



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๒ ๓ ๙ ๙

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

๑ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่  
รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด  
ที่ Yatra Koh Yao Yai. 003/2563 ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง ๐๐๑๔.๒/๑๔๘๒ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort)  
ของบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ บ้านคลองเหี้ย ตำบลเกาะยาวใหญ่  
อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท อันดามัน  
เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ  
โรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ บ้านคลองเหี้ย ตำบลเกาะ  
ยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๘ ห้อง ให้สำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณารายงาน และจังหวัดพังงาได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัด  
พังงา ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ  
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท  
(Yatra Koh Yao Yai Resort) ของบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ  
ที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์  
ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผนบันทึก

ข้อมูล...

ข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๒๔๐๐



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่  
รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

อ้างถึง หนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง ๐๐๑๔.๒/๑๔๘๒ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort)  
ของบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ บ้านคลองเหี้ย ตำบลเกาะยาว  
ใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดพังงา ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม  
จังหวัดพังงา ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ  
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท  
(Yatra Koh Yao Yai Resort) ของบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ บ้านคลองเหี้ย  
ตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๘ ห้อง  
จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม  
ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดพังงา ดังกล่าว โดยให้บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่  
รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ

ติดตาม...

ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดพังงา ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดพังงาส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท  
(Yatra Koh Yao Yai Resort)

ของบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ตั้งอยู่ หมู่ที่ 1 บ้านคลองเหี้ย ตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ ..... ยศพรศักดิ์ รัตนพงษ์ ..... กรรมการบริษัท ..... เดือนมกราคม 2564

(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)

บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



หน้า 1/253

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตแอนด์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 บ้านคลองเหี้ย ตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 28 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารต้อนรับ (อาคาร A) อาคาร 3 ชั้น (อาคาร F) อาคารวิลล่า (G/1-G/4) อาคารวิลล่า (J/1-J/2) และอาคารวิลล่า (H/1-H/4) รวมจำนวน 12 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 3,911.92 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 3,502.50 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์จำนวน 10 คัน ถนน และพื้นที่สีเขียว จัดทำรายงานโดย บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของบริษัท เค ซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>บริษัท เค ซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p> <p>บริษัท เค ซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ อุทกสิทธิ์ รัตนพงษ์  
 (นายอุทกสิทธิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



กรรมการบริหาร  
 11 เดือนกรกฎาคม 2564  
 หน้า 2/253

ลงชื่อ (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท เค ซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการผู้จัดการ  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
 หน้า 3/253

ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันต้ามั่น เอ็นไวรอนเมนท์อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท เค ซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และผู้มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท เค ซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
 หน้า 4/253

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้าง และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p>	<p>กำหนดให้มีมาตรการ กำหนดผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นอกจากเจ้าของโครงการแล้ว กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยเป็นเงื่อนไขแนบท้ายสัญญาจ้างระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อควบคุมให้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) และต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เจ้าของโครงการต้องนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้เป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort)</li> <li>2. เจ้าของโครงการต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างโดยเคร่งครัด</li> <li>3. ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ และกรณีที่มีการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อชีวิตหรือทรัพย์สิน สามารถติดต่อผู้รับเหมาก่อสร้างหรือเจ้าของโครงการได้อย่างไร</li> <li>4. จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานการแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนเทศบาลตำบลเกาะยาวใหญ่ เจ้าของครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้แทนบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ในการตรวจสอบและดูแลให้โครงการ</li> </ol>	<p>-</p>

ลงชื่อ อุทิสกิติ รอดพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รอดพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
หน้า 5/253

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทนายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อับตัมม เอ็มไวรอนเมนท์ทอล ลิงแอดอร์เน็ทแอนด์เมค จี.เค.



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้าง และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</u></p>		<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของโครงการ</p> <p>5. จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ตรวจสอบอาคารข้างเคียงพร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการ สภาพดั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้าง ตรวจสอบ และถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคาร ตรวจสอบและถ่ายภาพครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร และเทศบาลตำบลเกาะยาวใหญ่ เพื่อเป็นหลักฐานและรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้าง โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหายตามมูลค่าที่คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ</p>	

ลงชื่อ อุทิสศักดิ์ รตนพงษ์ กรรมการบริษัท ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
 (นายยุทธศักดิ์ รตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือน มกราคม 2564  
 หน้า 6/253

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>1. ทรัพยากรกายภาพ</b></p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ลาดเชิงเขา และบางส่วนเป็นที่ลุ่ม มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 17-38 เมตร ปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างมีไม้ยืนต้นและวัชพืชขึ้นปกคลุมค่อนข้างหนาแน่นทั่วบริเวณ โดยไม้ยืนต้นที่พบมีขนาดเส้นรอบวงตั้งแต่ 0.10-1.80 เมตร ส่วนใหญ่เป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป เช่น ต้นกระถินเทพา กำลิ่งควายถึก ย่านปด สะเดาเทียม หัสสุณ และโคลงเคลง ซึ่งพันธุ์ไม้ชนิดเด่น ได้แก่ ต้นกะพ้อ กระถินณรงค์ ตะแบก กระท้อน ไม้ มะม่วงหิมพานต์ นนทรี หว่า สะพุง เตยทะเล มันปู สาบเสือ หวาย กระถิน ยอป่า และยางพารา เป็นต้น ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการก่อสร้างอาคารแต่อย่างใด ซึ่งในระยะก่อสร้างอาคารจะมีการปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมต่อการก่อสร้างฐานราก ระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการเท่านั้น โดยจะทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิมเพียงเล็กน้อย แต่ยังคงมีสภาพเป็นที่ลาดเชิงเขาและบางส่วนยังคงเป็นที่ลุ่ม ซึ่งถือได้ว่าการดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศในระดับต่ำ (ผังบริเวณช่วงก่อสร้าง แสดงดังรูปที่ 1)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการปรับพื้นที่เท่าที่จำเป็นเพื่อให้เหมาะสมกับการวางฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการเท่านั้น</li> <li>ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</li> <li>จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เรื่องร้องเรียน</li> <li>- ความคงทนแข็งแรงของรั้วทึบ</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขโดยทันที</li> <li>- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วทึบและตรวจสอบไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างทุกๆสัปดาห์</li> </ul>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)



บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 7/253

ลงชื่อ [Signature]  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



บริษัท ลันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ทอล อินเทอร์เน็ตแอนด์เมดิคอล จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)			<i>ผู้รับผิดชอบ</i> บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
1.2 การชะล้างพังทลายของดินและการเกิดดินถล่ม	<u>การชะล้างพังทลายของดิน</u> พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ลาดเชิงเขา และบางส่วนเป็นที่ลุ่ม มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 17-38 เมตร มีความลาดชันอยู่ระหว่างร้อยละ 5.40-27.30 ซึ่งระยะก่อสร้างจะมีการปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมต่อการวางฐานรากอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการเท่านั้น โดยจะมีการขุดดินและปรับถมดินซึ่งจะดำเนินการเฉพาะในบริเวณที่มีการก่อสร้างอาคารเพื่อให้ระดับพื้นที่เป็นไปตามแบบสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ โดยในการปรับพื้นที่โครงการได้ออกแบบวิธีการขุดดินจากส่วนล่างขึ้นไปยังส่วนบนของพื้นที่ ลักษณะการขุดเปิดจะไล่ระดับเป็นขั้นบันได (Step) ซึ่งจากการคำนวณปริมาณดินที่ขุดจากก่อสร้างฐานรากอาคาร และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ คาดว่าจะมีประมาณ 4,779.53 ลูกบาศก์เมตร มีระดับความลึกประมาณ 1-2.80 เมตร ทั้งนี้ ดินที่ได้จากการขุดทั้งหมดจะนำมาปรับถม	1. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เท่านั้น และให้วิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการมีความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการให้เป็นสัดส่วนและป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 3. เร่งทำระบบระบายน้ำของโครงการไปพร้อมกับการปรับพื้นที่เพื่อป้องกันตะกอนดินลงสู่รางระบายน้ำ 4. ผู้รับเหมาจะต้องเคลื่อนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง และทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อให้ดินสามารถฟื้นตัวได้ 5. หลีกเลี่ยงการปรับพื้นที่ในช่วงหน้าฝนเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินและป้องกันตะกอนดินไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง 6. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	<i>ดัชนีที่ตรวจวัด</i> - เรื่องร้องเรียน <i>วิธีการ</i> - จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที <i>สถานที่ดำเนินการ</i> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <i>ระยะเวลา/ความถี่</i> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างทุกๆ

