระบายลงสู่พื้นดิน</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดิน โครงการจะทำการดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่ฝนตกก็จะจัดให้มีการตรวจสอบหลังจากที่ฝนตก หากพบว่าปริมาณมากจะทำการขุดลอกและทำความสะอาด ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ดังนั้น จึงคาดว่าจะการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบระบายน้ำของชุมชนโดยรอบ</p>	<p>1. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อดักเป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>2. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุบัติขึ้นหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ</p> <p>3. กรณีช่วงฝนตก ให้ทำการตรวจสอบทันทีหลังฝนตก และทำการขุดลอกทันที</p>	<p>1. ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำ ทุกสัปดาห์</p> <p>2. ตรวจสอบไม่ให้เกิดสิ่งกีดขวางการระบายน้ำของโครงการ เช่น ขยะ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง เป็นต้น</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฑาทิพย์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

44/129
บริษัท เอ็นวูมูฟเว-ไทยแลนด์ จำกัด
44/129
ENVOI-MOVE-THAI CO., LTD.
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นวูมูฟเว-ไทยแลนด์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	<p>1. น้ำฝนที่ตกลงบนหลังคา ทางโครงการจัดให้มีการรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ โดยนำฝนที่ตกลงบนหลังคาของอาคาร A (เดิม) และอาคาร A (อาคารห้องพัก) จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อน้ำฝนและรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาด 5,000 เมตร เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการต่อไป</p> <p>2. น้ำฝนที่ตกลงบนพื้นถนน ทางโครงการจะใช้ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มิลลิเมตร และจัดให้มีบ่อพักน้ำ (Manhole) เป็นระยะๆ สำหรับเป็นช่องตรวจสอบการระบายและระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำ ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ (คลองแควง) ต่อไป</p> <p>โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อพักน้ำเพื่อเก็บน้ำฝนส่วนเกินโดยหน่วยงานเฝ้าระวังในบ่อพักน้ำสำหรับรองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกินของโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) พื้นที่ส่วนที่ 1 (บริเวณด้านทิศตะวันตกของคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองแควง)) มีปริมาณน้ำที่จะต้องขุดลอกให้มีปริมาณ 46.43 ลูกบาศก์เมตร โดยได้ออกแบบให้หน่วยงานเฝ้าระวังในพื้นที่ส่วนที่ 1 ปริมาตร 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่ง</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางอรุณรัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>เพียงพอในการชะลอน้ำไว้ในโครงการก่อน ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะ ควบคุมการระบายน้ำออกโดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 0.055 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 เครื่อง (ใช้จริง 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) ซึ่ง ระบายน้ำออกจากโครงการในอัตราไม่เกินอัตรา การระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการทำการเท่ากับ 0.058 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p> <p>(2) พื้นที่ส่วนที่ 2 (บริเวณด้านทิศตะวันออกของ คลองสาธารณะประโยชน์ (คลองแวง)) มีปริมาณ น้ำที่จะต้องทวงเอาไว้มีปริมาณ 9.30 ลูกบาศก์ เมตร โดยได้ออกแบบให้ท่วงน้ำไว้ในพื้นที่ส่วนที่ 2 ปริมาตร 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่ง เพียงพอในการชะลอน้ำไว้ในโครงการก่อน ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะ ควบคุมการระบายน้ำออกโดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 0.041 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 เครื่อง (ใช้จริง 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) ซึ่ง ระบายน้ำออกจากโครงการในอัตราไม่เกินอัตรา การระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการทำการเท่ากับ 0.045 ลูกบาศก์เมตร/วินาที นอกจากนี้ โครงการ</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฑารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

46/129
เจซี เอ็นว็อยเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD (บริษัท)
WWW.ENVMOVE-THAI.COM ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นว็อยเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>จัดให้มีการจัดการตะกอนดินที่สะสมในบ่อหนอง น้ำของโครงการ โดยจะจัดให้มีการตรวจสอบ ตะกอนดินในบ่อพักน้ำและบ่อหนองน้ำ ทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ แต่ในกรณีที่ไม่ ตก ทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ปริมาณตะกอนหลังจากฝนตกทุกครั้ง หากพบว่า มีปริมาณตะกอนในปริมาณมากจะทำการขุดลอกพื้นที่ ตะกอนดินในปริมาณมากจะทำการขุดลอกพื้นที่</p> <p><u>3.ระบบระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย</u> น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำ เสียปริมาตรรวม 43 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะผ่าน การฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน และนำไปรดน้ำต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการ และกรณีที่ไม่ฝนตกจะไม่ นำไปรดน้ำต้นไม้จะระบายน้ำทิ้งให้ไหลลงสู่บ่อซึม ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ โดยไม่มีการระบายน้ำ ทิ้งออกสู่สาธารณะ ผังระบบระบายน้ำของ โครงการ แสดงดังรูปที่ 6</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสาวพนธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

47/129.....
เจซี เออริเทจเมเนจ เมินท์ส์
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD (ผู้ประสานงานสิ่งแวดล้อม)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	ระยะก่อสร้าง	<p>ในช่วงระยะก่อสร้างของโครงการ มูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง แบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้</p> <p>1. มูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมประจำวันของ คนงานก่อสร้าง จำนวน 50 คน ประมาณ 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อัตราการเกิดมูลฝอยที่ 3 ลิตร/คน/วัน) ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดหาภาชนะรองรับ มูลฝอยแยกประเภทมูลฝอยให้ชัดเจน</p> <p>2. มูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น เศษ เหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ซึ่งมีการจัดการหลายรูปแบบ ได้แก่ ให้คนงานเก็บส่วนที่ยังใช้ประโยชน์ได้ใหม่ หรือขายแก่ผู้ที่ต้องการสำหรับ บางส่วนที่ทำลายได้ยากหรือที่ไม่สามารถนำ กลับมาใช้ประโยชน์ได้ จะเก็บรวบรวมไว้ในถังรองรับ มูลฝอยที่เตรียมไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนประสานงานเจ้าหน้าที่เทศบาลนครเกาะสมุย เก็บขนทุกวันหรือตามความเหมาะสม</p> <p>ดังนั้น ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากการพัฒนา ของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ ไม่ส่งผลกระทบต่อ พื้นที่ข้างเคียง รวมถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้นจะทำการ ก่อสร้างและเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p>	<p>1. ผู้รับเหมาจัดให้มีจุดวางถังมูลฝอย กระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยย่อยสลาย (ถังสีเขียว) และมูลฝอยทั่วไป (ถังสีฟ้า) ประสานงานเจ้าหน้าที่ เทศบาลนครเกาะสมุย เก็บขนทุกวันหรือตาม ความเหมาะสม - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) ประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้าทำการ ซื้อขายเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย (ถังสีส้ม) เมื่อมี ปริมาณมากพอแล้วจะประสานงานกับ หน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่เป็นผู้ขนส่งของ เสียอันตราย ซึ่งจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียน เป็นผู้ขนส่งของเสียอันตราย จากหน่วยงาน กำกับดูแลที่เกี่ยวข้องกับการของผู้ขนส่ง ให้มาทำการรวบรวมขยะอันตรายไปส่งกำจัด อย่างถูกวิธี โดยมีการระบุรายละเอียด ใ้กำกับใบการขนส่งของเสียอันตรายอย่าง ครบถ้วน และเข้าร่วมกิจกรรมโครงการ 	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฑามาศ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

48/129

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง(ต่อ)		<p>จัดการของเสียอันตรายชุมชนจังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นกิจกรรมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย ก่อนนำไปกำจัดยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งจัดกิจกรรมดังกล่าวทุกวัน 5 มิถุนายน ของทุกปีเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กำจัดให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 2. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นบนถนน 3. จัดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละออง จัดหาผู้รับผิดชอบที่จะนำมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ไปกำจัด 4. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ 5. ตรวจสอบสภาพภาษาขณะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์ 	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสุภาพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561



บริษัท เอเวิรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ.....
(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM บริษัท เอเวิรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร ภาชนะที่พบว่ามีภาชนะรับมูลฝอยชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน	
	ระยะดำเนินการ	<p>1) แหล่งกำเนิดและปริมาณมูลฝอย แหล่งกำเนิดมูลฝอยของโครงการมาจาก กิจกรรมของผู้ใช้บริการในส่วนต่างๆ ได้แก่ ห้องพัก และอาคารบริการต่างๆ เป็นต้น มูลฝอยที่เกิดขึ้นมีลักษณะเป็นมูลฝอยชุมชน เกิดขึ้นเท่ากับ 288 กิโลกรัม/วัน หรือ 1.48 ตัน/วัน</p> <p>2) ภาวะเก็บรวบรวมมูลฝอยของโครงการ โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องพัก และห้องน้ำใน แต่ละห้องพัก โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไป ทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอย แล้วนำไป เก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการ สำหรับพื้นที่ส่วนอื่นๆ โครงการจะจัดเตรียมถัง รวบรวมมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิด ตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โรงแรม</p> <p>3) ห้องพักรวมมูลฝอยและการกำจัดมูลฝอย โครงการจะจัดให้มีอาคารพักรวมมูลฝอยรวมซึ่ง</p>	<p>1. จัดให้มีบ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณห้องพักรวมของโครงการ ให้เรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>2. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของ เทศบาลนครเกาะสมุยให้มาเก็บมูลฝอยจาก โครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่ให้มีการตกค้าง</p> <p>3. ติดตามจากภาพประเภทของมูลฝอยนั้นๆ เพื่อป้องกันการแยกของผู้มาใช้บริการ รวมถึงจัดให้มีติดป้ายณรงค์เชิญชวนแยกขยะบริเวณจุดทิ้งขยะ แต่ละชั้น เช่น “ร่วมกันแยกขยะ ช่วยลดมลภาวะของโลกเรา”</p> <p>4. ขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบ อาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดแล้วแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า</p> <p>5. การจัดการขยะอันตราย ในขณะปฏิบัติงาน โครงการจะกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุก</p>	<p>1. จัดให้มีการติดตาม ตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เสนอต่อ สำนักรงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาล นครเกาะสมุยทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของ โครงการบริษัท เจซี เฮอร์ เทจ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสาวพัณณ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอร์ เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

50/129

ลงชื่อ.....

เจซี เอ็นโคโนมัล มูฟเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
บริษัท เอ็นโคโนมัล มูฟเม้นท์ จำกัด
www.ENVMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>ตั้งอยู่ใกล้กับลานจอดรถของโครงการ ซึ่งมีประตูปิดมิดชิด โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน ทั้งนี้ ภายในห้องพักมูลฝอยย่อยสลายของโครงการ จะจัดให้มีร่องรับมูลฝอยแยกประเภท ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย จัดให้มีถึง ร่องรับมูลฝอยย่อยสลาย สีเขียว ภายในมี ถังซีซีวอร์รองรับมูลฝอยอีกชั้น • ห้องพักมูลฝอยทั่วไป จัดให้มีร่องรับมูลฝอยทั่วไป สีฟ้า ภายในมีถังสีฟ้ารองรับมูลฝอยอีกชั้น • ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล จัดให้มีร่องรับ มูลฝอยรีไซเคิล สีเหลือง ภายในมีถังสี เหลืองรองรับมูลฝอยอีกชั้น • ห้องพักมูลฝอยอันตราย จัดให้มีถึงร่องรับ มูลฝอยอันตราย สีส้ม ภายในมีถังสีส้ม รองรับมูลฝอยอีกชั้น <p>นอกจากนี้ การจัดการขยะอันตรายที่เกิดขึ้น ภายในโครงการ ในขณะปฏิบัติงาน โครงการจะ กำหนดให้พนักงานของโครงการต้องทำการสวมถุง</p>	<p>ครั้ง ประสานงานเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะ ประสานงานกับหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่เป็น ผู้ขนส่งของเสียอันตราย ซึ่งจะต้องได้รับการขึ้น ทะเบียนเป็นผู้ขนส่งของเสียอันตราย จาก หน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องกับการของผู้ ขนส่ง ให้มาทำการรวบรวมขยะอันตรายไปส่ง กำจัดอย่างถูกวิธี โดยมีการระบุรายละเอียด ในกำกับในการขนส่งของเสียอันตรายอย่าง ครบถ้วน และเข้าร่วมกิจกรรมโครงการจัดการ ของเสียอันตรายชุมชนจังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็น กิจกรรมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น ไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย ก่อนนำไปกำจัดยัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งจัด กิจกรรมดังกล่าวทุกวันที 5 มิถุนายน ของทุกปี</p> <p>เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก</p> <p>6. จัดให้มีร่องรับมูลฝอยแยกประเภท ขนาด 240 ลิตร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย จัดให้มีถึงร่องรับ มูลฝอยย่อยสลาย สีเขียว ภายในมีถังสีเขียว รองรับมูลฝอยอีกชั้น • ห้องพักมูลฝอยทั่วไป จัดให้มีถึงร่องรับมูล 	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจริญไทย (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

51/129

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

เออีเอ็ม เอ็นโวลุ่มแนล มูฟเม้นท์ จำกัด
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนโวลุ่มแนล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>มือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะประสานไปให้หน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรม) จากนั้นหน่วยงานเอกชนจะรวบรวมขยะอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป และเข้าร่วมกิจกรรมโครงการจัดการของเสียอันตรายชุมชนจังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นกิจกรรมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย ก่อนจะรวบรวมและส่งไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานีประสานให้หน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ขนส่งของเสียอันตรายจากหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องกับกิจการของผู้ขนส่ง มารับขยะอันตรายไปกำจัดต่อไป ซึ่งจัดกิจกรรมดังกล่าวทุกวันที 5 มิถุนายนของทุกปีเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก ที่ส่วนขยะเปียกหรือขยะอินทรีย์โครงการรวบรวมแยกใส่ถุงให้เทศบาลนครเกาะสมุย</p>	<p>ผยทั่วไป สีฟ้า ภายในมีถุงสีฟ้ารองรับมูลฝอยอีกชั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล สีเหลือง ภายในมีถุงเหลืองรองรับมูลฝอยอีกชั้น ห้องพักมูลฝอยอันตราย จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตราย สีส้มภายในมีถุงสีดำรองรับมูลฝอยอันตราย <p>7. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยนำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 5.0 ลูกบาศก์เมตรต่อไป</p>	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจำรัส มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

52/129



ลงชื่อ.....
บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
WWW.ENVIMOVE-THAI.CO.LTD
เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ระยะก่อสร้าง	<p>ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะใช้บริการไฟฟ้า จากกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย โดยจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะใช้สำหรับเครื่องจักรกลในการก่อสร้าง เป็นส่วนใหญ่ มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยเท่านั้น</p> <p>ดังนั้น จึงคาดว่าอาคารก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย แต่ควรติดต่อกับไฟฟ้าชั่วคราวกับหน่วยงานดังกล่าวให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมแจ้งเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดังนั้น การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่การใช้ไฟฟ้ารอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p>	<p>1. เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน</p> <p>2. การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน</p> <p>3. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	<p>1. ติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ หรือเครื่องจักรที่ต้องใช้ไฟฟ้า</p> <p>2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน</p>

ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นายจุรินทร์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

53/129

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

ลงชื่อ.....
(นางสาวปติภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นโวนิแมล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	<p>โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจาก สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้ รายละเอียดการติดตั้ง ระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้</p> <p>1.ระบบไฟฟ้าหลัก</p> <p>แหล่งให้บริการกระแสไฟฟ้าของโครงการจะ ได้จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย โดย โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 356.84 kVA รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารเดิม A และอาคาร B มีความ ต้องการใช้ไฟฟ้า 127.01 kVA โดยจะติดตั้งหม้อ แปลงไฟฟ้าแบบน้ำมัน (Oil Type) ขนาด 160 kVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟ 22 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะ ปกติ - อาคารที่สร้างใหม่ มีความต้องการใช้ ไฟฟ้า 229.83 kVA โดยจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า แบบน้ำมัน (Oil Type) ขนาด 250 kVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟ 22 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไป ยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ 	<p>1. จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อแจกจ่าย ให้กับผู้มาใช้บริการทุกห้องพักได้รับทราบ และ นำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติตามอนุรักษ์ พลังงาน</p> <p>2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึง สายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไป ด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐานของ การไฟฟ้านครหลวง</p> <p>3. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และ สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของ ผู้ผลิต</p> <p>4. เลือกใช้อุปกรณ์ให้แสงสว่างชนิดประหยัด พลังงาน เช่น หลอดไฟ LED เป็นต้น โดย เลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่ที่มี ความจำเป็นต้องเปิดไฟตลอดเวลา</p> <p>5. เลือกการออกแบบอาคารโครงการ ตลอดจนการ เลือกใช้วัสดุในการก่อสร้างที่มีการอนุรักษ์ พลังงานไฟฟ้า</p> <p>6. ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างทุกจุดภายในโครงการ โดยจะเลือกใช้หลอดประหยัดพลังงานที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) เพื่อช่วยในการ</p>	<p>1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอ ต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และ เทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของ โครงการบริษัท เจซี เออร์ เทจ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสาวพนธ์ มากบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