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

หน้า 8/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 การชะล้างพังทลายของดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)</p>	<p>บริเวณที่เป็นที่ลุ่มภายในโครงการ ซึ่งโครงการมีความต้องการดินในการปรับถมพื้นที่ประมาณ 4,166.77 ลูกบาศก์เมตร มีระดับดินถมสูงตั้งแต่ 1-1.70 เมตร ดังนั้นโครงการสามารถนำดินดังกล่าวมาปรับถมในพื้นที่ได้ทั้งหมด ทั้งนี้ก่อนมีการปรับถมพื้นที่โครงการได้จัดให้มีการก่อสร้างกำแพงกันดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน ชนิดคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวแอล (L) ความสูง 2.45 เมตร ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการชะล้างการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง หลังจากมีการขุดปรับดินตามลำดับที่วิศวกรออกแบบไว้ โครงการจะต้องก่อสร้างกำแพงให้แล้วเสร็จตามลำดับ ก่อนดำเนินการก่อสร้างอาคาร แต่อย่างไรก็ตาม ในบริเวณพื้นที่ที่ยังก่อสร้างกำแพงกันดินไม่แล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องปิดคลุมหน้าดินด้วยผ้าห่มดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน สำหรับวัสดุผ้าห่มดิน (Erosion Control Blanket - ECB) ทำจากเส้นใยปาล์ม (Palm Fiber) หรือใยมะพร้าว (Coconut Fiber) ที่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ ในระยะเวลา 2 ปี โดยใช้เครื่องจักรกลทำให้เป็นแผ่นผืนประกบทั้งสองด้านด้วยตาข่ายพีพี (Polypropylene-PP)</p>	<p>7. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>8. หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็ว</p> <p>9. จัดให้มีกำแพงกันดินตามสภาพพื้นที่ในแต่ละช่วงโดยรอบพื้นที่และแนวเขตที่ดิน ซึ่งรูปแบบกำแพงกันดินมีลักษณะเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวแอล (L) ขนาดความสูง 2.45 เมตร โดยต้องสร้างกำแพงกันดินให้แล้วเสร็จก่อนทำการขุดดินและปรับถมพื้นที่โครงการ</p> <p>10. บริเวณพื้นที่ที่ยังก่อสร้างกำแพงกันดินไม่แล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องปิดคลุมหน้าดินด้วยผ้าห่มดิน ส่วนบริเวณพื้นที่ที่มีปรับถมและบดอัดดินจนแน่นแล้วจะต้องปิดคลุมหน้าดินด้วยผ้าห่มดินเพื่อลดการพังทลายของดินและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ</p> <p>11. จัดให้มีหมอนดักตะกอน (Eco log) ตลอดแนวเขตที่ดินตลอดแนวรางระบายน้ำชั่วคราวโครงการเพื่อป้องกันตะกอนดินที่อาจจะล้นรางระบายน้ำแล้วออกสู่พื้นที่ภายนอกโครงการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ ชงศักดิ์ รัตนพงษ์  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)



เดือนมกราคม 2564  
หน้า 9/253

บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ [Signature]  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



บริษัท ลันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์คอนซัลตัน จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การชะล้างพังทลายของดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	<p>ที่รับแรงดึงทางแนวตั้งและแนวนอน โดยโยธรรมาชาติและตาข่ายจะถูกเย็บหรือตรึงให้เป็นผืนเดียวกันอย่างราบเรียบ ไม่ยืดหรือหดตัวตลอดความยาวทั้งผืนเมื่อคลี่ออกจากม้วน (มาตรฐานการป้องกันการพังทลายสำหรับลาดเชิงเขา พ.ศ. 2562 (<a href="http://subsites.dpt.go.th">http://subsites.dpt.go.th</a>))</p> <p><b>วิธีการติดตั้งผ้าห่มดิน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เตรียมหน้าดินให้มีความหนาและระดับความเอียงตามที่กำหนดไว้ โดยเก็บก้อนหิน ต่อไม้ เศษมูลฝอยออกให้หมดพื้นที่</li> <li>โรยเมล็ดพืชพันธุ์ที่หาง่ายและเจริญเติบโตง่าย โดยหยอดเมล็ดเป็นแถวมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 30-50 เซนติเมตร อัตราอย่างน้อย 1 กิโลกรัม/400 ตารางเมตร หากดินที่ปลูกขาดอินทรีย์สารให้ใส่ปุ๋ย เพื่อการเจริญเติบโตของพืชที่ปลูก และพรวนดินให้เมล็ดหญ้าฝังลึกลงประมาณ 3-5 เซนติเมตร</li> <li>ปูผ้าห่มดิน ปรับให้แนบกับผิวดินยึดด้วยหมุดไม้ ระยะห่างของหมุดเป็นไปตามที่กำหนด ในกรณีที่ต้องการความแน่ใจให้ตอกหมุดระยะห่าง 1 เมตร หมุดที่นำมาใช้ต้องเป็นวัสดุที่ย่อยสลายได้ เช่น ไม้ไผ่ และรอยต่อของผ้าห่มดิน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ในการขุดดินจะต้องดำเนินการเฉพาะในส่วนของท่านั่งที่วิศวกรได้ออกแบบไว้เท่านั้น และต้องดำเนินการตามแบบและวิธีการทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</li> <li>จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว (รางวี) มีความกว้าง 0.50-1 เมตร และลึก 0.50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>จัดให้มีบ่อรองรับน้ำฝนแบบซึมดิน ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อดักตะกอนดินในระยะก่อสร้างไม่ให้ชะล้างลงสู่พื้นที่ข้างเคียง</li> </ol>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
หน้า 10/253

ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 การชะล้างพังทลายของดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)</p>	<p>ต้องทับซ้อนไม่ต่ำกว่า 10 เซนติเมตร ตามทิศทางลมทั้งแนวตั้งและแนวนอน</p> <p>4. หากติดตั้งผ้าห่มดินในฤดูแล้งควรรดน้ำอย่างน้อยวันละครึ่งหรือจนกว่าหญ้าแห้งยอดขึ้นพันผ้าห่มดิน จากนั้นจึงปรับความถี่เป็น 1 ครั้งต่อ 2 วัน จนหญ้าขึ้นทั่วกันดี และต้องระวังไม่ให้แรงกระแทกของน้ำจากเครื่องสูบน้ำกำลังสูงทำความเสียหายต่อผ้าห่มดิน ให้ฉีดย้ำขึ้นสู่อากาศแล้วตกลงมาในลักษณะคล้ายกับฝนตกตามธรรมชาติ</p> <p>สำหรับหมอนกันดิน Eco log ประกอบด้วย มะพร้าว ปลูกตาข่าย (Wattle netting) เป็นที่บรรจุใยมะพร้าว ภายในตลอดท่อนมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 เซนติเมตร และ 16 เซนติเมตร ความยาว 3.50 เมตร เพื่อใช้ในการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กักเก็บตะกอนจากระดับที่สูงมิให้ไหลลงสู่ระดับต่ำ</li> <li>• ป้องกันพืชที่ปลูกชำไว้ ในขณะที่รากยังไม่เดินดีพอไม่ให้หลุดไปตามพลังน้ำฝน</li> <li>• ลดความเร็วของน้ำบนพื้นที่ลาดชัน หรือเป็นฝายกั้นน้ำ (Check dam) ในรางระบายน้ำทำให้อาณาภาการกัดเซาะของน้ำลดลง</li> </ul>		

ลงชื่อ อุทกสิทธิ์ วัฒนพงษ์  
 (นายอุทกสิทธิ์ วัฒนพงษ์)

บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
 หน้า 11/253

ลงชื่อ [Signature]  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อับคามาเน็ท เอ็นจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การชะล้างพังทลายของดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำหน้าที่ทดแทนคันดิน (Berm) เพื่ออนุบาลกล้าไม้ เช่น แฝกที่จะปักชำให้เติบโต กลายเป็นแนวป้องกันที่ถาวร หลังการสลายตัวของหมอนคันดิน</li> <li>• เก็บกักตะกอนบนพื้นที่ลาดชันที่หน้าดินถูกเปิดออก หรือ หลังไฟป่า ป้องกันหน้าดินไหลตามแรงน้ำฝนสู่แหล่งน้ำเบื้องล่าง</li> <li>• ผันการไหลของน้ำไปในทิศทางที่ต้องการเมื่อใช้ร่วมกับผ้าห่มดิน</li> </ul> <p>นอกจากนี้ ในการขุดดินและทำฐานรากอาคารโครงการจะดำเนินการเป็นขั้นตอน โดยจะไม่ทำการขุดดินพร้อมกัน และจะดำเนินการในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว (รางวี) มีความกว้าง 0.50-1 เมตร และลึก 0.50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนจากพื้นที่โครงการ ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อดักตะกอนดินในระยะก่อสร้างไม่ให้ชะล้างลงสู่พื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งจัดให้มีรั้วชั่วคราวล้อมรอบพื้นที่อาคาร ซึ่งจะป้องกันการชะล้างของเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนด</p>		

ลงชื่อ หญิงสิบล้อ รตนพงษ์ กรรมการบริษัท ..... เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รตนพงษ์) หน้า 12/253  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การชะล้างพังทลายของดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการชะล้างพังทลายของดินในระยะก่อสร้าง เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p><u>การเกิดดินถล่ม</u></p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ลาดเชิงเขามีความลาดชันอยู่ระหว่างร้อยละ 5.40 - 27.30 และจากการศึกษาพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มในระดับต่างๆ ของจังหวัดพังงา ของกรมทรัพยากรธรณี (2555) พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 1 บ้านคลองเหี้ย ตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยงภัยดินถล่มอันดับ 3 (พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มต่ำ) แต่อย่างไรก็ตาม ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมต่อการวางฐานรากอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการเท่านั้น โดยพื้นที่บางส่วนจะยังคงสภาพพื้นที่เดิม ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบเพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด และมีวิศวกรควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดังนั้น จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อด้านดินถล่มในระดับต่ำ</p>		