54/129

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2561

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	2.ระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์อันมีผลทำให้การ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอกาญจนบุรีไม่สามารถจ่าย ไฟฟ้าให้กับระบบไฟฟ้าหลักของโครงการได้นั้น ทางโครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 50 KVA จำนวน 1 ชุด ซึ่งจะทำงานทันทีเมื่อไฟฟ้าใน โครงการดับ และเพื่อรองรับระบบสัญญาณแจ้ง เหตุเพลิงไหม้ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและ ป้ายบอกทางออกและหนีไฟ ระบบดับเพลิง ระบบ ควบคุมทางเข้า ระบบเครื่องสูบน้ำ ระบบระบาย อากาศและอัดอากาศ เป็นต้น ซึ่งเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า ขนาด 50 KVA จำนวน 1 ชุด ให้กำลังไฟฟ้า แบบสำรองไฟ (Standby Rating) ที่ 400/230V 3 เฟส 4 สาย 50 Hz ความเร็วรอบ 1500 รอบต่อ นาที เพาเวอร์แฟกเตอร์ 0.8 เป็นชุดเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าติดตั้งภายในอาคารแบบชุดตู้ครอบเก็บเสียง ระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) วัดที่ระยะ 1 เมตร รอบเครื่องขณะเดินเครื่องที่เต็มพิกัด ต้อง ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุดจากโรงงานผู้ผลิตจาก ประเทศในกลุ่มยุโรป หรือ สหรัฐอเมริกาที่ได้รับ การประกันคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001	ช่วยในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า 7. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมไปถึง สายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไป ด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 8. ตรวจสอบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้า สำรองให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 9. จัดให้มีสวิทช์ไฟฟ้าแยกออกจากกัน เพื่อให้ สามารถเปิด-ปิด ได้เฉพาะจุด 10. การติดตั้งกระจก หรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติ ป้องกันความร้อน แต่ยอมให้แสงสว่างผ่านเข้า ได้ เพื่อลดการใช้พลังงานภายในอาคาร 11. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และ ประชาสัมพันธ์ให้ปรับระดับอุณหภูมิของ เครื่องปรับอากาศในห้องพักให้พอเหมาะอยู่ใน ระดับประมาณ 25 องศาเซลเซียส 12. ควรเลือกใช้เครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน 13. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบอาคาร โครงการ พร้อมทั้งการดูแลสวน และต้นไม้ให้ เจริญเติบโตอยู่	

ลงชื่อ

(นายจำลอง มานำรุ่ง และ นางจุฑามาศ มานำรุ่ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด

ตุลาคม 2561

55/129

ลงชื่อ

(นางสาวปริดากรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ENVIRONMENTAL MOVEMENT อนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตุลาคม 2561

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>และเลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 14001 ด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และคุณภาพควบคุมมลพิษทางเสียงตามมาตรฐาน Directive 2000/14/EC, Regulation SI 2001/1701</p> <p>เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการติดตั้งภายในอาคาร Generator ซึ่งระดับเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทำให้เกิดเสียงรบกวนต่อชุมชนข้างเคียงภายในระยะเวลาอันสั้น จะทำงานในช่วงที่เกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเกะสมุย ไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการหรือไฟฟ้าเท่านั้น การประเมินผลกระทบของระดับเสียงและระดับการรบกวนที่เกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะเกิดระดับเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 85 เดซิเบล(เอ) เมื่อวัดระยะ 1 เมตร จากจุดกำเนิดเสียงเป็นจุดอ้างอิง ผู้จะได้รับผลกระทบระดับเสียง พังนี้การประเมินระดับเสียงที่ผู้พักภายในอาคาร A (อาคารห้องพัก) แบ่งการประเมินเป็น 4 กรณี รายละเอียดดังนี้</p>	<p>14. จัดให้มีการตรวจสอบ และตรวจรื้อตามแผนผังอาคารประตู และช่องแสงสำหรับห้องที่มีการติดตั้งปรับอากาศ เพื่อให้มีความเย็นรั่วไหลทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน</p> <p>15. จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</p> <p>16. ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้</p> <p>17. จัดให้มีการตัดแต่งกิ่งไม้ที่อยู่ใกล้เคียง ไม่ให้มีส่วนเข้าไปยังนักรังนกหรือแปลง</p> <p>18. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล ฝ้าระวัง กรณีมีสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที</p> <p>19. ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นชัดเจนได้ไว้จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p>20. เลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ออกแบบ</p>	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มานำรุง และ นางจรรยาพนธ์ มานำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็มเพอริเอนทัล โมบิลิตี้ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>1) กรณีที่ 1 การประเมินระดับเสียงที่เกิดจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการ</p> <p>2) กรณีที่ 2 การประเมินระดับเสียงที่เกิดจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บิซ รีสอร์ท หาดฉาง</p> <p>3) กรณีที่ 3 การประเมินระดับเสียงที่เกิดจากเครื่องซักผ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บิซ รีสอร์ท หาดฉาง</p> <p>4) กรณีที่ 4 การประเมินระดับเสียงที่เกิดจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องซักผ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บิซ รีสอร์ท หาดฉาง ทำงานพร้อมกัน</p> <p>1. กรณีที่ 1 การประเมินระดับเสียงที่เกิดจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการอย่างเดียว</p> <p>ผู้ที่ได้รับผลกระทบระดับเสียง คือ ผู้มาใช้บริการ อาคาร A (อาคารพักอาศัย) และ ผู้ที่ปฏิบัติในโรงซักผ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บิซ รีสอร์ท หาดฉางโดยมีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงถึงผู้รับเสียง ประมาณ 11.00 และ 12.00 เมตรตามลำดับ ทั้งนี้ทางโครงการก็มีการก่อสร้าง</p>	<p>สอดคล้องกับมาตรฐานการออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า มาตรฐานตามหลักวิศวกรรม และทางโครงการจะเลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน ISO 14001 ด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและคุณภาพควบคุมมลพิษทางเสียงตามมาตรฐาน Directive 2000/14/EC, Regulation SI 2001/1701</p> <p>21. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบพื้นที่ข้างเคียงโครงการ สอบถามถึงผลกระทบเรื่องเสียงที่เกิดจากการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เมื่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการทำงาน</p> <p>22. จัดให้มีการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น การไฟฟ้าไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้ได้</p>	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจรัสพร มาบำรุง)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

57/129

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)
เจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
ตุลาคม 2561
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>รั้วคอนกรีตถาวรความสูงประมาณ 1.80 เมตร รอบพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 ระดับเสียงที่จะได้รับถึงผู้รับเสียง คือ ผู้มาใช้บริการ อาคาร A (อาคารพักอาศัย) และ ผู้ที่พักอาศัยในโรงซักผ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บีช รีสอร์ท หาดฉาง จะได้รับระดับเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการทำงาน เท่ากับ 59.06 และ 58.32 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ ส่วนค่าระดับการรบกวนผู้มาใช้บริการ อาคาร A (อาคารพักอาศัย) และ ผู้ที่พักอาศัยในโรงซักผ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บีช รีสอร์ท หาดฉาง จะได้รับเท่ากับ -0.87 และ -1.61 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 144 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีความระดับเสียงสูงสุด Lmax ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และเมื่อเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการ</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฬารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
เจซี เอ็นโวนเมทัล มูฟเม้นท์ (ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT
WWW.ENVMOVE-THAIL.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการปล่อยมลพิษที่กำหนดระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 10 เดซิเบล(เอ) พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน กำหนด</p> <p><u>2. กรณีที่ 2 การประเมินระดับเสียงที่เกิดจาก เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงแรม เฟสท์ บังกะโล บิซ ริสอร์ท หาดฉะเชิง</u> ผู้จะได้รับผลกระทบระดับ เสียง คือ ผู้มาใช้บริการ อาคาร A (อาคารพัก อาศัย) และผู้ที่พักอาศัยในโรงซักผ้าของโรงแรม เฟสท์ บังกะโล บิซ ริสอร์ท หาดฉะเชิงโดยมี ระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงถึงผู้รับเสียง ประมาณ 36.50 และ 16.50 เมตรตามลำดับ ระดับเสียงที่จะได้รับถึงผู้รับเสียง คือ ผู้มาใช้ บริการ อาคาร A (อาคารพักอาศัย) และ ผู้ที่ ปฏิบัติงานในโรงซักผ้าของโรงแรม เฟสท์ บังกะโล บิซ ริสอร์ท หาดฉะเชิง จะได้รับระดับเสียงจาก เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงแรม เฟสท์ บังกะโล บิซ ริสอร์ท หาดฉะเชิงทำงาน เท่ากับ 48.65 และ 55.57 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ</p> <p>ส่วนการดำเนินการควบคุมการใช้บริการ อาคาร A (อาคารพักอาศัย) และ ผู้ที่พักอาศัยในโรงซักผ้า</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มากบำรุง และ นางจตุพรพันธ์ มากบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์วิท (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
civi ENVIRONMENTAL MOVEMENT PUNJAY
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>ของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บีช รีสอร์ท ทาดเงว จะได้รับเท่ากับ -11.28 และ -4.36 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงทั่วไปวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ใน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 144 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงสูงสุด Lmax ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และเมื่อ เปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับการรบกวน ที่กำหนดระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 10 เดซิเบล(เอ) พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน กำหนด เนื่องจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บีช รีสอร์ท ทาดเงว อยู่ห่าง พื้นที่พักอาศัยและติดตั้งภายในห้อง ซึ่งสามารถ ช่วยลดรับเสียงที่เกิดขึ้นได้</p>		

ลงชื่อ.....

(นายจำลอง มานำรุ่ง และ นางจุฬารัตน์ มานำรุ่ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด

ตุลาคม 2561

60/129

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2561

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>3. กรณีที่ 3 การประเมินระดับเสี่ยงที่เกิดจากเครื่องซักผ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บีช รีสอร์ท หาดฉะเชิงเทรา</p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 ด้านทิศใต้มีอาณาเขตติดกับโรงซักผ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บีช รีสอร์ท หาดฉะเชิงเทรา ซึ่งถัดจากโรงซักผ้า ดังนั้นผู้ที่พักอยู่ภายในอาคาร A (อาคารห้องพัก) จะได้รับผลกระทบเรื่องเสียงจากเครื่องซักผ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บีช รีสอร์ท ทางโครงการจะแสดงรายละเอียดการประเมินระดับเสี่ยงที่เกิดจากเครื่องซักผ้าของ โรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บีช รีสอร์ท จะเกิดระดับเสียงจากเครื่องซักผ้าเท่ากับ 70 เดซิเบล(เอ) (ที่มา : สวิสดี โนนสูง และสุธิลา ตัญยะเสถียร และคณะ, 2555)</p> <p>ระดับเสี่ยงที่จะได้รับเสียง คือ ผู้มาใช้บริการ อาคาร A (อาคารพักอาศัย) และ ผู้ที่ปฏิบัติงานในโรงซักผ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บีช รีสอร์ท หาดฉะเชิงเทรา จะได้รับระดับเสียงจากเครื่องซักผ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บีช รีสอร์ท หาดฉะเชิงเทรา เท่ากับ 38.27 และ 48.50 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฬารัตน์ มาบำรุง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

61/129

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

เจ้าหน้าที่ฝ่ายกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT THAILAND
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ส่วนการดำเนินการรบกวนผู้มาใช้บริการ อาคาร A (อาคารพักอาศัย) และ ผู้ที่พักอาศัยใน โรงซักผ้าของโรงแรม เพ็ชร์ บังกะโล ปีช รีสอร์ท หาดฉะเชิง จะได้รับเท่ากับ -21.66 และ -11.43 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่า มาตรฐานทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 144 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงสูงสุด Lmax ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และเมื่อ เปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับการรบกวน ที่กำหนดระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 10 เดซิเบล(เอ) พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน กำหนด		

ลงชื่อ

(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฑาพันธ์ มาบำรุง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด

ตุลาคม 2561

62/129

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บริษัท เอ็นโวนิแมล มูฟเม้นท์ จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ENVIRONMENTAL MOVEMENT องค์การเอ็นโวนิแมล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2561

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>4. กรณีที่ 4 การประเมินระดับเสี่ยงที่เกิดจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องชักผ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บิซ ริสอร์ท หาดแฉวง ทำงานพร้อมกัน กรณีที่เกิดเหตุการณ์อื่นมีผลทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุยไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับระบบไฟฟ้าหลักของโครงการ และโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บิซ ริสอร์ท หาดแฉวงได้นั้น เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บิซ ริสอร์ท หาดแฉวง ซึ่งจะทำงานที่เมื่อไฟฟ้าในโครงการดับพร้อมกัน รวมถึงกรณีที่เครื่องชักผ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บิซ ริสอร์ท หาดแฉวง ทำงานด้วย ทั้งนี้จากการประเมินระดับเสี่ยงกรณีนี้ที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องชักผ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บิซ ริสอร์ท หาดแฉวง ทำงานพร้อม ระดับเสี่ยงที่จะได้รับถึงผู้รับเสี่ยง คือ ผู้มาใช้บริการ อาคาร A (อาคารพักอาศัย) และ ผู้ที่ปฏิบัติงานในโรงชักผ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บิซ ริสอร์ท หาดแฉวง</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจรัสพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

63/129
ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
เจ้าหน้าที่ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรดินสิ่งแวดล้อม
ศูนย์เฝ้าระวังและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>จะได้รับระดับเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของ โรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บีช รีสอร์ท หาดฉะเชิงเทรา เท่ากับ 59.41 และ 60.77 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ</p> <p>ส่วนค่าระดับการรบกวนผู้มาใช้บริการ อาคาร A (อาคารพักอาศัย) และ ผู้ที่พักอาศัยใน โรงซักผ้าของโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บีช รีสอร์ท หาดฉะเชิงเทรา จะได้รับเท่ากับ -0.87 และ -1.60 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 144 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีความระดับเสียงสูงสุด Lmax ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และเมื่อเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับการรบกวน ที่กำหนดระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 10 เดซิเบล(เอ) พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฑารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญไทย (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
เจ้าหน้าที่ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ENVIRONMENTAL MOVEMENT จำกัด
ตุลาคม 2561
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>กำหนด</p> <p>3. ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า</p> <p>โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ระบบการจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับสายป้อนในพื้นที่หรือกลุ่มอาคาร จะออกแบบเป็นสายเคเบิล (Cable) ติดตั้งในท่อร้อยสายหรือรางเดินสาย เพื่อป้องกันการรั่วไหลของไฟฟ้า</p> <p>4. การอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานในกิจกรรมต่างๆ เป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจัดให้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นส่วนทางปฏิบัติ การอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ จะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้มาใช้บริการช่วยกันอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>เนื่องจากภายในห้องพักมีการใช้พลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชนิด ดังนั้น เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการทราบถึงวิธีการอนุรักษ์พลังงาน โครงการจะติดป้าย</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจารุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นโวนแมนโมฟ เมอเวส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
บริษัท เอ็นโวนแมนโมฟ เมอเวส์ จำกัด
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ประชาชนพื้นที่บริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อแจกจ่ายให้กับผู้มาใช้บริการทุกห้องพักได้ทราบ ดังนั้น การใช้ไฟฟ้าของโครงการในระยะดำเนินการ จึงส่งผลกระทบระดับต่ำต่อพื้นที่ข้างเคียง		
3.6 การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	ระยะก่อสร้าง	กิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊ส สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักรกลหรืองานก่อสร้างในบางขั้นตอน เช่น งานเชื่อม ฯลฯ ดังนั้น ผู้รับเหมาจึงต้องมีมาตรการจัดเก็บเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายให้เป็นระเบียบ และอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จะสามารถป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัยได้ และจัดให้มีการซ้อมแผนหนีไฟและการดับเพลิงเบื้องต้นให้แก่คนงาน เพื่อสามารถดับเพลิงได้เบื้องต้นหากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น ดังนั้น จะไม่ส่งผลกระทบต่อบุคคลในพื้นที่ข้างเคียงในด้านการเกิดอัคคีภัยเบื้องต้น	1. การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้องหลักวิชาการ 2. ออกกฎไม่ให้ออกงานสูบบุหรี่ในขณะปฏิบัติงาน 3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย 4. ให้มีการอบรมพนักงานก่อสร้าง ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงในการระงับเหตุเกิดอัคคีภัยขึ้น 5. ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 6. ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด	1. ติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ หรือเครื่องจักรที่ต้องใช้ไฟฟ้า 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มานำรุ่ง และ นางจุฬารัตน์ มานำรุ่ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

66/129

ลงชื่อ.....
เจซี เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ (บริษัท วัณรัตน์)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO. ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
WWW.ENVMOVE-THAILAND.COM
ตุลาคม 2561

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท มีลักษณะเป็นกลุ่มอาคาร ขนาดความสูง 1-3 ชั้น จะจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามกฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย/ผจญเพลิงต่างๆ ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ประกอบด้วยอุปกรณ์และลักษณะการทำงาน ดังนี้	1. จุดรวมพล (Point of Assembly) จำนวน 2 จุด - จุดที่ 1 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร E (ร้านอาหาร) ขนาดพื้นที่ 60 ตารางเมตร - จุดที่ 2 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร A (อาคารห้องพัก) ขนาดพื้นที่ 30 ตารางเมตร	1. ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคารทุกๆ 1 ครั้ง/ปี 2. ซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง 3. จัดให้มีการติดตามตรวสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผู้รับ ผิดชอบ: เจ้า ของโครงการบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
	ระยะดำเนินการ	1. ระบบส่งสัญญาณและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โครงการจัดให้มีระบบส่งสัญญาณและแจ้งเหตุเพลิงไหม้สำหรับโครงการ 2. ระบบป้องกันอัคคีภัย โครงการจัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้ 3. ทางหนีไฟ โครงการจะประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 1-3 ชั้น มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 53 ห้อง โดยตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออก	โครงการมีจุดรวมพลพื้นที่รวมเท่ากับ 90 ตารางเมตร โดยสามารถรองรับจำนวนประชากรได้ประมาณ 240 คน ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับผู้มาใช้บริการและพนักงานประจำโครงการ จำนวน 144 คน (ผู้มาใช้บริการ จำนวน 106 คน พนักงานโครงการ และผู้เช่าประจำร้านค้า จำนวน 18 คน) คิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลประมาณ 0.63 ตารางเมตรต่อคน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อคน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน	1. ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคารทุกๆ 1 ครั้ง/ปี 2. ซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง 3. จัดให้มีการติดตามตรวสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผู้รับ ผิดชอบ: เจ้า ของโครงการบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด


 ลงชื่อ..... 
 เขียว เอโครอนเมทรี มูลนิธิส่งเสริมอนุรักษ์การณ วัฒนธรรม)
 GREEN MOVEMENT ประเทศไทย
 มูลนิธิเอโครอนเมทรี มูลนิธิรักษ์ป่า
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM
 ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 27 ระบุว่า “อาคารที่สูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปและสูงไม่เกิน 23 เมตร หรืออาคารสูงสามชั้นและมีดาฟ้าเหนือชั้นที่สามที่มีพื้นที่เกิน 16 ตารางเมตร นอกจากมีบันไดของอาคารตามปกติแล้ว ต้องมีบันไดหนีไฟที่ทำด้วยวัสดุทนไฟอย่างน้อยหนึ่งแห่งและต้องมีทางเดินไปยังบันไดหนีไฟนั้นได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง” จากการตรวจสอบความสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว พบว่า ภายในอาคารโครงการไม่เข้าข่ายที่จะต้องจัดให้มีบันไดสำหรับการหนีไฟ อย่างไรก็ตาม อาคารเดิม A ขนาดความสูง 2 ชั้น และอาคาร A (อาคารห้องพัก) ขนาดความสูง 3 ชั้น สามารถใช้บันไดภายในอาคารซึ่งเป็นทางขึ้น-ลงปกติในการหนีไฟลงมายังชั้นล่างได้อย่างสะดวกทั้งนี้ ในการอพยพผู้คนออกจากอาคาร ทีมฉุกเฉินของโครงการจะดำเนินการตามมาตรการปฏิบัติในการอพยพผู้คนออกจากอาคาร (Evacuation Procedure) โดยมีจุดรวมพล (Point of Assembly) จำนวน 2 จุด พื้นที่รวม 90 ตารางเมตร	หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ว่าง ผู้พักอาศัยจากอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย ซึ่งในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ถึงขั้นรุนแรง ผู้มาใช้บริการอาคาร A (อาคารห้องพัก) สามารถวิ่งอพยพหนีไฟมายังจุดรวมพลอีกหนึ่งจุดตั้งอยู่บริเวณติดกับอาคาร E (ร้านอาหาร) 2. ติดตั้งป้ายที่ระบุว่า “จุดรวมพล” ให้สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 3. ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ซึ่งจะแสดงให้เห็นได้ ชัดเจนป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้คำว่า “Exit ทางออก” และ “Fire Exit ทางหนีไฟ” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัด ตลอดเวลาทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออก และทางเดิน 4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่าง	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มานำรุง และ นางจารุพันธ์ มานำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

68/129

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นวIRONMENTAL MOVEMENT มูวเม้นท์ (บริษัท)
ผู้เชี่ยวชาญการด้านสิ่งแวดล้อม
www.ENVIRONMENTALMOVEMENT.COM
โทร 02-2561 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์ต้องแจ้งไปยังผู้จัดการโครงการทันที จากนั้นผู้จัดการโครงการแจ้งประสานขอความช่วยเหลือไปยังสถานีดับเพลิง ย่อยแถว เพื่อมาช่วยระงับเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งสถานีดับเพลิงย่อยแถว อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการเป็นระยะทางประมาณ 1.4 กิโลเมตร โดยใช้ระยะเวลาที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงพื้นที่โครงการได้ภายใน 4 นาที ขึ้นอยู่กับปริมาณการจราจร จากนั้นแจ้งให้พนักงานกดปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ใกล้ที่สุดเพื่อเป็นการสื่อสารให้พนักงานและผู้มาใช้บริการได้อพยพมายังจุดรวมพลอย่างรวดเร็ว	น้อยปีละ 1 ครั้ง 6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและอัคคีภัย/ผจญเพลิงต่างๆภายในโครงการ ดังนี้ ระบบแจ้งสัญญาณและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) โดยมีหลอดไฟแสดงการทำงานของระบบ ได้แก่ Fire Alarm Control Lane, Zone Lamp เพื่อแสดงจุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ Common Fault Lamp แสดงสถานะระบบขัดข้อง และ Power Supply Trouble แสดงสถานะแหล่งจ่ายไฟขัดข้อง - เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตโนมัติ (Fire Alarm Manual Station) และลำโพงแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Fire Alarm Speaker) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถส่งสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง ติดตั้งบริเวณบันได และทางเดินภายในอาคารแต่ละอาคาร	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฬารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

69/129



บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ (จำกัดความรับผิด)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-th.com

บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)		<p>- เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จะทำงานเมื่อมีการหักเหแสง ติดตั้งบริเวณภายในห้องพัก และทางเดิน เป็นต้น</p> <p>- ระบบป้องกันอัคคีภัย โครงการจัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้สำหรับโครงการมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>ระบบดับเพลิง</p> <p>- น้ำสำรองดับเพลิง กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรงที่ไม่สามารถดับเพลิงขึ้นต้นได้ทางพนักงานของโครงการที่ผ่านการอบรมดับเพลิงและผลงเพลิงขึ้นต้น จะนำเครื่องสูบน้ำดับเพลิงซึ่งมีติดหาบไปสูบน้ำจากสระว่ายน้ำบริเวณอาคาร B เพื่อเป็นการช่วยเหลือน้ำบริเวณอาคารเบื้องต้น ระหว่างที่รอเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากสถานีดับเพลิงย่อยแถว มาสนับสนุนช่วยเหลือในการระงับเหตุเพลิงไหม้ มีปริมาณตรงกับ 92.08 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถใช้ดับเพลิงได้ประมาณ 26 นาที ทั้งนี้ พื้นที่โครงการอยู่ในเขตความ</p>	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มานำรุ่ง และ นางสาวพัชร มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

70/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็มโวลูชั่น มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)		<p>รับผิดชอบของสถานับเพลิงย่อยเฉวง ซึ่งทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.4 กิโลเมตร และระยะเวลาที่ระดับเพลิงสามารถเข้าถึงโครงการประมาณ 4 นาที ระดับเพลิงของสถานับเพลิงย่อยเฉวง มีสายดับเพลิงความยาวประมาณ 30 เมตร สามารถใช้ดับเพลิงยังจุดที่ระดับเพลิงเข้าไม่ถึง</p> <p>- ถึงดับเพลิง โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงสำหรับระงับเหตุเพลิงเป็นถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง ใช้สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงจำพวก กระดาษ ไม้ เศษผ้า จะติดตั้งจำนวน 14 จุด ประจำแต่ละอาคาร</p>	
3.7 การจราจรและพื้นที่จอดรถ	ระยะก่อสร้าง	<p>ในระยะก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะขนส่งเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่โครงการโดยใช้ถนนทางหลวงหมายเลข 4169 (ถนนสายรอบเกาะสมุยหรือถนนทวิราชบุรีภักดิ์) และถนนทางหลวงสุขาภิบาล เพื่อไปยังถนนโครงข่ายอื่นๆ โดยจะทำการขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน โดยระยะก่อสร้างเป็นระยะที่มีการใช้รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้าสู่หน่วยงานก่อสร้าง</p>	<p>รับผิดชอบของสถานับเพลิงย่อยเฉวง ซึ่งทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.4 กิโลเมตร และระยะเวลาที่ระดับเพลิงสามารถเข้าถึงโครงการประมาณ 4 นาที ระดับเพลิงของสถานับเพลิงย่อยเฉวง มีสายดับเพลิงความยาวประมาณ 30 เมตร สามารถใช้ดับเพลิงยังจุดที่ระดับเพลิงเข้าไม่ถึง</p> <p>- ถึงดับเพลิง โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงสำหรับระงับเหตุเพลิงเป็นถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง ใช้สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงจำพวก กระดาษ ไม้ เศษผ้า จะติดตั้งจำนวน 14 จุด ประจำแต่ละอาคาร</p>	<p>1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฬารัตน์ มาบำรุง)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

71/129

ลงชื่อ.....

บริษัท เอ็นว็อยเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด (นางสาวปัทมาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
WWW.ENVMOVE-THAI.COM บริษัท เอ็นว็อยเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจรและพื้นที่จอดรถ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	ซึ่งจำนวนเที่ยวของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งสูงสุดในช่วงดังกล่าวมีจำนวน 20 เที่ยว/วัน ทั้งนี้ สามารถนำมามีค่ามากกว่า V/C Ratio ระยะก่อสร้างค่า V/C Ratio ที่เปลี่ยนแปลงไปในระยะก่อสร้าง พบว่า ถนนทางหลวงหมายเลข 4169 (ถนนสายรอบเกาะสมุยหรือถนนพริ้งพู่ราษฎร์กิติ) และถนนทางหลวงสุขาภิบาล มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันไม่มาก การจราจรยังคงคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างส่งผลกระทบต่ออยู่ระดับปานกลาง	การจราจรเร่งด่วน และเวลากลางคืน 4. จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ 5. ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดบริเวณทางโค้งและไหล่ทาง 6. ควบคุมมิให้นำหนักบรรทุกทุกเกนพิกัดที่กำหนดไว้ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่า ถนนทางเข้าโครงการชำรุดเนื่องจากทรุดตัววัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย 7. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติด แผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสี 8. ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องปฏิบัติตามด้วยความระมัดระวัง 9. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้นออกมานอกพื้นที่โครงการ 10. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้างและพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้รถเข้าเข้าไปในผิวการจราจรของถนน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจันทิมา มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

72/129

ลงชื่อ.....
UCI ENVOI COMMENCEMENT UNIT จำกัด
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
WWW.ENVI-MOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจรและพื้นที่จอดรถ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		<p>11. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงาน เพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนสิ่งแวดล้อมบริเวณโครงการ</p> <p>12. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย</p>	<p>1. ตรวจสอบป้ายแสดงทางเข้าออกทางเข้า-ออก อยู่ในระยะที่มองเห็นชัดเจน</p> <p>2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ</p>
	ระยะดำเนินการ	<p>โครงการได้จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้สอดคล้องกับสภาพการจราจรและระบบการจราจรโดยรอบ โดยจัดให้มีทางเข้า-ออก จำนวน 1 จุด ความกว้าง 8.30 เมตร เชื่อมกับถนนทางหลวงสุขาภิบาล สำหรับบริการจราจรภายในโครงการ จะจัดให้มีทางวิ่งรถยนต์ความกว้าง 3.50-6.00 เมตร จัดระบบการจราจรเป็นแบบเดินรถที่ 1 ทางเดียว (One-way Traffic) ระยะดำเนินการจะมีที่จอดรถจำนวน 19 คัน แบ่งเป็น ที่ดำเนินการจะเปิดให้บริการจำนวน 17 คัน จอดรถยนต์ปกติภายนอกอาคาร จำนวน 1 คัน และที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน และ</p>	<p>1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ใช้จะเข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน</p> <p>2. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทุกคนที่จอดรถ หรือจอดรถได้แล้ว</p> <p>4. ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน</p> <p>5. ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่</p>	<p>1. ตรวจสอบป้ายแสดงทางเข้าออก อยู่ในระยะที่มองเห็นชัดเจน</p> <p>2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางอรุณรัตน์ มาบำรุง)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เอวิเทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

73/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์)

เจซี เอวิเทค เมอเทอโลจิคัล จำกัด (มหาชน)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD
บริษัท เอวิเทค เมอเทอโลจิคัล จำกัด
WWW.ENVI-MOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจรและพื้นที่จอดรถ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>ที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย จำนวน 1 คัน นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 8 คัน โดยคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ภายในโครงการทั้งหมด เป็นรถยนต์ส่วนบุคคล ซึ่งค่า PCE ของรถยนต์ส่วนบุคคลเท่ากับ 1.00 ดังนั้น จะมีปริมาณรถที่เกิดขึ้นจากโครงการ 19 PCU/วัน จากการพิจารณา V/C Ratio ที่เปลี่ยนแปลงไปในระยะเปิดดำเนินการ ถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4169 (ถนนสายรอบเกาะสมุยหรือถนน ทวีราษฎร์กิติ) เท่ากับ 0.599 และถนนทางหลวง สุขาลิบาล เท่ากับ 0.141 พบว่า ถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ ในวันธรรมดาและวันหยุด มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันไม่มาก ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการส่งผลกระทบจะอยู่ระดับปานกลาง</p> <p>ทางโครงการได้จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้สอดคล้องกับสภาพการจราจรและระบบการจราจรโดยรอบ โดยจัดให้มีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง จัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรในจุดที่เป็นทางเลี้ยว ป้ายบอกทิศทาง ไฟส่องสว่างรวมทั้งสัญลักษณ์จราจรอย่างอื่น เพื่อ</p>	<p>จอดรถ จะต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา</p> <p>6. แนะนำให้ผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวก บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน</p>	<p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุย ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มานำรุ่ง และ นางรุ้งนันทน์ มานำรุ่ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

74/129
ลงชื่อ.....
บริษัท เอนไวเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจรและพื้นที่จอดรถ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ความสะดวก และความปลอดภัยสำหรับผู้เข้ามาพักอาศัย กรณีที่มีรถขนส่งอุปกรณ์หรือรถที่เข้ามาในพื้นที่โครงการสามารถกลับรถได้และพื้นที่โครงการทั้งสองโมดมีคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองแวง) กันอยู่พื้นที่โครงการทั้งสองส่วน ซึ่งจะใช้สะพานเป็นทางสัญจรไปมาระหว่างพื้นที่โครงการทั้งสองส่วน รวมถึงจัดให้มีพื้นที่สำหรับกลับรถ		
3.8 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	ระยะก่อสร้าง	ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายนอกภาค และระบายความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้การระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวก โดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด		
	ระยะดำเนินการ	ระบบปรับอากาศของโครงการ จะเป็นแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ติดตั้งภายในแต่ละอาคาร โดยมีขนาดความเย็นรวมประมาณ 83.06 ตัน เมื่อพิจารณาจากกิจกรรมในโครงการ ซึ่งเป็นกิจกรรมการพักผ่อน และมีสิ่งอำนวยความสะดวก	1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้มีความสามารถใช้งานได้เสมอโดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มีให้มีสิ่งกีดขวางกัน 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนตทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและ	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฑารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