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)

บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



โครงการบริการ  
เดือนมกราคม 2564  
หน้า 13/253

ลงชื่อ [Signature]  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ</p>	<p><b>การเกิดแผ่นดินไหว</b>                      เนื่องจากประเทศไทยเกิดแผ่นดินไหวอยู่เป็นระยะๆ กรมทรัพยากรธรณีจึงได้ทำแผนที่บริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทยขึ้นในปี พ.ศ. 2556 ซึ่งได้กำหนดค่าระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหว 5 ระดับสำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 1 บ้านคลองเหี้ย ตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V เมอร์คัลลี หมายถึง ค่อนข้างแรง (คนที่นอนหลับตกใจตื่น)                      แต่อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างอาคารจะต้องมีการตรวจสอบและปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 2 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน “บริเวณเฝ้าระวัง” หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัดกระบี่ จังหวัดชุมพร จังหวัดพังงา จังหวัดภูเก็ต จังหวัดระนอง จังหวัดสงขลา และจังหวัดสุราษฎร์ธานี</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง หรือหากทางหน่วยงานราชการมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง</li> <li>2. จัดทำผังแสดงเส้นทางการอพยพหนีภัยสึนามิไปยังจุดปลอดภัย พร้อมทั้งกำหนดข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุสึนามิในบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>3. เมื่อเกิดสึนามิ ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการประชาสัมพันธ์แจ้งให้พนักงานและคนงานก่อสร้าง ทราบ พร้อมทั้งเร่งประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>4. การก่อสร้างต้องดำเนินการตามหลักวิชาการที่ถูกต้องมีการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างโดยวิศวกรที่มีความรู้และความชำนาญ ความสามารถเฉพาะด้านนั้นๆ และออกแบบตามมาตรฐานการออกแบบโครงสร้างอาคารอพยพในเขตเสี่ยงภัยสึนามิระดับปานกลาง (มยผ. 1312-51) การออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ. 1302) เป็นต้น</li> </ol>	<p>-</p>

ลงชื่อ ทวงสิทธิ์ รอดมณ กรรมการบริษัท  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔  
 หน้า 14/253



ลงชื่อ ..... วิศวกร  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยงก่อสร้ง) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและ การเกิดสึนามิ (ต่อ)	ส่วนในปี พ.ศ. 2558 ได้เกิดแผ่นดินไหวที่จังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558 เวลาประมาณ 13.30 น. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยาได้ประกาศว่าเกิดแผ่นดินไหวทางทะเล ความรุนแรง 4.00 ริคเตอร์ ลึกจากพื้นดินประมาณ 2 กิโลเมตร ทางตอนใต้ของอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา และวันที่ 25 มีนาคม 2558 เวลา 05.32 น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด 3.80 แมกนิจูด ลึกจากพื้นดิน 7 กิโลเมตร จุดศูนย์กลางอยู่นอกชายฝั่งทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของจังหวัดภูเก็ต ประมาณ 8 กิโลเมตร ต่อมาเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2558 เวลา 04.18 น. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหวกรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานว่เกิดแผ่นดินไหวใต้ทะเลบริเวณเกาะยาว จังหวัดพังงา อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของอำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ประมาณ 18 กิโลเมตร วัดแรงสั่นสะเทือนได้ 4.60 แมกนิจูด ลึกจากพื้นดิน 4 กิโลเมตร ต่อมาเมื่อเวลา 12.25 น. ในวันเดียวกัน เกิดแผ่นดินไหวขึ้นอีกครั้งในทะเลบริเวณเกาะยาว จังหวัดพังงา ซึ่งเป็นจุดเดิมกับที่เกิดแผ่นดินไหวในช่วงเช้ามืด โดยสำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหวกรมอุตุนิยมวิทยาาระบุว่าแผ่นดินไหวมีความรุนแรง 3.20 แมกนิจูด ลึกจากพื้นดินเพียง 1 กิโลเมตร สาเหตุเกิดจากการเคลื่อนตัวของส่วนหนึ่งของ	5. ออกแบบอาคาร ให้สามารถรองรับการเกิดสึนามิตามข้อเสนอของกรมโยธาธิการและผังเมืองกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2551) 6. วิศวกรจะต้องออกแบบอาคารตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน ของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	

ลงชื่อ ทงสิทธิ์ รัดพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัดพงษ์)  
เดือนมกราคม 2564  
หน้า 15/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อับคามาัน เอ็งเ็วรวอนเบมเทอล ลิมิตเตด เนช้บมเทอล

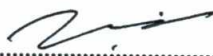


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ (ต่อ)	<p>รอยเลื่อนคลองมะรุ่ยที่ทอดผ่านจังหวัดสุราษฎร์ธานี พังงา และทะเล อันดามัน จังหวัดภูเก็ต</p> <p>ในปี พ.ศ. 2560 จังหวัดพังงาเกิดแผ่นดินไหวขึ้นอีกครั้ง ในวันที่ 24 พฤษภาคม 2560 เมื่อเวลาประมาณ 12.58 น. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยาได้ประกาศว่าเกิดแผ่นดินไหวทางทะเล บริเวณตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา ความรุนแรง 3.4 แมกนิจูด ลึกจากพื้นดินประมาณ 1 กิโลเมตร เหตุการณ์แผ่นดินไหวครั้งนี้ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของคนในพื้นที่ แต่ประชาชนจำนวนไม่น้อยรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือนได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะผู้ที่อาศัยอยู่บนอาคารสูงตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไป</p> <p>สำหรับพื้นที่ตั้งโครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 1 บ้านคลองเหี้ย ตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวล่าสุดในปี พ.ศ. 2560 นั้น พบว่าพื้นที่โครงการอยู่ในจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่ตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา มีความรุนแรง 3.4 แมกนิจูด ซึ่งเหตุการณ์แผ่นดินไหวครั้งนี้ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของคนในพื้นที่ แต่อย่างไรก็ตาม ในการออกแบบอาคารวิศวกรรมโครงการได้ออกแบบ</p>		

ลงชื่อ .....  กรรมการบริษัท ..... เดือนมกราคม 2564  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ .....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและ กาเกิดสึนามิ (ต่อ)	<p>อาคารให้สามารถรองรับแรงด้านแผ่นดินไหวตามที่ กฎกระทรวงกำหนด ดังนั้น จึงคาดว่าหากเกิดแผ่นดินไหวจะ ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารของโครงการในระดับต่ำ</p> <p><b>การเกิดสึนามิ</b></p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 1 บ้านคลองเหี้ย ตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอกะยาว จังหวัดพังงา อยู่ห่าง จากทะเลประมาณ 79 เมตร แต่เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็น ที่ลาดเชิงเขา อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 17-38 เมตร และไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากสึนามิที่ เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ.2547 ดังนั้น ความเสี่ยงที่ จะเกิดผลกระทบหรือความเสียหายจากการเกิดสึนามิจึงอยู่ ในระดับต่ำ</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม โครงการก็ได้จัดให้มีมาตรการและ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบถึงวิธีการปฏิบัติที่ถูกต้อง เมื่อเกิดสึนามิ โดยเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวจะต้องมีการเฝ้า ระวังและคอยทำสัญญาณเตือนภัยที่ทางราชการจัดไว้ ซึ่งหอ เตือนภัยสึนามิที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ หอเตือน ภัยบริเวณท่าเทียบเรือลิ๊ะจาก ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลพรุใน อำเภอกะยาว จังหวัดพังงา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ</p>		

ลงชื่อ ชกบดินดี รอดมรส กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อับคัมมัน เอ็มไพรวอร์เรนทอล อิมเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ (ต่อ)	<p>ประมาณ 17 กิโลเมตร โดยรัศมีการได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัยอยู่ในช่วงระหว่าง 1-1.50 กิโลเมตร จะเห็นได้ว่าพื้นที่โครงการไม่สามารถได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัยสึนามิ แต่ในปัจจุบันมีขั้นตอนการเตือนภัย 4 ขั้นตอน คือ แจ้งข่าวเฝ้าระวัง เตือนภัย และยกเลิก นอกจากนี้มีการใช้สัญญาณเตือนภัยแล้ว ยังมีการแจ้งผ่านช่องทางต่างๆ ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ และจัดให้มีศูนย์อพยพไปยังสถานที่ปลอดภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ บริเวณโรงเรียนบ้านย่าหมี ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.18 กิโลเมตร ดังนั้น ทุกภาคส่วนจะมีการประสานงานร่วมกันเพื่อสามารถเตรียมความพร้อมในการรับมือกับภัยสึนามิที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ พนักงานฝ่ายต่างๆ และผู้ใช้บริการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีภัยกับหน่วยงานราชการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p>		

ลงชื่อ ทวงศักดิ์ รอดนุส  
(นายยุทธศักดิ์ รอดนุส)  
กรรมการบริษัท  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
หน้า 18/253