75/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นวีเอนมูฟเม้นท์ โซลูชันส์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT SOLUTIONS
WWW.ENVMOVE-THAIL.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>สะดวกที่จำเป็นสำหรับผู้ให้บริการของโครงการแหล่งกำเนิดความร้อนที่ระบายออกจากกิจกรรมต่างๆ</p> <p>การระบายความร้อนของระบบปรับอากาศของโครงการ ที่อัตราการไหลความร้อนสูงสุด 91.37 ตัน จะทำให้อุณหภูมิภายนอกอาคารเพิ่มขึ้นจากเดิม 0.24°C และการถ่ายเทความร้อนของพื้นผิววัสดุของอาคารในโครงการจะทำให้อุณหภูมิภายนอกอาคารเพิ่มขึ้น 0.04°C ซึ่งเมื่อรวมแล้วจะทำให้อุณหภูมิภายนอกอาคารเพิ่มขึ้นประมาณ 0.04-0.24°C</p> <p>ทั้งนี้ ไม่ยืนยันในพื้นที่โครงการดังกล่าวร้อนรอบๆ โครงการมาใช้ในการคายน้ำและจะส่งผลให้พื้นที่โดยรอบเย็นลงได้ 30,565.620 ปีที่/วัน หรือเท่ากับ 2,547.14 ตันความเย็น โครงการจะมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อผลิตความเย็นสูงสุดวันละ 91.37 ตัน ดังนั้น ไม่ยืนยันที่ปลูกในพื้นที่โครงการสามารถลดความร้อนที่เกิดจากการปรับอากาศซึ่งถือเป็นกิจกรรมหลักที่ก่อให้เกิดความร้อนต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>ทั่วถึง</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการมากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 2,439.90 ตารางเมตร</p> <p>4. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p> <p>5. เลือกใช้อุปกรณ์ปรับอากาศที่ประหยัดไฟฟ้า เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5</p>	<p>สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสุพรรณ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ENVI ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การจัดการสระว่ายน้ำน้ำ	ระยะก่อสร้าง	ในช่วงก่อสร้างยังไม่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำในช่วงระยะก่อสร้างสระว่ายน้ำน้ำ	-	ในช่วงก่อสร้างยังไม่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำในช่วงระยะก่อสร้างสระว่ายน้ำน้ำ
	ระยะดำเนินการ	<p>โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำส่วนกลางให้บริการกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการบริหารโครงการ บริเวณอาคาร B (บาร์/ศาลา และสระว่ายน้ำ) จำนวน 1 สระ โดยสระว่ายน้ำส่วนกลางของโครงการมีปริมาตรเท่ากับ 92.08 ลูกบาศก์เมตร (โดยมีสระว่ายน้ำเด็ก ปริมาตรเท่ากับ 4.56 ลูกบาศก์เมตร ความลึก 0.70 เมตร และสระว่ายน้ำสำหรับผู้ใหญ่ ปริมาตรเท่ากับ 87.52 ลูกบาศก์เมตร มีความลึกเท่ากับ 1.60 เมตร)</p> <p>ลักษณะโครงสร้างของสระว่ายน้ำน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก และพื้นผิวด้านข้าง และด้านล่างสระว่ายน้ำเรียบซึ่งเป็นกิจกรรมที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 การประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่ร่วมกันในสระว่ายน้ำ จึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ ถ้าสระว่ายน้ำน้ำขาดการดูแลและ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. โครงการก่อสร้างสระว่ายน้ำน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย</p> <p>2. จัดให้มีรายงานงบประมาณน้ำสิ้น มีฝ่ายตรวจสอบสระว่ายน้ำน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>3. จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีสิ่งและทำความสะอาดได้ง่าย</p> <p>4. พื้นสระว่ายน้ำน้ำ ทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง เียบ ไม่แตกหักทำความสะอาดง่ายไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสอบพื้นสระว่ายน้ำน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกหักเป็นประจำสม่ำเสมอ</p> <p>มาตรการด้านอุบัติเหตุจากสระว่ายน้ำน้ำ</p> <p>1. ติดตั้งป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำใน</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำน้ำและพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำน้ำ หากชำรุดต้องแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบบริเวณขอบสระว่ายน้ำและทางเดินสระว่ายน้ำน้ำขอบสระว่ายน้ำน้ำไม่ให้น้ำขังทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำน้ำ เช่น ไม่ช่วยชีวิตห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา</p> <p>4. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำน้ำเดือนละ 1</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นายจุฑาทิพย์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์วิท (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

77/129
ลงชื่อ.....
(นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ENVI ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	บำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัย สิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการ ด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สวะน้ำอาจ กลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่าง ๆ ได้ เช่น โรคเยื่อ ตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดิน หายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติด เชื้อต่าง ๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อาการผิวหนังแสบจากแพ้งาเคมี สารเคมี การเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจาก แพ้งาเคมี นอกจากนี้ ยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆ ด้วย	บริเวณสวะน้ำให้ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ 2. จัดให้มีอุปกรณ์ประจาสวะน้ำ ซึ่งอยู่ใน ตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดย อุปกรณ์ที่จัดให้มี ได้แก่ - ไม้ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร - น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่ น้อยกว่า 10 เมตร - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 1 อัน 3. จัดให้มีจัดการตรวจสอบอุปกรณ์ประจาสวะน้ำ น้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 4. จัดให้มีป้ายบอกกระตือรือร้นหรือเลเซอร์บอกถ่วง ระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ใน กรณีสวะน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตร ขึ้นไป โดยตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 5. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบ สวะน้ำ อย่างสม่ำเสมอ 6. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และ	มาตรการการเก็บตัวอย่าง โดยจัดทำเป็นสถิติให้ เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดย ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ Coliform Bacteria 5. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความ เป็นกรด-ด่าง (pH) และ ปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของ น้ำในสวะน้ำทุกวัน วัน ละ 2 ครั้ง ก่อนและหลัง เปิด-ปิดสวะน้ำ 1. จัดให้มีการตรวจวัดการ ตรวจคุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ปีละ 1 ครั้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวัดและ เกณฑ์มาตรฐานตามที่ กำหนดดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสาวพัทธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

78/129

ลงชื่อ.....
เจซี เอ็นวีมูฟเม้นท์ จำกัด (นางสาวปริดากรณ วัฒนรัตน์)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
ONLINE: WWW.ENVMOVE-THAIL.COM เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)		<p>ทางเดินขอบสระเปียก สิ้นตลอดระยะเวลาที่ เปิดให้บริเวณสวะน้ำ</p> <p>7. จัดให้มีป้ายแสดงเบรคหรือติดเครื่องหมายเกิดเหตุ ฉุกเฉิน</p> <p><u>มาตรการด้านคุณภาพน้ำสวะน้ำ</u></p> <p>1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสวะน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator)</p> <p>2. ทางโครงการจะเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำ ในสวะน้ำ กรณีน้ที่ขุ่นให้ดำเนินการ เดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสวะน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง</p> <p>3. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สวะ น้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องสวมชุดว่ายน้ำสะอาดในการลงใช้สวะ น้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สวะน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สวะน้ำ - ห้ามทำสวะน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผื่นผิวหนัง หวัด ไข้เป็น 	<p>(Free Chlorine)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยาไนด์ (Cyanuric Acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) <p>6. จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิด โรค ได้แก่ <i>Escherichia</i> <i>coli</i> <i>Staphylococcus</i> <i>aureus</i> และ <i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i></p> <p>7. จัดให้มี การติดตาม ตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มานำรุ่ง และ นางสุภาภรณ์ มานำรุ่ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

79/129

ลงชื่อ.....
เจซี เอ็นวIRONMENTAL MOVEMENT จำกัด (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การจัดการทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)		<p>น้ำท่วม โรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>4. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องสูดตะกอน แปร่งขังสระขบิคลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงซอนวัสดุแขวนลอย</p> <p>5. ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในสระว่ายน้ำ</p> <p>6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระว่ายน้ำเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว</p> <p>7. ตรวจสอบระบบเครื่องสูบน้ำและท่อไม่ให้มีการรั่วซึม</p> <p>8. ตรวจสอบระดับน้ำให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมอยู่เสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบหมุนเวียนน้ำ และทำให้กระบวนการบำบัดน้ำสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ลดการใช้ไฟฟ้า</p> <p>9. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และพี</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในคู่มือและแผนปฏิบัติงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสาวรุฬห์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

80/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)		<p>คอลลีฟอร์ม (Fecal Coliform)</p> <p>10. จัดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ดัชนีที่ทำการตรวจวัดและเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสาวพัชร์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

81/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปัทมากรณ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระยะก่อสร้าง	สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่ ประกอบด้วย โรงแรม บ้านพักอาศัย ห้องพักแบ่งเช่าอาศัยระยะยาว และร้านอาหาร เป็นต้น โดยพื้นที่บริเวณใกล้เคียงมีแนวโน้มการพัฒนาเป็นโรงแรมและสถานที่พักตากอากาศโดยมีถนนเข้าถึงได้สะดวก ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศที่เกิดขึ้นจะถูกจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากโครงการจะทำการปิดกั้นพื้นที่โดยรอบด้วยรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น และผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบต่อภูมิประเทศในระยะก่อสร้างจึงคาดว่าอยู่ในระดับต่ำ	1) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือนคุณภาพน้ำและคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด 2) ก่อสร้างและพัฒนาโครงการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 3) เจ้าของโครงการควบคุมวิศวกรและสถาปนิกควบคุมงานก่อสร้างอาคารให้มีความสูงตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด 4) วิศวกรและสถาปนิกควบคุมงานนำแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างมาประชุมวางแผนเพื่อชี้แจงและอบรมหัวหน้างานและพนักงานระดับปฏิบัติการให้มีความรู้ความเข้าใจในการก่อสร้างอาคารและการวัดความสูงของอาคาร ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 5) วิศวกรควบคุมงาน กำชับให้หัวหน้างานทำการตรวจความสูงของอาคารแต่ละชั้น ต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต หากตรวจพบว่า ขั้นตอนใดมีการก่อสร้างที่ผิดไปจากแบบที่ส่งผลให้ความสูงอาคารเกินกว่าที่	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน

ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นพจักรพันธุ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

82/129

ลงชื่อ.....

บริษัท เอ็นโวนเมอวเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นโวนเมอวเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันประกอบด้วย โรงแรม บ้านพักอาศัย ห้องพักผ่อนเช่าอาศัยระยะยาว และร้านอาหาร เป็นต้น ภายหลังการก่อสร้าง/ตัดแปลงอาคารแล้วเสร็จ ประกอบด้วยการก่อสร้าง/ติดตั้งเสริมเหล็ก 1-3 ชั้น จำนวน 12 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 53 ห้อง รูปแบบและลักษณะการใช้ที่ดินมีลักษณะใกล้เคียงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบและมีคุณสมบัติคล้องกับกฎหมายต่างๆที่เกี่ยวข้องดังนี้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลลี้สูงงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน	กฎหมายกำหนด ให้ดำเนินการแก้ไขพื้นที่ หากมีการเปลี่ยนแปลงสลับตำแหน่งงาน หรือมีพนักงานใหม่มาเริ่มงานจะต้องอบรมหรือสื่อสารให้เข้าใจในรายละเอียดการก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน

ลงชื่อ

(นายจำลอง มานำรุ่ง และ นางสาวสุพัตร์ มานำรุ่ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด

ตุลาคม 2561

83/129

ลงชื่อ

บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVOUEMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.

บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

WWW.ENVOUEMENT-THAI.COM

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2561

ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2557</p> <p>จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลลิงงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ต ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ โดยอาคารของโครงการที่ตั้งอยู่บริเวณที่ 2 ซึ่งแต่ละอาคารมีความสูงดังนี้</p> <p>1. อาคารห้องพัก ได้แก่</p> <p>1.1 อาคาร A (เดิม) ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 10.45 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด)</p> <p>1.2 อาคารเดิม B (เดิม) ขนาดชั้นเดียว จำนวน 3 อาคาร แต่ละอาคารมีความสูง 6.3 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด)</p> <p>1.3 อาคาร A (อาคารห้องพัก) ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 11.70 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึง</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสาวพัณณ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

84/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริติภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

เจซี เอ็นไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.enviromove-thai.com

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>ส่วนที่สูงที่สุด)</p> <p>2. อาคารบริการ ได้แก่</p> <p>2.1 อาคาร B (บาร์/ศาลา และสระว่ายน้ำ) ขนาดชั้นเดียว มีความสูง 5.70 เมตร (ความสูงวัด จากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด)</p> <p>2.2 อาคาร C (พิตเนส) ขนาดชั้นเดียว มี ความสูง 5.20 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดิน ที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด)</p> <p>2.3 อาคาร D (ห้องน้ำ) ขนาดชั้นเดียว มี ความสูง 3.90 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดิน ที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด)</p> <p>2.4 อาคาร E (ร้านอาหาร) ขนาดชั้นเดียว มีความสูง 4.90 เมตร (ความสูงวัดจากระดับ พื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด)</p> <p>2.5 อาคาร F (อาคารต้อนรับ) ความสูง 5.60 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ถึงส่วนที่สูงที่สุด)</p> <p>2.6 อาคารพักผ่อนรวม ขนาดชั้นเดียว มี ความสูง 3.27 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดิน ที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด)</p> <p>2.7 อาคาร Generator ขนาดชั้นเดียว มี</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฑามาส มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
เจซี เอ็นโคโนเมนัล มูฟเม้นท์ จำกัด (นางสาวปริศนากรณ วัฒนรัตน์)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
WWW.ENVMOVE-THAI.COM บริษัท เอ็นโคโนเมนัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>ความสูง 4.46 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดิน ที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด)</p> <p>กฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) ออก ตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับ ที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 2 และ 3 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่บริเวณที่ 2 โดยแต่ละอาคารมีความสูงไม่ เกิน 12 เมตร ซึ่งอาคารโครงการทุกอาคาร ยกเว้น อาคาร Generator ตั้งอยู่บนพื้นที่บริเวณที่ 3 - พื้นที่บริเวณที่ 3 โดยแต่ละอาคารมีความสูงไม่ เกิน 12 เมตร ได้แก่ อาคาร Generator และ บางส่วนของอาคาร A (อาคารห้องพัก) และ อาคาร B (บาร์/ศาลา และสระว่ายน้ำ) <p>กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไข เพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>ลักษณะหลังคาของโครงการตามแบบ</p>		

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มานำรุ่ง และ นางจุฬารัตน์ มานำรุ่ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นโวนูเมอรัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT
THAILAND
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>สถาปัตยกรรมไทย อยู่ระหว่าง 80-100 ใน 100 ส่วนของพื้นที่อาคารที่ปกคลุมดิน และมีสีกลมกลืนกับธรรมชาติ</p> <p>ทั้งนี้ทางโครงการได้ออกแบบความสูงให้สอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว โดยวัดจากระดับพื้นที่ดินที่ปรับแล้ว โดยระดับดินที่ปรับถมไม่เกินระดับถนน ถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร ซึ่งอาคารของโครงการมีความสูงที่สุดคือ อาคาร A (อาคารห้องพัก) 11.70 เมตร ผังบริเวณของโครงการแสดงดังรูปที่ 3</p>		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	ระยะก่อสร้าง	<p>การดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงาน โดยมีระยะเวลาประมาณ 9 เดือน และมีจำนวนเจ้าหน้าที่/คนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 50 คน จะส่งผลให้มีจำนวนประชากรในชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น แต่เนื่องจากคนงานจะไม่พักอาศัยบนพื้นที่โครงการ นอกจากนั้นการก่อสร้างของโครงการเป็นการลงทุนที่จะก่อให้เกิดการซื้อขายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมทั้งอุปกรณ์และเครื่องใช้ในการตกแต่งภายในอาคารและห้องพัก ซึ่งการลงทุน</p>	<p>1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>3. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน และควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดพร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน</p> <p>4. จัดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ และข้อความแสดงการขอ</p>	<p>1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งมอบเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสุรพันธุ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญไทย (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD
www.envmove-thai.com
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	ดังกล่าวจะก่อให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตรา เป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศในระดับปานกลาง ผลกระทบจะเกิดจากปัญหาความสงบสุขของชุมชนจากคนงานก่อสร้าง เช่น อาชญากรรม การทะเลาะวิวาท เป็นต้น และจากมลพิษ เช่น เสียงดัง การจราจรติดขัด และฝุ่นละออง เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง และมาตรการการเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ	อภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการทำงานก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน 5. หากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างทางโครงการจะตั้งคณะกรรมการแก้ไขโดยทันที 6. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่ใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องปลูกหญ้าเพื่อช่วยลดการพังกระเจาของฝุ่น 7. คนงานทั้งหมดจะพักอาศัยที่บ้านพักคนงานของผู้รับเหมา และอยู่นอกพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นการทำงานแบบเข้ามา-เย็นกลับ การทำงานในแต่ละวันจะเริ่มตั้งแต่เวลา 8.00-17.00 น. โดยวันธรรมดา คือ วันจันทร์-วันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และกำหนดให้วันหยุดคือ วันอาทิตย์ของแต่ละสัปดาห์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ พิจารณาให้มีการหยุดตามเทศกาลและตามความจำเป็น	สิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เออร์วิท (ประเทศไทย) จำกัด
	ระยะดำเนินการ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อผุด ซึ่งโดยรอบพื้นที่ของการในรัศมีที่ทำการศึกษา 1 กิโลเมตร เป็นย่านธุรกิจ ที่มีท้องพักแบ่งเช่าอาศัยระยะยาว ร้านอาหาร โรงแรม รีสอร์ท เป็นต้น	1. โครงการต้องสร้างสัมพันธ์กับประชาชนในชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียงโดยมีส่วนร่วมในงานการกุศล การบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ หรือกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ตามความเหมาะสม	1. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนว

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจารุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์วิท (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

88/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นว็อนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ถนนรอนเมนทูล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>ดังนั้นจะส่งผลกระทบต่อนพื้นที่โดยรอบโครงการดังนี้</p> <p>ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ</p> <p>เมื่อโครงการก่อสร้าง/ตัดแปลงแล้วเสร็จจะมีผลกระทบทางบวกต่อการเพิ่มทางเลือกในการหาที่พัก นอกจากนี้ โครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงานใหม่สำหรับพนักงานโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจ้างงานและระบบเศรษฐกิจโดยรวม ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาคิดเห็นของประชาชน ที่พบว่า การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้นทางเจ้าของโครงการได้จัดเตรียมมาตรการต่าง ๆ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งทำให้ผลกระทบด้านลบที่เกิดจากโครงการลดลงหรือไม่เกิดผลกระทบแต่อย่างใด</p>	<p>2. พิจารณารับพนักงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อลดการอพยพโยกย้ายของประชากรต่างถิ่นและส่งเสริมชุมชนให้ได้รับประโยชน์จากโครงการมากขึ้นในส่วนที่มีผู้ให้เข้าพักอาศัย</p> <p>3. จะต้องตรวจสอบประวัติความเป็นมาของผู้เช่าเพื่อกลั่นกรองผู้เช่า เพื่อช่วยลดปัญหาด้านการรบกวนการลักขโมยและยาเสพติดซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยและประชาชน</p> <p>4. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ</p> <p>5. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นช่องทางแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่ในชุมชน เพื่อตรวจสอบสภาพปัญหาและนำไปแก้ไข</p>	<p>ทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสุรพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

89/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นว็อยเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ศูนย์ข้อมูลเวิลด์วอยซ์
ENVIROMENTAL MOVEMENT CODE
WWW.ENMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ระยะก่อสร้าง	<p>การบาดเจ็บหรือเสียชีวิตของแรงงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ อาจเกิดจากอุบัติเหตุ การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง ความประมาทในการใช้เครื่องจักรกล การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่มีสภาพไม่สมบูรณ์หรือการทำงานในพื้นที่เสี่ยงภัยเช่น การก่อสร้างบนอาคาร เป็นต้นจากการเกิดอุบัติเหตุจากการชนส่งจากการทำงานและใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ จนอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อร่างกายและทรัพย์สิน ของคนงานที่ปฏิบัติงานและผู้ที่อยู่โดยรอบได้ผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาและตัวคนงานผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>นอกจากนี้การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินได้</p>	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>1. กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างไม่โครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยของประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุรอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน <p>2. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ในการปฏิบัติงาน</p> <p>3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้ทำงานทุกวันจันทร์-เสาร์ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.</p>	<p>1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน</p>

ผู้รับ ผิด ขอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจริญ เฮอริทจ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสุพันธุ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญ เฮอริทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นวูมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVOUMOVEMENT CO.,LTD.
www.envumove-thai.com
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		<p>18.00 น. โดยต้องหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะดวกสบาย จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) ได้แก่ การเทพื้นฐานราก ต้องแจ้งหน่วยงานผู้ให้อนุญาต และผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินเวลา 21.00 น.</p> <p>4. กำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงาน</p> <p>5. ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทงาน</p> <p>6. ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" เป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น</p> <p>7. กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณ</p>	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฑารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออิมเพจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ENVIRONMENTAL MOVEMENT GROUP
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท โอนิโรรอนเมทิล ฟูฟีนท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ</p> <p>8. ติดตั้งแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>10. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>11. จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการเพื่อมิให้เกิดความเสียหายผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่</p> <p>12. ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างชุมชนใกล้เคียง</p> <p>1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างของโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และ</p>	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจารุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

92/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นโวนิวเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		<p>หมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง</p> <p>2. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>3. พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้าทำงานในโครงการเพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>4. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือนลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก</p> <p>5. จัดให้มีรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน</p>	

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นายจตุรพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

93/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาพรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
BRIEF ENVIROMENT-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		<p>6. จัดให้มีหัวหน้างานควบคุมดูแลณงานก่อสร้างไม่ให้ประพุดดินไม่เหมาะสม อันก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้า พบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความสะดวกเดือดร้อน และหาแนวทางแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p>	
	ระยะดำเนินการ	<p>โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ (อาคาร A อาคาร B (เดิม)) และอาคาร A (อาคารห้องพัก) มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 53 ห้อง อาคารบริการ จำนวน 7 อาคาร ได้แก่ อาคาร B (บาร์/ศาลา และสระว่ายน้ำ) อาคาร C (ฟิตเนส) อาคาร D (ห้องน้ำ) อาคาร E (ร้านอาหาร) อาคาร F (อาคารต้อนรับ) อาคารพักผ่อน สระว่ายน้ำ และอาคาร Generator</p> <p>ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากยานพาหนะที่ผู้มาใช้บริการภายในพื้นที่โครงการ ในระยะดำเนินการทำให้เกิดมลสาร</p>		<p>1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งแนบเสนอ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสาวพัณณ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์โทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

94/129

ลงชื่อ.....
เจซี เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เจซี เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>ทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 2.07×10^{-7}, 4.10×10^{-8}, 6.71×10^{-5}, 3.51×10^{-6}, 8.28×10^{-7} และ 1.42×10^{-5} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ตรวจวัดโดยบริษัท ท็อป-แลบ คอนสัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 25-28 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง พบว่า ในระยะดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 0.022, 0.016, 0.62, 3.6×10^{-6}, 8.48×10^{-7} และ 1.46×10^{-5} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งจะเห็นได้ว่าไม่มีมลสารใดที่มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาด และความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะดำเนินการ</p>		ผู้รับผิดชอบ:-เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสาวพินธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

95/129
บริษัท เอ็นว็อนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD
www.enmove-thai.com
ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีติภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นว็อนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

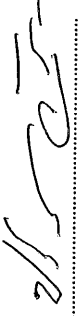
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ด้านสุขภาพและสาธารณสุข	ระยะก่อสร้าง	โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย ตั้งอยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลนครเกาะสมุย ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และการคมนาคมขนส่งที่สะดวกรวดเร็ว โดยบริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ โรงพยาบาลกรุงเทพสมุย รวมถึงมีคลินิกให้บริการด้านสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน และหาแนวแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบความเป็นระเบียบและการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3. การติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  (นายจำลอง มานำรุ่ง และ นางสาวพนัส มานำรุ่ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

96/129

ลงชื่อ


บริษัท เอนโวนเมจ เอ็มเมจ จำกัด (นางสาวปริตารณ วัฒนรัตน์)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD. ผู้จำหน่ายสินค้าสิ่งแวดล้อม
WWW.ENVMOVE-THAI.COM บริษัท เอนโวนเมจ ภูเก็ต จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)			ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของ โครงการบริษัท เจซี เฮอริ เทล (ประเทศไทย) จำกัด
	ระยะดำเนินการ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 3 พื้นที่ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย สำหรับบริการการท่องเที่ยวด้าน สาธารณสุข ในกรณีเมื่อมีผู้มาพักอาศัยเพิ่มขึ้น จะ ทำให้แพทย์และสถานพยาบาลต้องรองรับ ผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วยนั้น คาดว่าการ ดำเนินโครงการดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อ ทางด้านนี้แต่อย่างใด เนื่องจากบริเวณโครงการ ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 พื้นที่ตำบลบ่อผุด ซึ่งมีสถานบริการ ทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์ อย่างเพียงพอ และมีการคมนาคมขนส่งที่สะดวก รวดเร็ว สำหรับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลกรุงเทพสมุย นอกจากนี้ ยังมีคลินิกอีกหลายแห่ง ประกอบกับ การให้บริการด้านสาธารณสุขของบริเวณพื้นที่ โครงการ มีให้เลือกใช้บริการหลายแห่ง ทั้ง โรงพยาบาลของรัฐ และคลินิกต่างๆ เป็นต้น โดย กลุ่มผู้อาศัยภายในโครงการจะสามารถกระจายไป		1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาล นครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของ โครงการบริษัท เจซี เฮอริ เทล (ประเทศไทย) จำกัด


ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจันทน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอริเทล (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
COH ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ด้านสุขภาพและสาธารณสุข (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	รับบริการสาธารณสุขได้โดยสะดวกและรวดเร็วตามความพอใจและกำลังทรัพยากรของแต่ละบุคคล		
4.4 สุนทรียภาพทัศนียภาพ	ระยะก่อสร้าง	กิจกรรมการก่อสร้าง และการวางผังวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง อาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดี ดังนั้นโครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. แจ้งให้มีการทราบก่อนล่วงหน้าที่จะทำการก่อสร้างโครงการล่วงหน้า 1 เดือนและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ขอโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความสะดวกเดือดร้อนและหาแนวแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 2. จัดทำรั้วชั่วคราว Metal Sheet มีความสูง 3 เมตร เพื่อบังคับทัศนียภาพจากภายในพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบการขำจัดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(นายจำลอง มานำรุ่ง และ นางสาวพณีย์ มานำรุ่ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์โทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

98/129
ลงชื่อ 
(นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.LTD
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนัขเร่ร่อน/ทัศนียภาพ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)			ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
	ระยะดำเนินการ	<p>1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากระบบฐานข้อมูลแหล่งมรดกทางศิลปวัฒนธรรม และระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกทางศิลปวัฒนธรรมของกรมศิลปากร (อ้างอิงจาก : www.gis.finearts.go.th สืบค้นวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2561) ไม่พบตำแหน่งที่ตั้งโบราณสถาน ดังนั้น โครงการไม่มีผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์</p> <p>2) ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ</p> <p>โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ตั้งอยู่ หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พื้นที่รอบโครงการส่วนใหญ่เป็นโรงแรม บ้านพักอาศัย ห้องพักแบ่งเช่าอาศัยระยะยาว และร้านอาหาร เป็นต้น ดังนั้นในช่วงระยะดำเนินการจะต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไข</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 2,439.90 ตารางเมตรตามที่ได้ออกแบบไว้ คิดเป็นส่วน โดยปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม่พุ่ม และไม่ประดับ โดยเน้นปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และรายละเอียดแสดงดังรูปที่ 4</p> <p>2. ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้เสมอ</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพอยู่เสมอมือ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย รวมถึงกั้น กัน ของไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ของโครงการไม่ให้เกิดอันตราย</p> <p>4. เจ้าของโครงการควบคุมวิศวกรและสถาปนิกควบคุมงานก่อสร้างอาคารให้มีความสูงตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. วิศวกรและสถาปนิกควบคุมงานน้ำแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างมาประชุมวางแผนเพื่อชี้แจงและอบรมหัวหน้างานและพนักงานระดับปฏิบัติการให้มีความรู้ความเข้าใจในการก่อสร้าง</p>	<p>1. ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสาวพรหม มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

99/129

ลงชื่อ.....
เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด (นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ผลกระทบต่อเนื่องพื้นที่รอบโครงการ และทาง ผู้รับเหมาควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อลด ปัญหาผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยรอบพื้นที่ โครงการ	อาคารและกรวดความสูงของอาคาร ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 6. วิศวกรควบคุมงาน กำชับให้หัวหน้างานทำการ ตรวจสอบความสูงของอาคารแต่ละชั้น ต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต กรณี ตรวจพบว่า ขั้นตอนใดมีการก่อสร้างที่ผิดไปจาก แบบที่ส่งผลให้ความสูงอาคารเกินกว่าที่ กฎหมายกำหนด ให้ดำเนินการแก้ไขทันที 7. ในกรณีมีการเปลี่ยนแปลงลำดับตำแหน่งงาน หรือมีพนักงานใหม่มาเริ่มงานจะต้องอบรมหรือ สื่อสารให้เข้าใจในรายละเอียดของการก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าชอง โครงการบริษัท เจซี เฮอริ เทก (ประเทศไทย) จำกัด
4.5 การบดบังทัศนียภาพ	ระยะก่อสร้าง	ในช่วงระยะก่อสร้าง ผลกระทบการบดบัง ทัศนียภาพของอาคารอยู่ในระดับต่ำ เมื่อถึงช่วง งานตกแต่งและเก็บงาน ประกอบด้วยกลุ่มอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 1-3 ชั้น ซึ่งการบดบัง ทัศนียภาพของตัวอาคารจะเป็นเพียงบางช่วงเวลา ไม่ได้ตลอดเวลา อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เกิดขึ้นกับพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัท ผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัย ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ทุกๆ 1 ครั้ง/เดือน และให้ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ทันทีที่ได้รับ ความเดือดร้อน และหาแนวแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 2. โครงการจัดทำรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความ สูง 3 เมตร เพื่อป้องกันทัศนียภาพจากภายใน	1. ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุ ที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง ทุก เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 2. จัดให้มีการติดตาม ตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นพงษ์พันธ์ มาบำรุง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เฮอริเทก (ประเทศไทย) จำกัด

ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....

เจซี เอนโวนมูฟเวเมนต์ จำกัด (นางสาวปัทมาภรณ์ วัฒนรัตน์)


ENVOI MOVEMENT CO., LTD. ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท เอนโวนมูฟเวเมนต์ จำกัด

ตุลาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การทับถมดินทางลม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	A (อาคารห้องพัก) เป็นอาคารที่มีความสูงที่สุดเท่ากับ 11.70 เมตร (ฝั่งบริเวณของโครงการรายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3) อาคารโครงการจะการทับถมดินทางลมในบางช่วงเวลาที่แน่นอน โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล เนื่องจากพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารสูง 2-3 ชั้น ดังนั้น ผลกระทบด้านการทับถมดินทางลมต่อพื้นที่โดยรอบโครงการในภาพรวมเกิดขึ้นอยู่ในระดับปานกลาง	หมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการบริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
4.6 การการบดบังแสง	ระยะก่อสร้าง	ในการก่อสร้างของโครงการ ในช่วงระยะเริ่มก่อสร้าง ยังไม่มีการบดบังพื้นที่ข้างเคียงเมื่อก่อสร้างอาคารสูง 1-3 ชั้น แล้วเงาของอาคารจะบดบังแสงแดดแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ด้านทิศตะวันออกและทิศเหนือบางช่วงเวลา ไม่ได้บดบังตลอด 24 ชั่วโมง ดังนั้นการบดบังแสงของโครงการจะส่งผลกระทบต่อประชาชนในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัท ผู้รับเหมาเข้า พบผู้พักอาศัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกๆ 1 ครั้ง/เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความสะดวกเดือดร้อน และหาแนวแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 2. โครงการจัดทำรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร เพื่อบดบังทัศนียภาพจากภายในพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ซื้อมาใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสมอ

ลงชื่อ  (นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฬารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

102/129
ลงชื่อ  (นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
www.envi-move-thai.com

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบึงแสง (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)			สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาล นครเกาะสมุยทุก 6 เดือน
	ระยะดำเนินการ	โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ (อาคาร A อาคาร B (เดิม)) และอาคาร A (อาคารห้องพัก) มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 53 ห้อง อาคารบริการ จำนวน 7 อาคาร ได้แก่ อาคาร B (บาร์/ศาลา และสระว่ายน้ำ) อาคาร C (ฟิตเนส) อาคาร D (ห้องน้ำ) อาคาร E (ร้านอาหาร) อาคาร F (อาคารต้อนรับ) อาคารพัก มูลฝอยรวม และอาคาร Generator โดยมีอาคาร A (อาคารห้องพัก) เป็นอาคารที่มีความสูงที่สุด เท่ากับ 11.70 เมตร ซึ่งการบดบึงแสงของอาคาร	1. ขั้นตอนของการออกแบบ โครงการได้ออกแบบ รูปทรงอาคาร ความสูง ระยะถอยร่น และวัสดุที่ ใช้ โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลด แรงต้านทานลม ซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่ สำคัญ 2. โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/ บ้านพักอาศัย ที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้าน การบดบังลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลง มือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและ หมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบจะสามารถติดต่อกลับโครงการ	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของ โครงการบริษัท เจซี เออร์ เทจ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสาวรุฬห์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

103/129


ลงชื่อ.....
(นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561


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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ของโครงการต่ออาคารข้างเคียงมีการเปลี่ยนแปลงในแต่ละชั่วโมงแตกต่างกัน ซึ่งเกิดจากหลายปัจจัย เช่น ที่มีผลต่อการได้รับแสงจากดวงอาทิตย์ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ ลักษณะของอาคาร โครงการ และอาคารใกล้เคียง ทิศทางหรือการหมุนของดวงอาทิตย์กับอาคารโครงการในช่วงเวลาและฤดูกาล เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการเป็นกลุ่มอาคารความสูง 1-3 ชั้น ระยะห่างกลุ่มอาคารข้างเคียงกับอาคารโครงการ มีระยะห่างมากพอที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญด้านการบดบังแสงในระดับต่ำ	ได้โดยตรง	

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
 ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบอดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
 ที่มา : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2561

ลงชื่อ  (นายจำลอง มาบำรุง และ นงจิต คุ้มพันธ์ มาบำรุง)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
 ตุลาคม 2561

104/129
 ลงชื่อ  (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
 01111 WWW.ENVMOVE-THAIL.COM
 ตุลาคม 2561

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะรื้อถอน			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการรื้อถอนให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
2. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะทำการรื้อถอนเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการรื้อถอนแล้วเสร็จ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ โดยการจัดตั้งกลุ่มรับความคิดเห็นบริเวณบ่อขยะ - ตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณทางเดินที่ติดตัวออกของพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 ซึ่งติดกับโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล่ บีช รีสอร์ท โดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ 1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) 3. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฑารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ


บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561


105/129

ลงชื่อ.....
บริษัท เอนูอูมเนล เมอเวม็อนท์ จำกัด (นางสาวรัตภรณ์ วัฒนรัตน์)
ENUNOMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนูอูมเนล เมอเวม็อนท์ จำกัด
ตุลาคม 2561
WWW.ENUMOVE-THAIL.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะรื้อถอน			
4. คุณภาพเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม - ตรวจวัดเสียงบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 ซึ่งติดกับโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล บิซ รีสอร์ท โดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ซึ่งมีทำการตรวจวัด คือ <ol style="list-style-type: none"> 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ (L₉₀) 4. ระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
5. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ  (นายจำลอง มานำรุง และ นางสาวพนธ์ มานำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

106/129
ลงชื่อ  (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
2. พืชวิทยากรดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อหมย - ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณทางเดินที่ติดตะวันตกของพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 ซึ่งติดกับโรงแรม เพ็ชร์ บังกะโล่ บีช รีสอร์ท โดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ 1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการทำฐานราก	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด)

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสุรพันธุ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

107/129

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.จำกัด
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพเสียง	<p>- ตรวจวัดเสียงบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 ซึ่งติดกับโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล ปีช รีสอร์ท โดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 3. ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ (L₉₀) 4. ระดับเสียงรบกวน 	<p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการทำฐานราก</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)</p>
5. ความสั่นสะเทือน	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม</p> <p>- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 ซึ่งติดกับโรงแรม เฟิสท์ บังกะโล ปีช รีสอร์ท การเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p>	<p>- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการทำฐานราก</p>	<p>..</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)</p>
6. การใช้น้ำ	<p>- ตรวจสอบเส้นท่อประปา การแตกรั่วซึมของท่อประปาและถังเก็บน้ำ</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้</p>	<p>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฬารัตน์ มาบำรุง)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561


108/129


ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดากรรณ์ วัฒนรัตน์)

เจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.จำกัด
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณน้ำเสีย - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ออกจากบำบัดน้ำเสียของโครงการ ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย(SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกๆ สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญ เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด)


 ลงชื่อ
 (นายจำลอง มาบำรุง และ นางจันทิมา มาบำรุง)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจริญ เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
 ตุลาคม 2561


 109/129
 บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 WWW.ENVMOVE-THAI.COM
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ตุลาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการขยะ	- ตรวจสอบปริมาณตักถังขยะ ความสมบูรณ์ของถังขยะ และความสะอาดของถังขยะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบเศษขยะ หิน หวายและตะกอนดินในรางระบายน้ำบ่อ ตักตะกอนดิน และบ่อกักน้ำ หากพบว่าปริมาณมากให้ทำการขุดลอกทันที	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หรือทุกครั้งที่ฝนตก	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
10. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
11. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงและอายุการใช้งาน - ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการหนีไฟและแผนผังเส้นทางการหนีไฟ - ตรวจสอบจุดรวมพลของโครงการ ให้มีขอบเขตที่ชัดเจนและไม่มีสิ่งกีดขวางพื้นที่ดังกล่าว	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
12. การจราจรและพื้นที่จอดรถ	- ตรวจสอบป้ายชี้โครงการและป้ายทิศทางจราจรต่างๆภายในพื้นที่โครงการ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการจัดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อขยะ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจารุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561



110/129

บริษัท เอ็นโอมูเมนต์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD
122/22 NWHEWMOVE-THAI.COM

(นางสาวปรีดากรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นโอมูเมนต์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. เศรษฐกิจและสังคม	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ โดยการจัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
14. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด - ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หนัากาก - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอหรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบผู้ทากาวที่ยังค้างพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ว่าได้รับผลกระทบ/ความเสียหายหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบดูแลและแนะนำวิธีการทำงานที่ปลอดภัยแก่พนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
15. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการขำรุขรของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด)

ลงชื่อ  
(นายจำลอง มาบำรุง และ มิ่งชัยพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด

111/129

เมื่อคุณได้อ่านหนังสือเล่มนี้แล้ว อย่าลังเลที่จะ

..... KOVESEAT GOLD (นางสาวบริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้พัฒนาระบบสารสนเทศ

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มฟเมนท์ จำกัด

ตุลาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตายหรือไม่เติบโต	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
2. ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	- สภาพของต้นไม้และพืชที่ปลูกคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ต้องอยู่ในสภาพดี	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบสภาพของถนน ทางเดินรถ ให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดัชนีทำการตรวจวัด คือ 1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) 3. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
4. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบความเสียหาย/ผลกระทบหรือร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฑารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....

112/129
บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด (นางสาวปริตภรณ์ วัฒนรัตน์)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
THAILAND ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ (กรณีใช้น้ำจากน้ำดิบและน้ำผ่านที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพแล้ว) ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ดัชนีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - สี (Colour) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids) - คลอไรด์ (Chloride) - เหล็ก (Iron) - แมกนีเซียม (Magnesium) - ซัลเฟต (Sulphate) - ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free residual Chlorine) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด(Total Coliform Bacteria) 	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
	- ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
	- ทำการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด)

ลงชื่อ.....
 (นายจำลอง มาบำรุง และ นางสุรพันธ์ มาบำรุง)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
 ตุลาคม 2561

113/129
 บริษัท เอ็นโวนูเมท มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นโวนูเมท มูฟเม้นท์ จำกัด
 ตุลาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำทิ้ง	<p>- <u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</u> โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจำนวน 2 จุด บริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater และอ้างอิงคุณภาพมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548</p> <p><u>ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) - ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 	<p>- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด)</p>
	<p>- ตรวจสอบเครื่องปั๊มน้ำในเรื่อง ประสิทธิภาพของระบบสูบน้ำ</p>	<p>- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด)</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสาวพัณณ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

114/129
ลงชื่อ.....
บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVI ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
WWW.ENVMOVE-THAIL.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ระบบบำบัดน้ำเสีย	<p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณส่วนแยกกากตะกอน (น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด) จำนวน 8 จุด และบ่อดักไขมันที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด จำนวน 8 จุด โดยวิธีและอ้างอิงคุณภาพมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548</p> <p>ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - BOD₅ - BOD_{๑๐๐} - สารแขวนลอย (Suspended Solids_{๕๓}) - สารแขวนลอย (Suspended Solids_{๑๐๐}) 	<p>- ในช่วงการทดลองเดินระบบทางโครงการจะจัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีความถี่ในการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง 1 เดือน/ครั้ง (ช่วงแรกของการทดลองเดินระบบ และหากระบบบำบัดสามารถใช้งานได้ก็จะเปลี่ยนแปลงเป็น 3 เดือน/ครั้ง)</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด)</p>



 ลงชื่อ.....


 (นายจำลอง มาบำรุง และ นางสาวพนธ์ มาบำรุง)

 กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด

 ตุลาคม 2561

115/129



 ลงชื่อ.....

 (นางสาวปริดากรณ์ วัฒนรัตน์)

 บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CONSULTING

 เอนโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

 ตุลาคม 2561

 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองแวง) โดยเก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 2 จุด โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างจะอ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ดัชนีที่ใช้การตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) - ซัลเฟต (Sulphate) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ไนเตรต (NO₃) ในหน่วยไนโตรเจน - แอมโมเนีย (NH₃) ในหน่วยไนโตรเจน - ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate – Phosphorus) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) 	<p>- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์วิท (ประเทศไทย) จำกัด)</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางสุรุฬษา มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์วิท (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

116/129

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นว็อยเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นว็อยเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
WWW.ENVMOVE-THAILAND.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.สละขี้เถ้าของโครงการ	<p>ด้านโครงสร้างสละขี้เถ้า สภาพของโครงสร้างสละขี้เถ้าของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบโครงสร้างของสละขี้เถ้าเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย - ตรวจสอบระบบระบายน้ำ มีฝาปิดรอบสละขี้เถ้า ให้มีสภาพดี อยู่เสมอ ไม่ให้ซัดรุ่ย ขึ้นสนิม - ตรวจสอบที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสละขี้เถ้า ไม่มีสิ่งกีดขวาง - ตรวจสอบพื้นสละขี้เถ้าให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าวเป็นประจําสม่ำเสมอ - ตรวจสอบป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสละขี้เถ้าให้ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ ไม่สลับเปลี่ยน - ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสละขี้เถ้า เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ - ทุกๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกๆ เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ 	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์วิท (ประเทศไทย) จำกัด)</p>
	<p>ด้านอุบัติเหตุจากกรงม่น้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ให้เลือนราง - ดำเนินการดูแลก่อน ล้างตะไคร่ และตัดเศษพื้ - ตรวจสอบและทำความสะอาดไม่ให้มีน้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สละขี้เถ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกๆ วัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์วิท (ประเทศไทย) จำกัด)</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นายสุรพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์วิท (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

117/129
ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นโวลูเมนต์ โมฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นโวลูเมนต์ โมฟเม้นท์ จำกัด
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. สระว่ายน้ำของโครงการ (ต่อ)</p> <p>ดัชนีคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัดคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำรวมของโครงการ บริเวณส่วนที่ลึกและส่วนตื้น บริเวณสระว่ายน้ำรวมของโครงการ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท้องถิ่นเดียวกัน - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ โดยดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - <i>Escherichiacoli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - ตรวจค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระว่ายน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ 		<p>- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด)</p>
<p>9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก บ่อตกขยะ และบ่อน้ำ - ตรวจสอบบ่อพัก รางซึมระบายน้ำ และบ่อตกกัลลอยไม่ให้ผลลอยตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือทุกครึ่งหลังจากฝนตก - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด)</p>

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางรุ้งพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

118/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
www.envimove-thai.com
ตุลาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม 9. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ - ในช่วงฝนตก ให้ทำการตรวจสอบและขุดลอกตะกอนในบ่อพัก บ่อ ดักขยะ และบ่อน้ำทิ้งที่หลังฝนตก - ตรวจสอบถังขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขในทันที 		<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือทุกครั้งที่ฝนตก 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
10. การจัดการขยะ		<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
11. ระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)
12. ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ให้มี สภาพพร้อมใช้งานหากเกิดเหตุฉุกเฉิน - ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งาน - สภาพความพร้อมของบุคลากรภายในโครงการ โดยจัดให้มีการอบรม ดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นายจำรัส งามบำรุง)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

119/129

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์เฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ
บริษัท เอ็นวีมูฟเวเม้นท์ คอลด์มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

บริษัท เอ็นวีมูฟเวเม้นท์ คอลด์มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. การพิจารณาและพื้นที่ จัดรถ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และถนนเข้า-ออกโครงการ - ตรวจสอบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ว่าได้รับผลกระทบ/ความเสียหายหรือเรื่องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล้องรับความคิดเห็น 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด)
14. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด)
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ - ตรวจสอบการทำงานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) - ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลให้พร้อมใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด)
16. คุณภาพและทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบพื้นที่โครงการ หากพบการชำรุดควรรีบแก้ไขทันทีและซ่อมแซมทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด)

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจำพันธ์ มาบำรุง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจซี เออร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด

ตุลาคม 2561

120/129

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดากรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2561

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

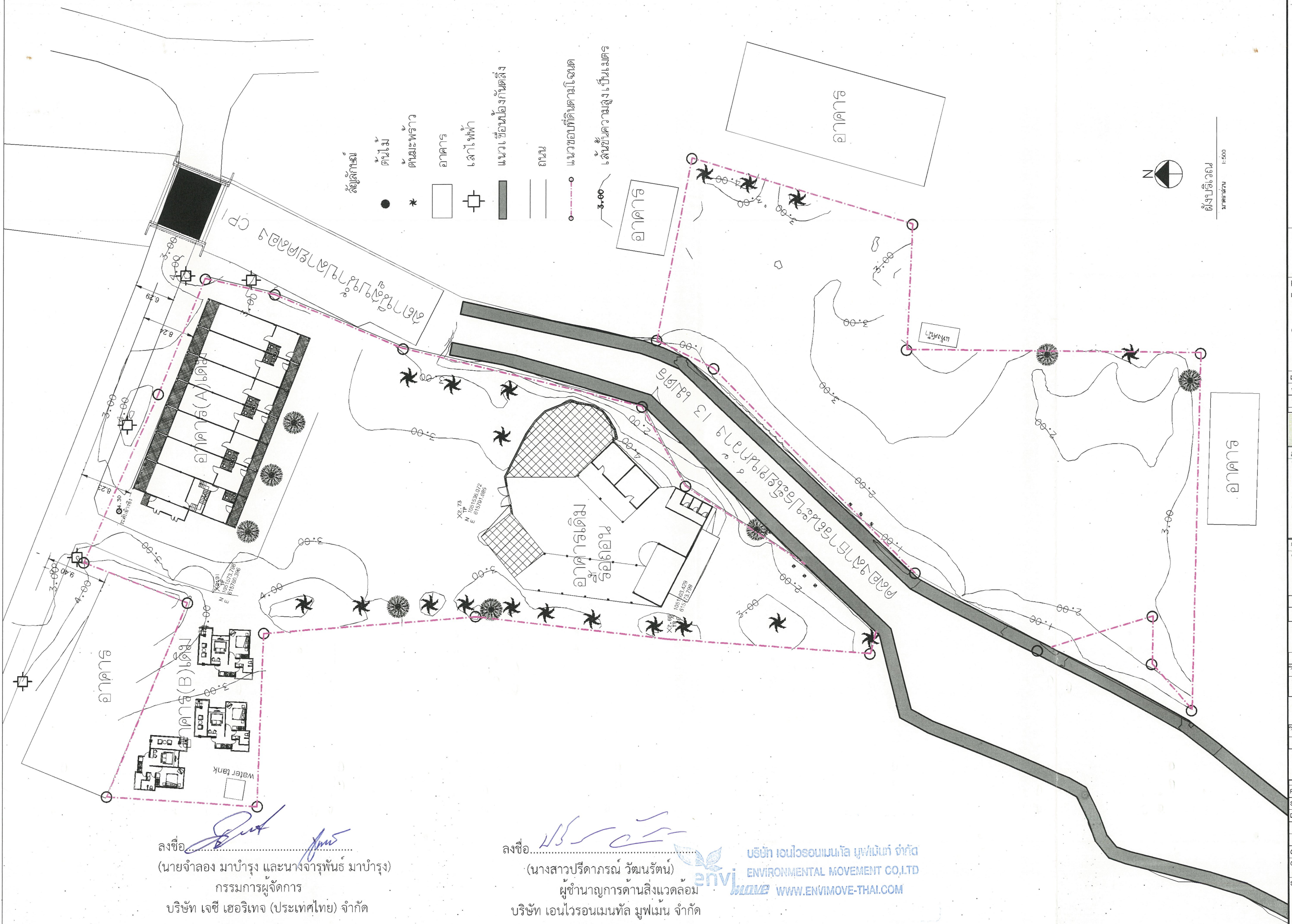
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
17. พืชสีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว - ตกแต่งกิ่งให้เรียบร้อย กรณีที่รูกิ่งเข้าไปในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง - กรณีต้นไม้ที่มีผล ควรดูแลไม่ให้ร่วงหล่นลงมาเกิดอันตรายต่อผู้มาบริการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกๆ สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ (บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด)