ลงชื่อ [Signature]  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																							
<p>1.4 คุณภาพอากาศ</p>	<p>การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการดำเนินการโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 5-8 มีนาคม พ.ศ. 2563 เพื่อใช้เป็นข้อมูลเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศทั้งใน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการซึ่งผลตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงรายละเอียดดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="517 730 1088 1198"> <thead> <tr> <th>ดัชนีคุณภาพ</th> <th>หน่วย</th> <th>ผลการตรวจวัด</th> <th>ค่ามาตรฐาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน</td> <td rowspan="6">มก./ลบ.ม.</td> <td>0.025</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td>ฝุ่นขนาดเล็ก PM-10</td> <td>0.016</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</td> <td>0.003</td> <td>0.79</td> </tr> <tr> <td>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์</td> <td>0.007</td> <td>0.32</td> </tr> <tr> <td>ก๊าซไฮโดรคาร์บอน</td> <td>1.834</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์</td> <td>0.344</td> <td>10.26</td> </tr> </tbody> </table>	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน	มก./ลบ.ม.	0.025	0.33	ฝุ่นขนาดเล็ก PM-10	0.016	0.12	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	0.003	0.79	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	0.007	0.32	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน	1.834	-	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์	0.344	10.26	<p><b>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียงในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>ทำป้ายระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างและเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน</li> </ol> <p><b>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นจากการก่อสร้างและระบุแนวทางแก้ไขสามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อวันและเวลาที่ร้องเรียนรวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</li> </ol>	<p><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดค่าTSP, PM<sub>10</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ HC</li> </ul> <p><b>วิธีการตรวจวัด และระยะเวลาตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด TSP, PM<sub>10</sub> ทุกวันที่ทำฐานรากเสาเข็มและช่วงปรับถมดินและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจวัด CO, NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub> และ THC เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุกเดือน โดย</li> <li>- TSP ตรวจวัด ด้วยวิธี Gravimetric (High Volume Air Sampler)</li> <li>- PM<sub>10</sub> ตรวจวัด ด้วยวิธี Gravimetric</li> </ul>
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน																							
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน	มก./ลบ.ม.	0.025	0.33																							
ฝุ่นขนาดเล็ก PM-10		0.016	0.12																							
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		0.003	0.79																							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		0.007	0.32																							
ก๊าซไฮโดรคาร์บอน		1.834	-																							
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์		0.344	10.26																							

ลงชื่อ นายสุชาติ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท .....เดือนมกราคม 2564  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท อับดามับ เอ็นไวรอนเมนท์ทอล ลิขิตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่ จะเกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้าง และบางส่วนเกิดจากมลพิษจากเครื่องจักรและยานพาหนะที่ขนส่งอุปกรณ์ ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณฝุ่นละออง มลพิษจากเครื่องจักรและยานพาหนะได้ดังนี้</p> <p>1) <u>ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง</u></p> <p>ผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่จะมาจากการปรับแต่งพื้นที่ก่อสร้าง การบดอัดดิน และงานก่อสร้างฐานรากอาคาร เป็นต้น ซึ่งอาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ข้างเคียง โดยผลกระทบที่เกิดขึ้นจะมากหรือน้อยนั้นขึ้นอยู่กับปริมาณฝุ่นที่แพร่กระจายสู่บรรยากาศ ซึ่งจะขึ้นอยู่กับปัจจัยที่เกี่ยวข้องหลายปัจจัย เช่น ลักษณะองค์ประกอบของดิน ความชื้นของดิน และความเร็วลม เป็นต้น</p> <p>U.S EPA (1977) ได้เสนอแนะการคำนวณสำหรับงานก่อสร้างลักษณะงานบนพื้นดินที่มีกิจกรรมปานกลาง ดินมีองค์ประกอบของตะกอนดินละเอียด (Silt) 30% และดัชนีของหยาดน้ำฟ้า (Precipitation and Evaporation Index)</p>	<p>3. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุและเวลา</p> <p><u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานอนุญาต</p> <p>4. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่นประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ</p> <p>5. ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไขในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน</p>	<p>- CO ตรวจวัดด้วยวิธี Non-Dispersive Infrared Detection</p> <p>- NO<sub>2</sub> ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence</p> <p>- SO<sub>2</sub> ตรวจวัดด้วยวิธี Pararosaniline</p> <p>- HC ตรวจวัดด้วยวิธี THC Analyzer</p> <p><u>จำนวนสถานีและตำแหน่งที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ตรวจวัด 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ ..... กรรมการบริษัท ..... เดือนมกราคม 2564

(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)

บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



หน้า 20/253

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>ประมาณ 50% ฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นในอัตรา 1.20 ตัน/เอเคอร์/เดือน โดยการวิเคราะห์ความเข้มข้นฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นและปลดปล่อยสู่บรรยากาศคำนวณโดยใช้ แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 มีรายละเอียดดังนี้</p> <p><b>ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)</b></p> <p>โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 20,888 ตารางเมตร มีความกว้างของพื้นที่ก่อสร้างในทิศทางตั้งฉากกับลมประมาณ 212.73 เมตร ทำการก่อสร้าง 8 ชั่วโมง/วัน ซึ่งจากการคำนวณความเข้มข้นของฝุ่นละอองโดยใช้ Box Model พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เท่ากับ 0.032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้จากพื้นที่โครงการซึ่งตรวจวัดได้ 0.025 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีค่าเท่ากับ 0.057 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p><b>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่นห่างจากผู้ที่ได้รับฝุ่นมากที่สุด</li> <li>จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง พร้อมติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ป้ายเขตก่อสร้าง ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ol> <p><b>มาตรการด้านการเดินรถและใช้เครื่องจักร</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งานและตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</li> <li>หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</li> <li>ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li> </ol>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด เดือนมกราคม 2564



บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



บริษัท อัมตัมมิ่ง เอ็นจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p><b>ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</b> จากการคำนวณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) โดยใช้ Box Model พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เท่ากับ 0.003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ที่ตรวจวัดได้จากพื้นที่โครงการซึ่งตรวจวัดได้ 0.016 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีค่าเท่ากับ 0.019 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p><b>2) มลพิษทางอากาศจากการทำงานของเครื่องจักรกล</b> ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ ระบบสายพานลำเลียง รถยก เครื่องผสมคอนกรีต (Concrete mixer) เครื่องอัดลม (Air Compressor) เครื่องพ่นปูนทราย (Mortar Sprayer) เครื่องอัดน้ำปูน (Cement Grouting</p>	<p>4. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่</p> <p>5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดยกกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p><b>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</b></p> <p>1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</p> <p>2. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ</p> <p>3. ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด</p> <p>4. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น</p> <p><b>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</b></p> <p>1. ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ</p> <p><b>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</b></p> <p>1. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</p>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)

บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
หน้า 22/253

ลงชื่อ [Signature]  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกษยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกษยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>Machine) เครื่องสกัด (Jack Hammer) คอนกรีต เบรกเกอร์ (Concrete Breaker) เครื่องตัดทำลายโครงสร้าง (Demolition Shears) เป็นต้น ซึ่งจะปล่อยก๊าซมลพิษทางอากาศหลายชนิดที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ฝุ่นละออง (TSP)</p> <p>การคำนวณอัตราการระบายนมลสารที่เกิดจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างที่ทำงานด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จะคำนวณโดยใช้ แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 โดยใช้สัมประสิทธิ์ตัวคูณการปลดปล่อยมลสาร (Emission Factor) ของเครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆทั่วไป (Miscellaneous) ซึ่งในการก่อสร้างคาดว่าจะมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลประมาณ 1,000 ลิตรต่อวัน คิดชั่วโมงทำงานวันละ 8 ชั่วโมง ซึ่งจากการคำนวณความเข้มข้นมลสารที่เกิดจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้ในการก่อสร้าง พบว่ามีค่าความเข้มข้นของ CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, THC และ TSP ประมาณ 0.002, 0.009, 0.0006, 0.0007 และ 0.0006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ</p>	<p><u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</li> <li>2. จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง</li> <li>3. ใช้ตาข่ายลึบล้อมรอบโครงสร้างอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง</li> <li>4. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่าที่จำเป็น</li> <li>5. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</li> <li>6. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ภายในพื้นที่ของโครงการต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</li> </ol>	

ลงชื่อ หญิงสุดใจ ใจแพง กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
หน้า 23/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันทามป์ เอ็นไวรอนเมนท์คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p><b>3) มลพิษทางอากาศจากพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้าง</b></p> <p>ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศที่เกิดจากยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ รถเกรด (Grader) รถปูนคอนกรีตแอสฟัลต์ (Asphaltic Concrete Paver) รถคอนกรีตผสมเสร็จ (Transit-Mixer Truck) และรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง (Truck) เป็นต้น ซึ่งจะปล่อยก๊าซมลพิษทางอากาศหลายชนิดที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ฝุ่นละออง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) โดยปริมาณมลสารชนิดต่างๆ ที่ระบายออกจากยานพาหนะประเมินจากสัมประสิทธิ์ตัวคูณการปลดปล่อยมลสาร (Emission Factor) ของยานพาหนะชนิดเครื่องยนต์ดีเซลใหญ่ที่ใช้ในการก่อสร้างที่ความเร็วเฉลี่ย 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>การคำนวณอัตราการระบายมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างจะใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 โดยอนุมาณ</p>	<p>7. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานานโดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>8. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าหากต้องดำเนินการต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</p> <p>9. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุพวกหินและทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละอย่างน้อย 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีพบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก</p>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
 หน้า 24/253

ลงชื่อ [Signature]  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ว่าโครงการนี้จะมีการใช้ยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลใหญ่ ประกอบด้วย รถแบคโฮ จำนวน 2 คัน รถดันดิน จำนวน 1 คัน รถบดอัดหน้าดิน จำนวน 1 คัน รถผสมปูน จำนวน 3 คัน รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ (ขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง และรถขนส่งคนงาน) จำนวน 4 คัน รวมทั้งสิ้น 11 คัน และเครื่องยนต์ดีเซลเล็ก ประกอบด้วย รถบรรทุก 4 ล้อ (รถกระบะ) จำนวน 5 คัน และอาจจะมีรถกระบะ ผู้มาควบคุมงาน 1 คัน รวม 6 คัน โดยคิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดวิ่งเข้า-ออก ในพื้นที่โครงการใน 1 ชั่วโมง พร้อมกัน ที่ความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามระยะทางประมาณ 0.21 กิโลเมตร ซึ่งสามารถคำนวณหาความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ ซึ่งจากการคำนวณความเข้มข้นมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างที่ พบว่ามีค่าความเข้มข้นของ CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, THC, TSP และ PM<sub>10</sub> ประมาณ 0.00004, 0.00009, 0.000002, 0.00002, 0.00001 และ 0.000004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ</p> <p>ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรมต่างๆในช่วงก่อสร้างทั้งสามกิจกรรม ได้แก่ ผ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ มลสารจาก</p>		

ลงชื่อ ยงศักดิ์ รอดพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รอดพงษ์) เดือนมกราคม 2564



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>เครื่องจักรกล และมลสารจากยานพาหนะ พบว่า CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, THC, TSP และ PM<sub>10</sub> มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน และเมื่อรวมกับค่าที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 5-8 มีนาคม พ.ศ. 2563 แล้วไม่มีนัยสำคัญที่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><b>4) การประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละอองช่วงก่อสร้าง</b></p> <p>การประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละอองช่วงก่อสร้างบริษัทที่ปรึกษาได้ยึดตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานโยมบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 และจากข้อมูลการสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า โดยรอบโครงการเป็นพื้นที่ว่าง มีพันธุ์ไม้ขึ้นปกคลุมอย่างหนาแน่น และมีพื้นที่น้ำทะเล โดยจากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า ในระยะ 350 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีบ้านพลุกพล่านหรืออาคาร ซึ่งอาคาร</p>		

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท .....เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ที่อยู่ใกล้ที่สุดจะอยู่ในระยะ 480 เมตร และในระยะ 1 กิโลเมตร ไม่มีระบบนิเวศตามธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ตามกฎหมาย เช่น เขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ เช่น ภูเขา ถ้ำ น้ำตก แม่น้ำหรือทะเลสาบ ดังนั้น จึงไม่เข้าข่ายที่ต้องประเมินความเสี่ยงจากฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง		
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	<p>แหล่งกำเนิดเสียงในช่วงก่อสร้างอาคารของโครงการส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่างๆ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงทั้งแบบอยู่กับที่ และแบบเคลื่อนที่ แต่ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวเป็นเพียงกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่องที่ระยะอ้างอิง 10 และ 15 เมตร</p> <p><b>การประเมินผลกระทบ</b></p> <p>การประเมินผลกระทบด้านเสียงในช่วงก่อสร้างอาคารจะพิจารณาจากอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดในแต่ละทิศ นั่นคือ ทิศเหนือ ได้แก่ อาคารชั้นเดียว (สวนน้ำ) ของบริษัท โคโค บีช จำกัด ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 480 เมตร ทิศตะวันออก ได้แก่ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว เลขที่</p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดัง อันได้แก่ งานเจาะ เสาค้ำ การขุดดิน และการใช้เครื่องจักรต่างๆ ให้ปฏิบัติในช่วงเวลา 8.00 น. - 17.00 น. ส่วนกิจกรรมก่อสร้างอื่นๆ ที่ไม่มีเสียงดังให้ดำเนินการปฏิบัติงานไม่เกิน 19.00 น.</li> <li>2. ควบคุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ขณะที่คอยปฏิบัติงาน</li> <li>3. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย</li> <li>4. จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร พร้อมติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ป้ายห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ol>	<p><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย <math>L_{eq}</math> 24 ชั่วโมง <math>L_{dn}</math> <math>L_{max}</math> <math>L_{90}</math> และเสียงรบกวนด้วยการติดตั้งเครื่องวัดระดับเสียงและเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540</li> <li>- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนเทียบตามมาตรฐาน DIN 4150. คือ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อ</li> </ul>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์)  
หน้า 27/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>22/3 ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 550 เมตร และบ้านพักอาศัยชั้นเดียว ไม่ระบุบ้านเลขที่ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 560 เมตร ส่วนทิศใต้ และทิศตะวันตกจะไม่ประเมินผลกระทบด้านเสียง เนื่องจากเป็นที่ว่างและไม่มีอาคารที่อยู่ใกล้เคียง ดังนั้น การประเมินผลกระทบด้านเสียงในช่วงก่อสร้างอาคารจะประเมินเฉพาะอาคารที่อยู่ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก</p> <p>จากการคำนวณระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่ออาคารที่อยู่ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกในช่วง 35.04-52.40 dB(A) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 จะเห็นได้ว่า เสียงส่วนมากมีระดับเสียงไม่เกินระดับเสียงมาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เกิน 70 dB(A) และไม่เกินค่าสูงสุดในช่วงเวลานึง 115 dB(A)</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง โครงการได้กำหนดให้มีการก่อสร้างรั้วทึบ สูง 3 เมตร รอบพื้นที่ สามารถลดเสียงที่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงจะทำให้ได้รับเสียงอยู่ในช่วง 23.74-42.50 dB(A)</p>	<p>5. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกล และจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตลอดจนบำรุงรักษาพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>6. กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>7. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับเรื่องร้องเรียน ก่อนการก่อสร้างโครงการ</p> <p>8. จัดหาเครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องทำงานบริเวณที่มีเสียงดังมาก เช่น งานตัดเหล็ก งานเจีย เป็นต้น และกำชับดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน</p> <p>9. ในกรณีที่เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนแก่ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง เจ้าของโครงการต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหาวิธีการก่อสร้าง หรือจัดการงานก่อสร้างเพื่อให้ระดับเสียงลดลง เช่น การลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือการลดระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักรที่มีเสียงดัง หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมๆ กัน เป็นต้น</p>	<p>วินาที (โครงสร้างเสียหาย) และเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณี ผลกระทบต่อฐานรากอาคารประเภทที่ 2 แรงสั่นสะเทือนต้องไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อวินาที หรือ 0.793 นิ้วต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคารข้างเคียง</p> <p><u>วิธีการตรวจวัด และระยะเวลาตรวจวัด</u></p> <p>- เสียงตรวจวัดด้วยเครื่องวัดระดับเสียงแบบเคลื่อนที่วัดระดับเสียงเฉลี่ย <math>L_{dn}</math> <math>L_{max}</math> <math>L_{min}</math> เป็นต้น</p>