ที่มา : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2561

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และ นางจุฬารัตน์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

121/129
ลงชื่อ.....
(นางสาวปัทมากรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM
ตุลาคม 2561



ลงชื่อ.....
 (นายจำลอง มาบำรุง และนางจารุพันธ์ มาบำรุง)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจซี เฮอร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
 ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ตุลาคม 2561

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

รูปที่ 1 ฟังแสดงอาคารที่จะทำการรื้อถอน

CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE BEFORE COMMENCING WORK. FIGURED DIMENSIONS GIVEN ARE TO BE TAKEN IN PREFERENCE TO SCALING. COPYRIGHT OF DESIGN SHOWN HERE ON IS RETAINED BY THE OFFICE. AUTHORITY IS REQUIRED FOR ANY REPRODUCTION.	
PROJECT	เดอะ คานาเล่ สมัย รัชสมัย
OWNER	JC Heritage
สถาปนิก	นายสมชาย วิเศษวิเศษ ส.ก. 1352
สถาปนิก	ARCHITECT นายสุพจน์ ภูวสินธุ์ ก.ก. 1404
วิศวกรโครงสร้าง	STRUCT. ENG. นายชินนท ใส ก.ก. 16518
วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรไฟฟ้า นายชวพันธ์ สมผล กท. 19500
วิศวกรสุขาภิบาล	วิศวกรสุขาภิบาล นายภัทร ภาณุธรรม ก.ก. 799
PROJECT NO.	
SCALE	
DRAWN BY	นายชินนท ใส
CAD DWG.	
COPYRIGHT BY	
SHEET TITLE	

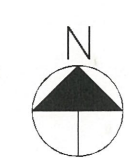
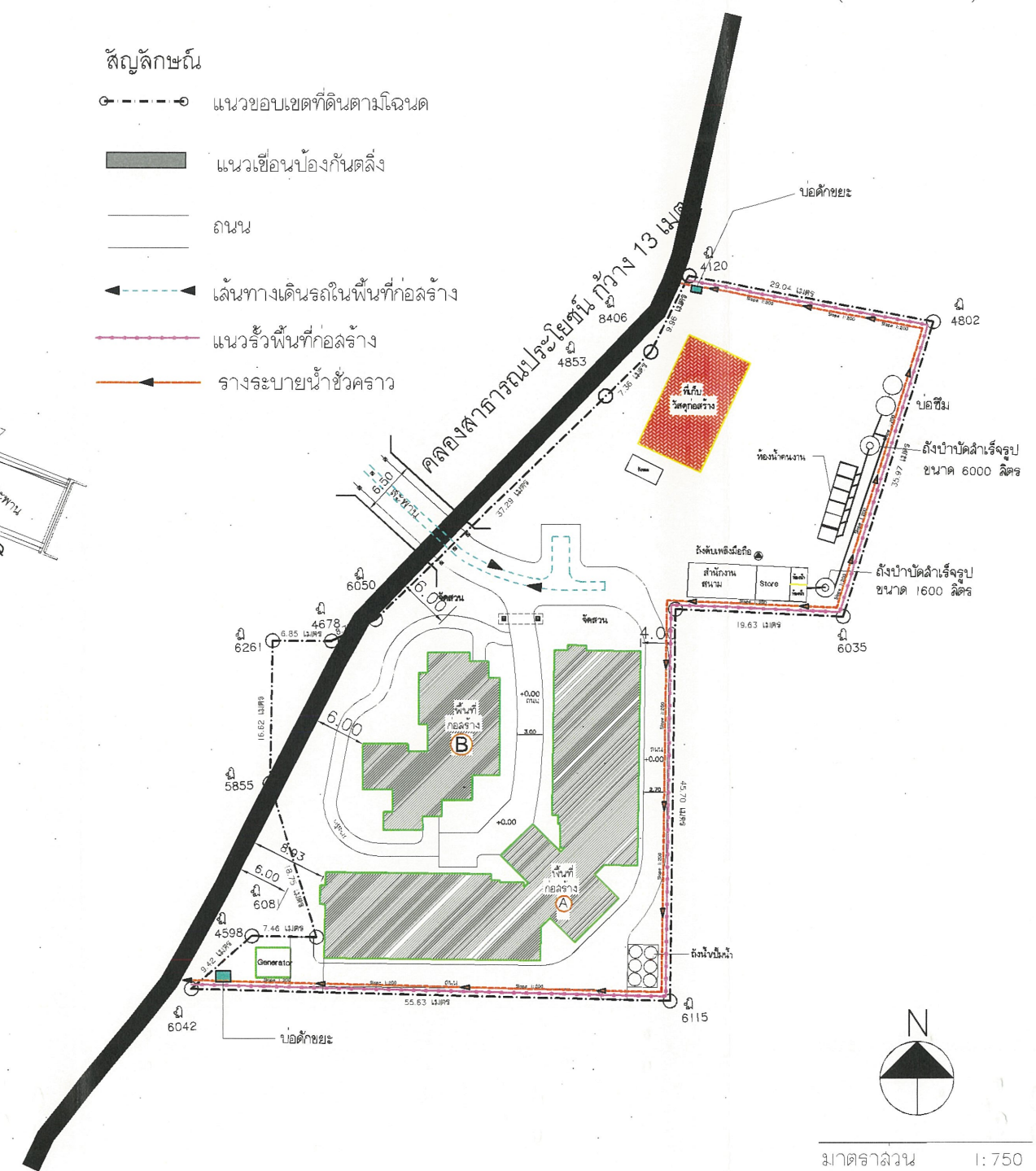
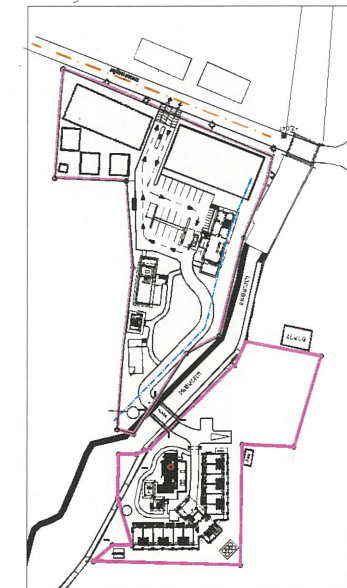
ผังพื้นที่ก่อสร้าง(ส่วนที่2)

สัญลักษณ์

- แนวขอบเขตที่ดินตามโฉนด
- แนวเขื่อนป้องกันตลิ่ง
- ถนน
- เส้นทางเดินรถในพื้นที่ก่อสร้าง
- แนวรั้วพื้นที่ก่อสร้าง
- รางระบายน้ำชั่วคราว

ผังพื้นที่ก่อสร้าง(ส่วนที่1)

Key Plan



มาตราส่วน 1:750

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุงและ นางจารุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
www.envimove-thai.com

CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE BEFORE COMMENCING WORK. REQUIRED DIMENSIONS SHOWN ARE TO BE TAKEN IN REFERENCE TO SCALE. COMPANET OF DESIGN SHOWN HERE ON IS RETAINED BY THE OFFICE. AUTHORITY IS REQUIRED FOR ANY REPRODUCTION.	
PROJECT	เดอะ คาเมลิตี สมุทรปราการ
OWNER	JC Heritage
สถาปนิก	นายสมชาย วัฒนวิเศษ ร.ก. 1357
สถาปนิก	ARCHITECT นายสุพจน์ ภูวดีสี ร.ก. 1404
วิศวกรโครงสร้าง	นายสมชาย วัฒนวิเศษ ร.ก. 15518
วิศวกรโครงสร้าง	STRUCT. ENG. นายสุพจน์ ภูวดีสี ร.ก. 3543
นายสมชาย วัฒนวิเศษ ร.ก. 32125	
นายสุพจน์ ภูวดีสี	
วิศวกรไฟฟ้า	นายสมชาย วัฒนวิเศษ ร.ก. 19500
วิศวกรสุขาภิบาล	นายสมชาย วัฒนวิเศษ ร.ก. 799
PROJECT NO.	
SCALE	
DRAWN BY	นายสมชาย วัฒนวิเศษ
CAD DWG	
UPRIGHT BY	
SHEET TITLE	
OF	



ผังแสดงบริเวณ
มาตราส่วน 1:500

CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE BEFORE COMMENCING WORK. DIMENSIONS SHOWN ARE TO BE TAKEN IN REFERENCE TO BOUNDING. COPYRIGHT OF DESIGN SHOWN HERE ON IS RETAINED BY THE OFFICE. AUTHORITY IS REQUIRED FOR ANY REPRODUCTION.

PROJECT
เดอะ คานาเล่ สมุทรปราการ

OWNER
JC Heritage

สถาปนิก
นายสมชาย วัฒนศิริ
ร.ศ. 1352

สถาปนิก
นายสุพจน์ ภูวสินธุ์ ภา.สถ. 1404

นายชินนท ใส
ร.ศ. 16518

วิศวกรโครงสร้าง
นายสุรพล กิตติคุณ
ร.ศ. 3543

นายเนตร นิลศิริ ภา.สถ. 32125

นายเนตร นิลศิริ

วิศวกรไฟฟ้า
นายชัชวาลย์ สม.ศ. ภา.สถ. 19502

วิศวกรสุขาภิบาล
นายวิทย์ ภา.สถ. 799

PROJECT NO.
SCALE
DRAWN BY
นายชินนท ใส

CAD DWG.
COPYRIGHT BY

SHEET TITLE

OF

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และนางจารุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

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

รูปที่ 3 ผังบริเวณของโครงการ

124/129



ไม่ยื่นยื่นบริเวณที่ 2 1,029 ตรม
ไม่ยื่นยื่นบริเวณที่ 3 251 ตรม

ลำดับ	ประเภทพื้นที่	พื้นที่สีเขียว (ตรม)	พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตรม)
1	พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 2	324.63	1,550.51
2	พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 3	84.92	489.39

- อาคารโรงงาน
- บ่อ/คูน้ำ
- พื้นที่เกษตร
- พื้นที่ป่า
- พื้นที่เกษตร
- พื้นที่ป่า

ตำแหน่งเดิมแนวถนน

ลำดับ	ชื่อพื้นที่	จำนวนคน
1	พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 2	14
2	พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 3	9
3	พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 4	60
4	พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 5	25
5	พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 6	57
6	พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 7	33
7	พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 8	33

ลำดับ	ชื่อพื้นที่	จำนวนคน
1	พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 1	1
2	พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 2	3
3	พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 3	4
4	พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 4	15
5	พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 5	2
6	พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 6	24

- ต้นไม้เดิมเก็บรักษาไว้
- ต้นไม้เดิมต้องย้ายตำแหน่งปลูก
- พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 2
- พื้นที่สีเขียวประเภทที่ 3



ผังแสดงต้นไม้เดิมของโครงการ

1:500

ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และนางจารุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

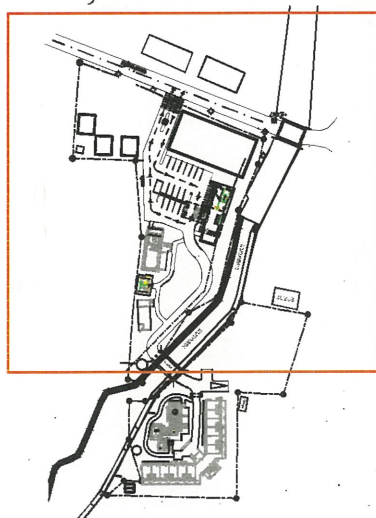
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

รูปที่ 4 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินที่นำมาพัฒนาโครงการ
- (C) อาคาร C (ฟิตเนส)
 - (D) อาคาร D (ห้องน้ำ)
 - (E) อาคาร E (ร้านอาหาร)
 - (F) อาคาร F (อาคารต้อนรับ)
 - () ตำแหน่งถังเก็บน้ำ

Key Plan

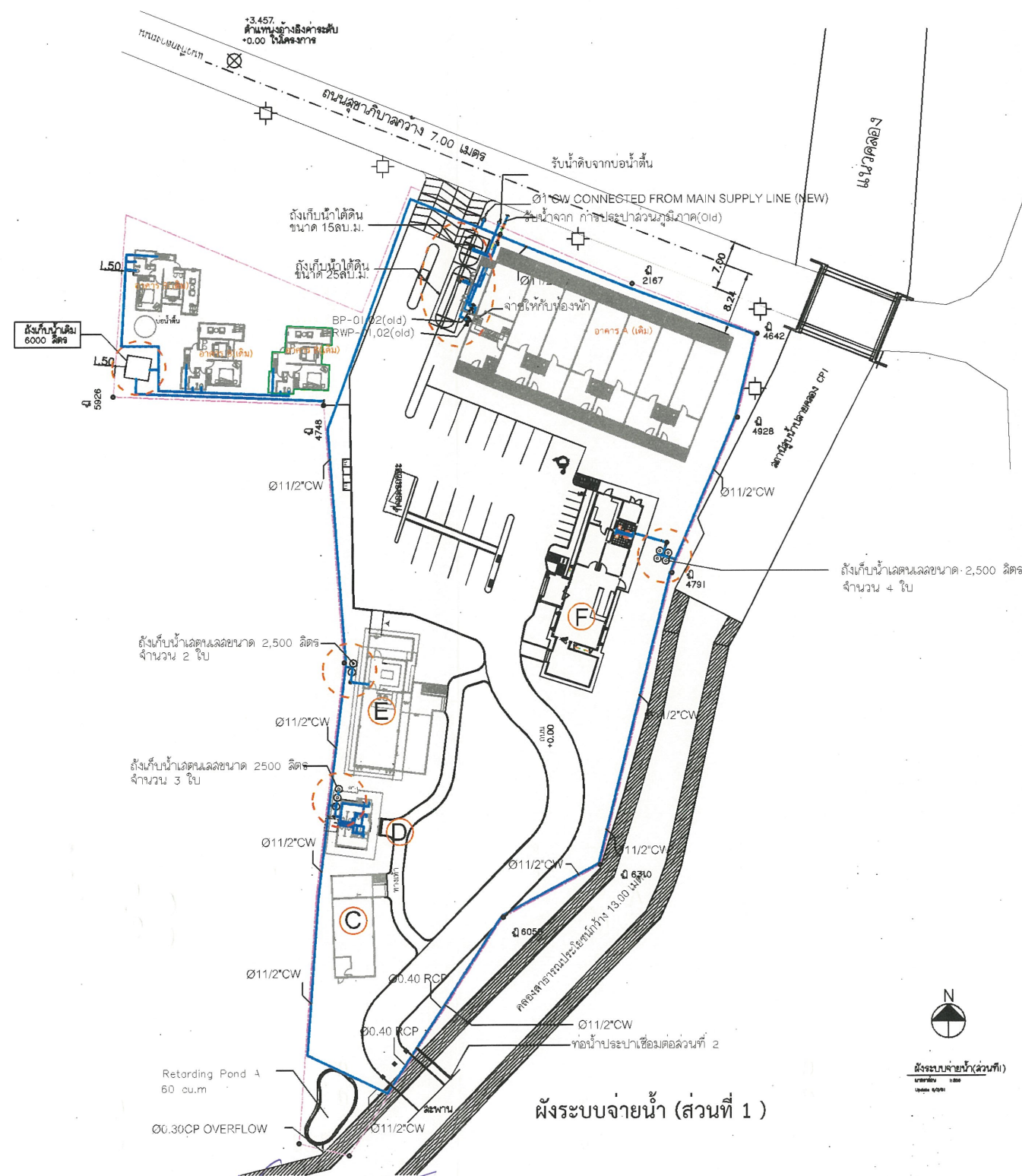


ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และนางจารุพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

ผังระบบจ่ายน้ำ (ส่วนที่ 1)

5.5 ผังจ่ายน้ำใช้ และตำแหน่งถังเก็บน้ำของโครงการ



ผังระบบจ่ายน้ำ (ส่วนที่ 1)
ขนาด 1:500

CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE BEFORE COMMENCING WORK. DIMENSIONS GIVEN ARE TO BE TAKEN IN PREFERENCE TO SCALING. COPYRIGHT OF DESIGN SHOWN HERE ON IS RETAINED BY THE DESIGN AUTHORITY. NO REPRODUCTION IS PERMITTED FOR ANY REPRODUCTION.