ลงชื่อ อุทกฉัตร วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท เดือนมกราคม 2564  
(นายอุทกฉัตร วัฒนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 จะเห็นได้ว่าระดับเสียงจากการก่อสร้างอาคารส่วนใหญ่ระดับเสียงต่ำกว่าระดับเสียงมาตรฐาน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เกิน 70 dB(A) แต่ไม่สูงเกินค่าสูงสุดในช่วงเวลาหนึ่ง 115 dB(A)</p> <p><b>เสียงรบกวนช่วงก่อสร้าง</b></p> <p>จากการประเมินเสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า ระดับการรบกวน มีค่าเท่ากับ 6.9 dB(A) ซึ่งไม่ถือเป็นเสียงรบกวน เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน</p> <p><b>ความสั่นสะเทือน</b></p> <p>ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการ เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ งานเจาะเสาเข็ม การวางฐานราก และการก่อสร้างโครงสร้างของอาคาร แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดแผนการก่อสร้างแต่ละส่วนตามขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ซึ่งไม่ได้ดำเนินการพร้อมกันทั้งหมด</p> <p>ปัจจัยที่ทำให้ความแรงของความสั่นสะเทือนมีระดับแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบที่สำคัญหลายประการ</p>	<p>10. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะบริเวณชุมชน</p> <p>11. โครงการต้องตรวจวัดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการซึ่งเป็นบริเวณที่มีอาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด โดยทำการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ซึ่งระดับเสียงพื้นฐานจากการตรวจวัดก่อนมีการก่อสร้างมีค่าเท่ากับ 50.90 dB(A)</p> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน</b></p> <p>1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>2. กำหนดเวลาทำฐานรากเฉพาะกลางวัน (09.00 น. - 17.00 น.) เพื่อไม่ให้รบกวนประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ</p>	<p>เสียงรบกวน</p> <p>- แรงสั่นสะเทือน ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือนตามข้อกำหนดในเอกสาร แนบท้ายประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37(พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> <p>- ระยะเวลาในการตรวจวัดให้ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากทุกวันที่จะเจาะเสาเข็ม และรายงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ ยกยงสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท .....เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์) หน้า 29/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร) บริษัท อัมตัมป์ เอ็มไวโรจเม้นทอล อิมเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>เช่น ชนิดของอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน ระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดถึงจุดรับคลื่น และคุณสมบัติในการดูดกลืนคลื่นสั่นสะเทือนของดินแต่ละชนิด</p> <p><b>การประเมินแรงสั่นสะเทือน</b></p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนสูงสุด คือ ขั้นตอนการเจาะเสาเข็ม (Bored Pile) เป็นระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดที่กระทบต่ออาคารที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ มีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.00003-0.0018 นิ้ว/วินาที โดยบริเวณที่มีความอ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบจากการเจาะเสาเข็มมากที่สุด คือ อาคารชั้นเดียว (สวนน้ำ) ของบริษัท โคโค บีช จำกัด ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ห่างจากอาคารโครงการประมาณ 480 เมตร ได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในขั้นตอนการเจาะเสาเข็ม เท่ากับ 0.0018 นิ้ว/วินาที แต่ยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับความสั่นสะเทือนที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่างๆ ตามข้อเสนอแนะของ FTA, Department of Transportation U.S.A โดยกำหนดความเร็วอนุภาคสูงสุดของแรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 0.50 นิ้วต่อวินาที และไม่เกินค่ามาตรฐานระดับ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. ในการทำฐานรากของโครงการเลือกใช้ฐานรากแผ่ เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน ป้องกันปัญหาการเคลื่อนตัวและพังทลายดิน</li> <li>4. จัดให้มีการตรวจสอบและถ่ายภาพอาคารที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างโครงการเพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ</li> <li>5. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง</li> <li>6. ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร รวมทั้งตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับงาน</li> <li>7. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบโดยป้ายดังกล่าวต้องระบุ ชื่อโครงการ รายละเอียด ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</li> </ol>	<p><b>จำนวนสถานีตรวจวัด และตำแหน่งที่ตรวจวัด</b></p> <p>- ตรวจวัด 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รอดนง กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔  
หน้า 30/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	ความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้างสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามข้อเสนอแนะของ Wiffin and Leonard โดยกำหนดความเร็วอนุภาคสูงสุดของแรงสั่นสะเทือนไว้ไม่เกิน 0.197 นิ้ว/วินาที	8. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามพร้อมจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น พร้อมทั้งคอยตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 9. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินการแก้ไขความเสียหายหรือชดเชยความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ติดกับเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะยาวใหญ่ แปลงที่ 1 ซึ่งจากการสำรวจ พบว่า สภาพพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะยาวใหญ่ แปลงที่ 1 มีลักษณะภูมิประเทศคล้ายคลึงกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นที่ลาดเชิงเขา และจากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพก็ยังพบว่าชนิดของสัตว์และพรรณไม้ เหมือนกับที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการเช่นกัน ซึ่งพันธุ์ไม้ส่วนใหญ่เป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป เช่น ต้นกระถินเทพา กำลังควายถึก ย่านปด สะเดาเทียม หัสศุณ และโคลงเคลง โดยมีพันธุ์ไม้ชนิดเด่น ได้แก่	1. กำหนดให้มีการจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการที่มีการรักษาสภาพแวดล้อมธรรมชาติมากที่สุด เพื่อให้สัตว์มีวิถีการดำรงชีวิตที่เปลี่ยนไปจากเดิม 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อไม่เป็นการรบกวนถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ในบริเวณอื่น 3. จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างสูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อป้องกันไม่ให้สัตว์เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
วันที่ 31/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อัมตามัน เจริญไวโรจนาเบทอล ลิมิเตดเอชเอ็มแอล จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)	ต้นกะพ้อ กระถินณรงค์ ไม้ หว่า สะพุง เตยทะเล สาบเสือ หวาย กระถิน และยอป่า เป็นต้น ส่วนสัตว์บกที่พบส่วนใหญ่เป็นสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ได้แก่ มดดำ มดแดง กิ้งกือ แมลงปอ อีกา นกนางนวล แมงมุม กระรอกสวน จิ้งหรีด และกิ้งก่า เป็นต้น อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างจะมีการปรับพื้นที่ภายในโครงการเท่านั้น ซึ่งโครงการจะมีการอนุรักษ์ต้นไม้เดิมไว้ และต้นไม้บางส่วนมีการขุดล้อมและย้ายมาปลูกในพื้นที่จัดสวนของโครงการ เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้ยังคงอยู่ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษา สภาพแวดล้อมของโครงการ พื้นที่โดยรอบ และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ อีกทั้งการออกแบบอาคารจะใช้โทนสีที่ไม่โดดเด่น และให้มีความสอดคล้องกับธรรมชาติข้างเคียง รวมทั้งในระยะก่อสร้างจะใช้เวลาในการก่อสร้างเพียง 1 ปี ซึ่งเป็นระยะเวลาสั้นๆ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพ และชีวภาพ และสัตว์ที่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะยาวใหญ่ แปลงที่ 1 ในระดับต่ำ	4. ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช หรือเศษวัสดุก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้เกิดมลพิษทางอากาศที่จะส่งผลกระทบต่อสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง 5. ห้ามคนงานก่อสร้างหรือเจ้าหน้าที่ของโครงการ ล่านกหรือสัตว์ที่อยู่ตามธรรมชาติหรือใช้เครื่องมือจับสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงเด็ดขาด	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	สำหรับพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกอยู่ห่างจากแนวชายฝั่งอ่าวปึก (อ่าวไม้ไผ่) ประมาณ 79 เมตร แต่อาคารที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากแนวชายฝั่งใกล้สุดประมาณ	1. จัดให้มีระบบระบายน้ำและบ่อตกตะกอนขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งอยู่ห่างจากอ่าวปึก (อ่าวไม้ไผ่) ประมาณ 132.32 เมตร และสูบล้างบ่อเก็บ (บ่อเปิด) ปริมาตร 12,270	

ลงชื่อ ชองสกล วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ ๒๖ มกราคม 2564  
หน้า 32/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทํารายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)</p>	<p>95.78 และอาคารไกลสุดประมาณ 99.07 เมตร ซึ่งจากการสำรวจทรัพยากรชายฝั่งทะเลบริเวณอ่าวไม้ไผ่ (อ่าวปึก) โดย ดร.ทงศักดิ์ จันทรเมธากุล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 (แรม 7 ค่ำ) เวลาประมาณ 08.40 น. ไม่พบแนวหญ้าทะเล ไม่พบสัตว์ทะเลหายากแต่อย่างใด แต่พบปะการังบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ (ใกล้บริษัท โคโค บีช จำกัด) เป็นแนวปะการังแคบๆ ที่ก่อตัวบนโขดหินริมชายฝั่ง มีความกว้างประมาณ 10 เมตร สภาพส่วนใหญ่ถูกปกคลุมด้วยตะกอนบนพื้นผิว บริเวณนี้มีสัดส่วนของปะการังแข็งมีชีวิตร้อยละ 15 ปะการังตายร้อยละ 30 และโขดหินร้อยละ 65 กลุ่มปะการังที่ปรากฏบนโขดหิน ได้แก่ กลุ่มปะการังวงแหวน ปะการังแผ่นจาน ปะการังช่องเหลี่ยม และกลุ่มปะการังเขากวาง สำหรับบริเวณด้านหน้าโครงการไม่พบแนวปะการัง ส่วนด้านทิศใต้ของโครงการปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่เฉลี่ยร้อยละ 30 ปะการังตายปกคลุมพื้นที่เฉลี่ยร้อยละ 61 แนวปะการังมีสภาพสมบูรณ์ปานกลาง ส่วนใหญ่เป็นปะการังแผ่นจาน ปะการังดอกไม้ทะเล ปะการังโขด และกลุ่มปะการังวงแหวน สำหรับ</p>	<p>ลูกบาศก์เมตร น้ำภายนอกโครงการ ส่วนภาคตะกอนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บไว้ในถังเกราะ เมื่อถังเกราะเต็มจะให้รถสูบล้างปลิวออก โดยนำมาทำปุ๋ย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ อยู่บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง จำนวน 2 จุด (จุดละ 2 ห้อง) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 2 จุด (จุดละ 2 ห้อง) และภายในห้องสำนักงาน จำนวน 1 จุด (1 ห้อง) รวมทั้งหมด 9 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้างประมาณ 100 คน คิดเป็นคนงาน 20 คนต่อ 1 ห้อง</li> <li>3. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ</li> <li>4. ตรวจสอบปริมาณภาคตะกอน เมื่อพบว่าปริมาณมากพอโครงการจะสูบแล้วนำไปทำปุ๋ย</li> <li>5. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จจะต้องสูบล้างปลิวภายในบ่อเกราะออก แล้วนำไปทำปุ๋ยโดยไม่ระบายน้ำเสียลงทะเล</li> <li>6. รมรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>7. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงทะเลตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ol>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)



บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 33/253

ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
บุคคลอำนวยการผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