PROJECT
เดอะ คามาเล่ สมุย รีสอร์ท

OWNER
JC Heritage

สถาปนิก
นายสมชาย วัฒนรัตน์
ร.ร. 1382

ARCHITECT
นายสมชาย วัฒนรัตน์ ร.ร. 1404

นายสมชาย วัฒนรัตน์
ร.ร. 18818
นายสมชาย วัฒนรัตน์

วิศวกรโครงสร้าง STRUCT. ENG.
นายสมชาย วัฒนรัตน์
ร.ร. 3543

นายสมชาย วัฒนรัตน์ ร.ร. 32128

นายสมชาย วัฒนรัตน์

วิศวกรไฟฟ้า
นายสมชาย วัฒนรัตน์ ร.ร. 19500

วิศวกรสุขาภิบาล
นายสมชาย วัฒนรัตน์ ร.ร. 799

นายสมชาย วัฒนรัตน์

นายสมชาย วัฒนรัตน์

PROJECT NO.

SCALE

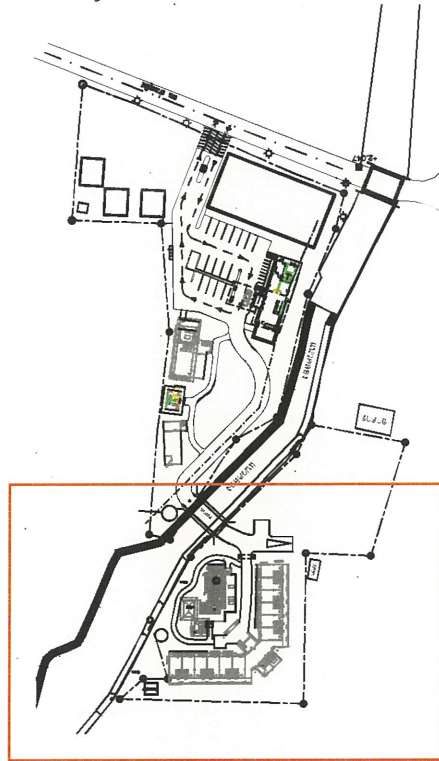
DRAWN BY

CAD DWG.

COPYRIGHT BY

SHEET TITLE

Key Plan



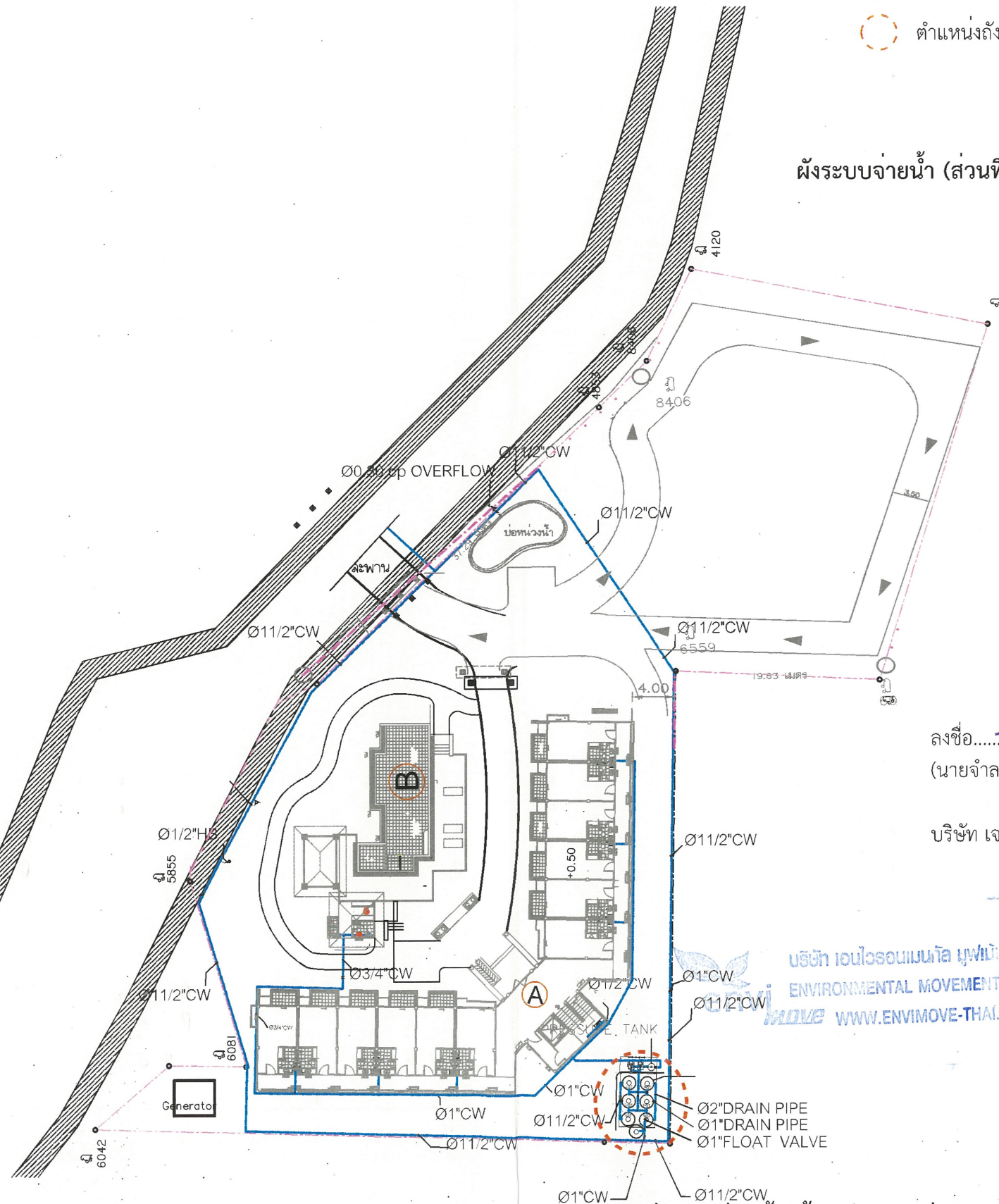
สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินที่นำมาพัฒนาโครงการ
- A อาคาร A (อาคารห้องพัก)
- B อาคาร B (บาร์/ศาลา และสระว่ายน้ำ)
- ตำแหน่งถังเก็บน้ำ



ผังระบบจ่ายน้ำ (ส่วนที่ 2)
ขนาดเส้น 1:500
Update 8/3/61

ผังระบบจ่ายน้ำ (ส่วนที่ 2)

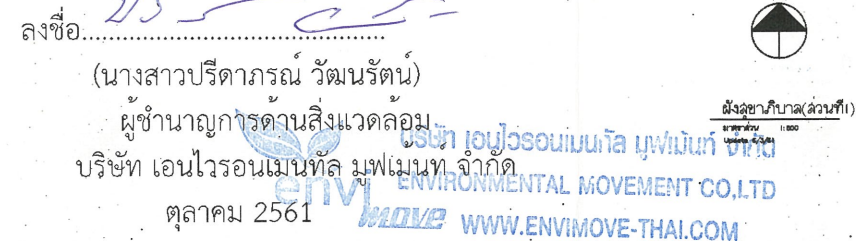
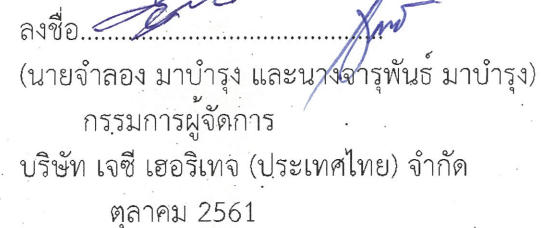


ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และนางจรัสพันธ์ มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เฮอร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

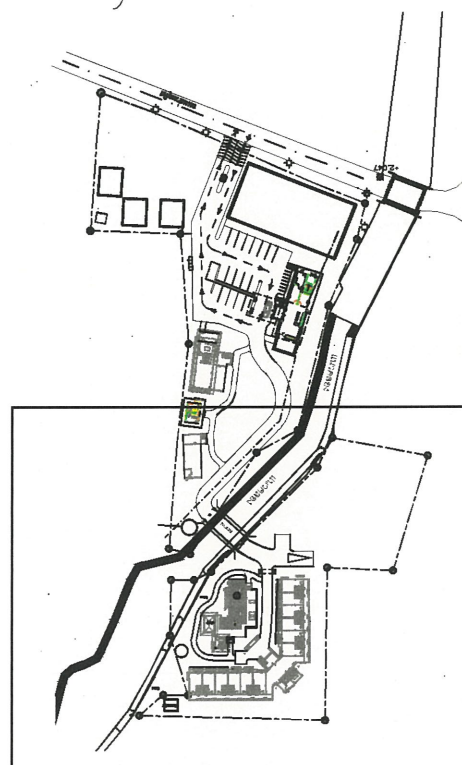
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
MOVE WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE BEFORE COMMENCING WORK. DIMENSIONS SHOWN ARE TO BE TAKEN IN REFERENCE TO SCALING. COPYRIGHT OF DESIGN SHOWN HERE ON IS RETAINED BY THIS OFFICE. AUTHORITY IS REQUIRED FOR ANY REPRODUCTION.	
PROJECT	เดอะ คานาเล่ สมุย รีสอร์ท
OWNER	JC Heritage
สถาปนิก	นายสมชาย วัฒนวิเศษ ร.ร. 1352
ARCHITECT	นายสุเทพ ภูทักดี ร.ร. 1404
วิศวกรโยธา	นายสมชาย วัฒนวิเศษ ร.ร. 1352
STRUCT. ENG.	นายสุเทพ ภูทักดี ร.ร. 1404
วิศวกรไฟฟ้า	นายสมชาย วัฒนวิเศษ ร.ร. 1352
วิศวกรสุขาภิบาล	นายสมชาย วัฒนวิเศษ ร.ร. 1352
PROJECT NO.	
SCALE	
DRAWN BY	นายสมชาย วัฒนวิเศษ
CAD DWG.	
COPYRIGHT BY	
SHEET TITLE	
OF	



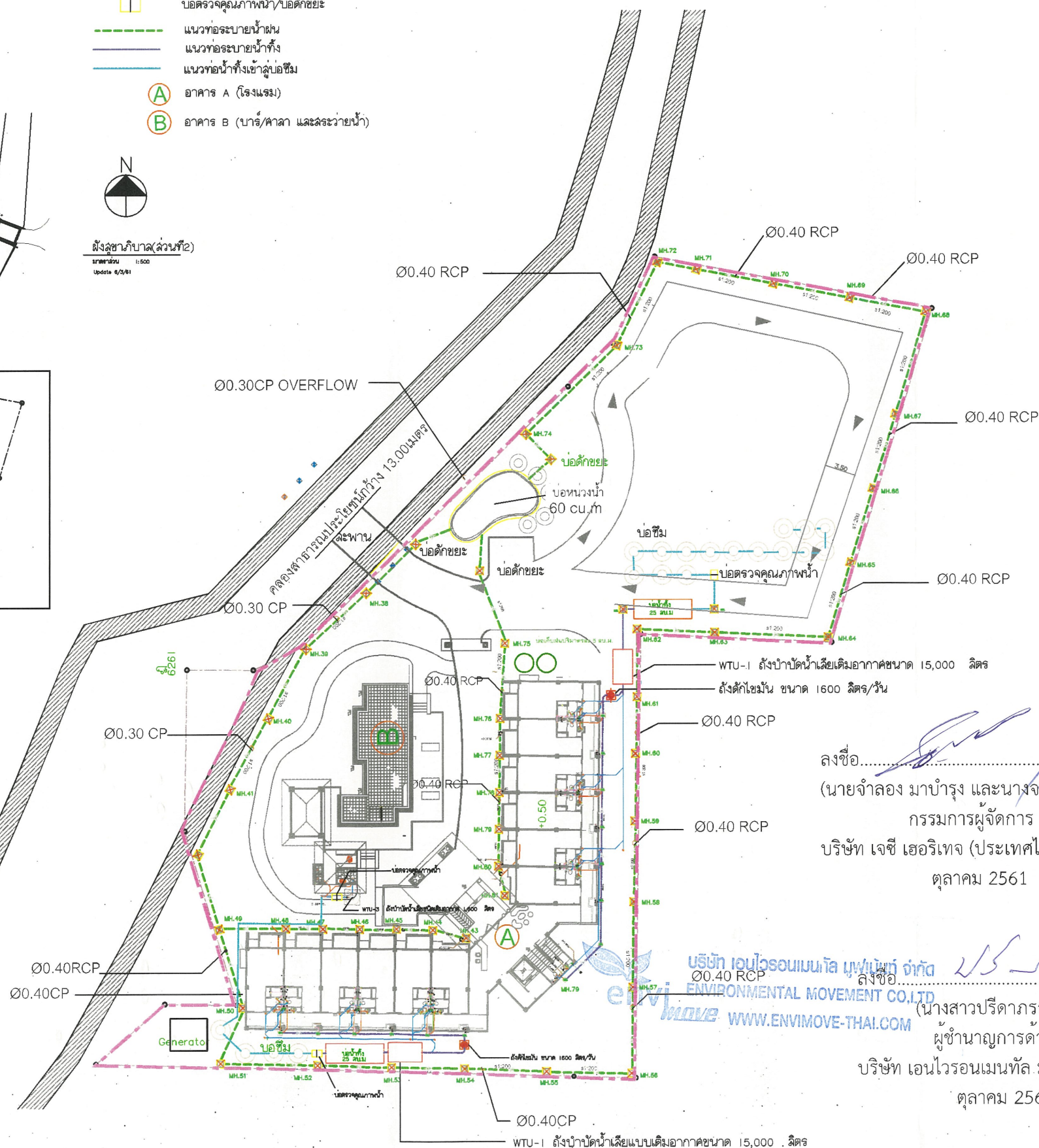
Key Plan



- สัญลักษณ์
- แนวเขตที่ดินที่นำมาพัฒนา
 - แนวเขื่อนป้องกันตลิ่ง
 - บ่อบำบัดน้ำ
 - บ่อตรวจคุณภาพน้ำ/บ่อดักขยะ
 - แนวท่อระบายน้ำฝน
 - แนวท่อระบายน้ำทิ้ง
 - แนวท่อน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อซึม
 - อาคาร A (โรงแสม)
 - อาคาร B (บาร์/ศาลา และครัวเรือน)



ผังสถาปัตย์ (ส่วนที่ 2)
มาตราส่วน 1:500
Update 6/2/61



ลงชื่อ.....
(นายจำลอง มาบำรุง และนางจรรยาพร มาบำรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2561

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตุลาคม 2561

CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE BEFORE COMMENCING WORK. FIGURES IN DIMENSIONS GIVEN ARE TO BE TAKEN IN PREFERENCE TO BOILING. COPYRIGHT OF DESIGN SHOWN HERE ON IS RETAINED BY THE OFFICE AUTHORITY IS REQUIRED FOR ANY REPRODUCTION.

PROJECT
เดอะ คามาเล่ สมุย รีสอร์ท

OWNER
JC Heritage

สถาปนิก
นายสมชาย วัฒนรัตน์
ร.ศ. 1962

ARCHITECT
นายสุเทพ วัฒนรัตน์ ร.ศ. 1404

นายสมชาย วัฒนรัตน์
ร.ศ. 1962

นายสมชาย วัฒนรัตน์
ร.ศ. 1962

STRUCT. ENG.
นายสุเทพ วัฒนรัตน์
ร.ศ. 3543

นายสมชาย วัฒนรัตน์ ร.ศ. 32125

นายสมชาย วัฒนรัตน์ ร.ศ. 1962

วิศวกรไฟฟ้า
นายสมชาย วัฒนรัตน์ ร.ศ. 1962

วิศวกรสุขาภิบาล
นายสมชาย วัฒนรัตน์ ร.ศ. 1962

PROJECT NO.
SCALE
DRAWN BY
นายสมชาย วัฒนรัตน์

CAD DWG.
COPYRIGHT BY

SHEET TITLE

OF