บริษัท อิมิตามัน เอ็มไวรอนเม้นท์ทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	<p>กลุ่มปะการังที่มีรูปร่างอื่นๆ นั้นปรากฏในพื้นที่เล็กน้อย ได้แก่ ปะการังเขากวาง และพบสิ่งมีชีวิตที่สามารถพบได้ทั่วไปบริเวณชายหาดมี 2 ชนิด เช่น ปูเสฉวน และปูลม แต่พบไม่ชุกชุมมากนัก และสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ได้แก่ สาหร่ายทุ่น พรหมทะเล ฟองน้ำทะเล ไล้เดือนทะเล ดาวเปราะ</p> <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทะเล จำนวน 3 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 (แรม 10 ค่ำ) เวลาประมาณ 15.00 น.-15.40 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ระดับน้ำขึ้นสูงสุดประมาณ 2.73 เมตร เหนือระดับน้ำขึ้นสูงสุด (ทำนายโดยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ) โดยทำการเก็บตัวอย่างห่างจากชายฝั่งประมาณ 100 เมตร ที่ระดับความลึกประมาณ 1-1.50 เมตร</p> <p>จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลทั้ง 3 จุด โดยบริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด พบว่าคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำหรือการใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27</p>		

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
 (นายยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2564  
 หน้า 34/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกษยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกษยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																																			
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	<p>(พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 288 ง วันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 ดังนี้</p> <p><b>ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลบริเวณอ่าวปึก (อ่าวไม้ไผ่)</b></p> <table border="1" data-bbox="519 641 1093 1141"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พารามิเตอร์</th> <th rowspan="2">หน่วย</th> <th colspan="3">ผลการทดสอบ</th> <th rowspan="2">มาตรฐาน</th> </tr> <tr> <th>จุดที่ 1</th> <th>จุดที่ 2</th> <th>จุดที่ 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>7.80</td> <td>7.77</td> <td>7.79</td> <td>7.00-8.50</td> </tr> <tr> <td>สารแขวนลอย</td> <td>mg/l</td> <td>&lt;10 <sup>/A</sup></td> <td>&lt;10 <sup>/A</sup></td> <td>&lt;10 <sup>/A</sup></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>ออกซิเจนละลาย</td> <td>mg/l</td> <td>5.64</td> <td>6.98</td> <td>6.56</td> <td>≥4</td> </tr> <tr> <td>แอมโมเนียไนโตรเจน</td> <td>µg/- N/l</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>≤200</td> </tr> <tr> <td>ไนเตรทไนโตรเจน</td> <td>µg/- N/l</td> <td>0.29</td> <td>0.21</td> <td>0.19</td> <td>≤60</td> </tr> <tr> <td>ฟอสเฟตฟอสฟอรัส</td> <td>µg/- P/l</td> <td>2.44</td> <td>2.44</td> <td>2.44</td> <td>≤15</td> </tr> <tr> <td>ความเค็ม</td> <td>ppt</td> <td>33.3</td> <td>33.3</td> <td>33.2</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>แต่อย่างไรก็ตาม คาดว่าในการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในทะเลบริเวณอ่าวปึก (อ่าวไม้ไผ่) เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากอ่าวปึก (อ่าวไม้ไผ่) ประมาณ 79 เมตร และอาคารที่ก่อสร้าง</p>	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	pH	-	7.80	7.77	7.79	7.00-8.50	สารแขวนลอย	mg/l	<10 <sup>/A</sup>	<10 <sup>/A</sup>	<10 <sup>/A</sup>	C	ออกซิเจนละลาย	mg/l	5.64	6.98	6.56	≥4	แอมโมเนียไนโตรเจน	µg/- N/l	0.00	0.00	0.00	≤200	ไนเตรทไนโตรเจน	µg/- N/l	0.29	0.21	0.19	≤60	ฟอสเฟตฟอสฟอรัส	µg/- P/l	2.44	2.44	2.44	≤15	ความเค็ม	ppt	33.3	33.3	33.2	B		
พารามิเตอร์	หน่วย			ผลการทดสอบ				มาตรฐาน																																														
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3																																																		
pH	-	7.80	7.77	7.79	7.00-8.50																																																	
สารแขวนลอย	mg/l	<10 <sup>/A</sup>	<10 <sup>/A</sup>	<10 <sup>/A</sup>	C																																																	
ออกซิเจนละลาย	mg/l	5.64	6.98	6.56	≥4																																																	
แอมโมเนียไนโตรเจน	µg/- N/l	0.00	0.00	0.00	≤200																																																	
ไนเตรทไนโตรเจน	µg/- N/l	0.29	0.21	0.19	≤60																																																	
ฟอสเฟตฟอสฟอรัส	µg/- P/l	2.44	2.44	2.44	≤15																																																	
ความเค็ม	ppt	33.3	33.3	33.2	B																																																	

ลงชื่อ หญิงสกลรัตน์ รอดพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกษยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกษยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
 เดือน มกราคม 2564  
 หน้า 35/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อัจฉริยะ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งประมาณ 95.78 ประกอบด้วยโครงการได้จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง โดยถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ถัง ซึ่งอยู่บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 2 จุด และภายในห้องสำนักงาน จำนวน 1 จุด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน (BOD <sub>5</sub> ) 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และรวบรวมไว้ในบ่อตกตะกอนขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร แล้วปล่อยให้ซึมลงดินตามธรรมชาติโดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งสู่ทะเลบริเวณอ่าวปึก (อ่าวไม้ไผ่) แต่อย่างไรก็ตาม ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างคาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับการใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การบ่มปูน จะมีส่วนน้ำเสียเกิดขึ้นน้อย ซึ่งจะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดินไปตามธรรมชาติ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	การก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีพนักงานและคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 100 คน/วัน โดยคนงานทั้งหมดจะ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ในช่งก่อสร้างบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร	ดัชนีที่ตรวจสอบ - การรั่วซึมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด




ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาไม่มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด






ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>พักอาศัยอยู่ในพื้นที่โครงการ ซึ่งโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาลเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของคนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียงโดยผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับบ้านพักคนงาน และขออนุญาตก่อสร้างบ้านพักคนงานต่อเทศบาลตำบลเกาะยาวใหญ่ให้ถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง และสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2537 (มาตรฐาน ว.ส.ท.)</p> <p>สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างเป็นอาคารชั้นเดียว จำนวน 50 ห้องพัก (กำหนดให้พักไม่เกิน 2 คน/ห้อง) โดยก่อสร้างบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งไม่ใช่ตำแหน่งก่อสร้างอาคารของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ห้องน้ำ-ห้องส้วม และถังรองรับมูลฝอย เป็นต้น</p> <p><u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้าง</u> ปริมาณน้ำใช้บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เท่ากับ 9.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะประเมินโดยคิดอัตราการใช้น้ำ</p>	<p>จำนวน 3 ถึง สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2 วัน</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ หากพบว่าปริมาณน้ำเหลือน้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร จะต้องเร่งสูบน้ำบาดลามาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำทันที</p> <p>3. จัดให้มีการรณรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด และรู้คุณค่า</p> <p>4. ตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้และถังน้ำสำรองหากพบมีการรั่วซึมหรือชำรุดให้รีบทำการซ่อมแซมและแก้ไขโดยด่วน</p> <p>5. จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองภายในบ้านพักคนงานก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง</p>	<p><u>วิธีการ</u></p> <p>- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำใช้ของโครงการ</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- เส้นท่อน้ำใช้</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ อุทกศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายอุทกศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
  
 วันที่ 11 มกราคม 2564  
หน้า 37/253

ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มิได้จัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อับนตามัน เล็งไวรอมแบทอล ลิมิตเต็ด เบริงเมท จำกัด  


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>เท่ากับ 98 ลิตร/คน/วัน (น้ำอาบ 30 ลิตร/คน/วัน น้ำส้วม 30 ลิตร/คน/วัน น้ำสำหรับชำระล้าง 15 ลิตร/คน/วัน น้ำซักผ้า 15 ลิตร/คน/วัน น้ำปรุงอาหาร 5 ลิตร/คน/วัน และน้ำดื่ม 3 ลิตร/คน/วัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, 2539 หน้า 30)</p> <p>ทั้งนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างน้อย 30 ลูกบาศก์เมตร โดยจัดให้มีถังเก็บขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2 วัน และต้องจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอ จึงคาดว่าผลกระทบด้านการใช้น้ำบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>สำหรับการนำ้ใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างส่วนใหญ่จะใช้ในการผสมปูน ใช้ล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อสร้าง และใช้สำหรับล้างล้อรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าในช่วงก่อสร้างจะมีความต้องการใช้น้ำเฉลี่ยประมาณวันละ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะจัดเตรียมถังเก็บน้ำสำรองสำหรับงานก่อสร้างอย่างน้อย 30 ลูกบาศก์เมตร โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง ซึ่งแหล่งน้ำใช้หลักเป็นน้ำบาดาล และน้ำบริโภคของคนงานจะจัดซื้อน้ำ</p>		

ลงชื่อ หญิงลัดดา รอดนง กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 38/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	บริโภคบรรลุถึงสำเร็จรูปจากผู้จำหน่ายในท้องถิ่น ซึ่งคาดว่า การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างของโครงการจะไม่กระทบต่อการ ใช้น้ำของชุมชนแต่อย่างใด		
3.2 การจัดการน้ำเสีย	<p><u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>ภายในโครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 5 จุด รวมทั้งหมด 9 ห้อง อยู่บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง จำนวน 2 จุด (จุดละ 2 ห้อง) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 2 จุด (จุดละ 2 ห้อง) และภายในห้องสำนักงาน จำนวน 1 จุด (1 ห้อง) ซึ่งคาดว่าจะมีความเพียงพอ ทั้งนี้ การกำหนดจำนวนห้องส้วมของโครงการเป็นไปตาม มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง และสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2537 ที่กำหนดให้มีห้องส้วม 1 ที่ต่อคนงาน 20 คน</p> <p>บริเวณบ้านพักคนงานมีปริมาณน้ำเสีย ประมาณ 7.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งออกเป็น น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป เช่น น้ำเสียจากการชำระร่างกายหรือสิ่งของอื่นๆ คาดว่าเกิดขึ้นประมาณ 5.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากห้องส้วมประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20 ลิตร/คน-วัน, กรมควบคุมมลพิษ, คู่มือแบบและผู้ผลิต</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ จำนวน 5 จุด รวมทั้งหมด 9 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้าง 100 คน (ไม่น้อยกว่า 20 คนต่อ 1 ห้อง) พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม</li> <li>น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จะนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการในกิจกรรมที่ไม่ต้องการเน้นคุณภาพน้ำมากนัก</li> <li>รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวน</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- Suspended Solids</li> <li>- TKN</li> <li>- TDS</li> <li>- Fat Oil and Grease</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Fecal Coliform</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 พ.ศ. 2548</li> </ul>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธสิทธิ์ วัฒนพงษ์)  
เดือนมกราคม 2564  
หน้า 39/253



ลงชื่อ (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท อัมตามัม เบลูไวรอออบเบทอล ลิมิเตดเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>ระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกบที่, 2537) จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง โดยน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดจะถูกรวบรวมไว้ในบ่อตกตะกอนขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ส่วนกากตะกอนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บไว้ในถังเกรอะ เมื่อถึงเกรอะเต็มโครงการจะสูบแล้วนำไปทำปุ๋ยต่อไป</p> <p>สำหรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีปริมาณน้ำเสียประมาณ 3.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำจากการชำระล้างเครื่องมืออุปกรณ์ก่อสร้าง คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 1.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักมูลฝอย ก่อนปล่อยให้ซึมดินต่อไป (น้ำจากการชำระล้างเครื่องมืออุปกรณ์ก่อสร้าง ไม่มีการบำบัดเนื่องจากไม่ถึงเป็นน้ำเสีย) ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของคณงานก็สร้าง และผู้รับเหมาประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20 ลิตร/คน-วัน, กรมควบคุมมลพิษ, ผู้ออกแบบและผู้ผลิตระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกบที่, 2537) จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p>		<p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 2 สถานี คือ</li> <li>(1) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>(2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง โดยน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดจะถูกรวบรวมไว้ในบ่อดักตะกอนขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ในส่วนของกากตะกอนที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะถูกกักเก็บไว้ในถังเกรอะ เมื่อถังเกรอะเต็มโครงการจะสูบแล้วนำไปทำปุ๋ยต่อไป ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างคาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับการใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การบ่มปูน จะมีส่วนน้ำเสียเกิดขึ้นน้อย ซึ่งจะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดินไปตามธรรมชาติ		
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</u> สำหรับสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นที่ต่ำและบางส่วนเป็นที่ลาดชัน และประกอบพื้นที่โครงการมีขนาดใหญ่ โดยในระยะก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว (รางวี) ขนาด 1x0.50x0.50 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารวิลล่า G/1 อาคารวิลล่า G/4 และอาคารวิลล่า J/1 อีกทั้งยังจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว (รางวี)	<u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</u> 1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ และมีบ่อดักตะกอนก่อนนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ 2. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างอาคารในช่วงหน้าฝน เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่ทะเลและทางระบายน้ำซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - การทับถม/การตกค้าง ของตะกอนดิน มูลฝอยยะ บริเวณท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำภายในโครงการ

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รอดพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รอดพงษ์)  
เดือนมกราคม 2564  
หน้า 41/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดการโรงงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p>	<p>กว้าง 0.50-1 เมตร ลึก 0.50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรองรับน้ำฝนภายในโครงการอีกด้วย</p> <p>ทั้งนี้เนื่องจากพื้นที่โครงการมีขนาดใหญ่ บางบริเวณเป็นที่ลาดชันและบางบริเวณเป็นที่ลุ่ม ดังนั้น วิศวกรโครงการจึงได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนตามสภาพภูมิประเทศ โดยแบ่งพื้นที่รับน้ำออกเป็น 2 ส่วน ซึ่งสามารถคำนวณหาอัตราการระบายน้ำของพื้นที่ทั้ง 2 ส่วน ได้ดังนี้</p> <p>- <b>ส่วนที่ 1</b> มีพื้นที่รับน้ำ 10,751 ตารางเมตร มีปริมาณน้ำฝนเกิดขึ้นประมาณ 60 ลูกบาศก์เมตร โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเพื่อรองรับน้ำฝน ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ โดยน้ำฝนบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลลงสู่รางระบายน้ำชั่วคราว (รางวี) กว้าง 0.50-1 เมตร ลึก 0.50 เมตร และเข้าสู่บ่อหน่วง และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะสูบน้ำออกเท่ากับปริมาณน้ำที่หน่วงไว้ทั้งหมดในอัตราการ 0.12 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยใช้เครื่องสูบน้ำที่มีอัตราการสูบน้ำ 432 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 7.20 ลูกบาศก์เมตร/นาที จ่ายน้ำได้สูงสุด 5 เมตร จำนวน 4 เครื่อง (ใช้งาน 2 เครื่อง สำรอง 2 เครื่อง)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. ขณะปรับพื้นที่และก่อสร้างอาคารผู้รับเหมาจะต้องไม่วางหรือกองวัสดุก่อสร้างหรือเศษไม้ขวางทางระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกโครงการ</li> <li>4. ผู้รับเหมาจะต้องกำชับคนงานไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอยหรือวัสดุสิ่งของ อันจะทำให้เกิดการอุดตันของทางระบายน้ำ</li> <li>5. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>6. เก็บกวาดดินทราย และเศษวัสดุที่ตกลงบนถนนหน้าที่ตั้งโครงการทุกวัน เพื่อป้องกันเศษวัสดุหรือดิน ทราย ไปอุดตันท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>7. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณโครงการ เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ</li> <li>8. การดูแลบำรุงรักษา และปรับปรุงบ่อเก็บน้ำฝน (บ่อเปิด) ปริมาตร 12,270 ลูกบาศก์เมตร บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการแต่เพียงผู้เดียว</li> </ol>	<p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขุดลอกท่อระบายน้ำ ภายในโครงการ</li> <li>- ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดิน ในรางระบายน้ำ และ บ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ท่อระบาย/รางระบายน้ำและบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ เศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทรายและตะกอนดิน ในรางระบายน้ำ และบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>

ลงชื่อ ชกรสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท .....เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>เพื่อระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำไปรวบรวมไว้ในบ่อเก็บน้ำฝน (บ่อเปิด) ปริมาตร 12,270 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3ก.) เลขที่ 2794 เลขที่ดิน 19) ต่อไป</p> <p>- <b>ส่วนที่ 2</b> มีพื้นที่รับน้ำ 10,137 ตารางเมตร มีปริมาณน้ำฝนเกิดขึ้นประมาณ 42 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้โครงการจัดให้มีบ่อหนองน้ำเพื่อรองรับน้ำฝน ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณใกล้บริเวณอาคารวิลล่า H/4 โดยน้ำฝนบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลลงสู่รางระบายน้ำชั่วคราว (รางวี) กว้าง 0.50-1 เมตร ลึก 0.50 เมตร และเข้าสู่บ่อหนอง และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะสูบน้ำออกเท่ากับปริมาณน้ำที่หนองไว้ทั้งหมดในอัตรา 0.12 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยใช้เครื่องสูบน้ำที่มีอัตราการสูบน้ำ 432 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 7.20 ลูกบาศก์เมตร/นาที จ่ายน้ำได้สูงสุด 5 เมตร จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) เพื่อระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำไปรวบรวมไว้ในบ่อเก็บน้ำฝน (บ่อเปิด) ปริมาตร 12,270 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในที่ดินที่เป็น</p>		<p>- ชุดลอกกรณีที่ต้องระบายน้ำมีการอุดตัน หรือชุดลอกทุกๆ 6 เดือน</p> <p><i>ผู้รับผิดชอบ</i> บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อ้นดามัน เอ็มไวรอลเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	กรรมสิทธิ์ของบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3ก.) เลขที่ 2794 เลขที่ดิน 19) ต่อไป สำหรับบ่อเก็บน้ำฝน ซึ่งเป็นบ่อเปิดอยู่ในกรรมสิทธิ์ที่ดินของบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3ก.) เลขที่ 2794 เลขที่ดิน 19) ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 180 เมตร (ตามระยะถนน) โดยบ่อมีขนาดความกว้าง 40 เมตร ความยาว 75 เมตร ความลึกตั้งแต่ 1.50-7.50 เมตร มีปริมาตร 12,270 ลูกบาศก์เมตร และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะปล่อยให้ไหลล้นไปตามท่อระบายน้ำในที่ดินภาระจำยอมจำนวน 3 แปลง และไหลลงสู่คลองเหี้ยต่อไป		
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้าง</u> <b>1. ปริมาณและลักษณะของมูลฝอย</b> ในระบะก่อสร้างคนงานก่อสร้างก่อสร้างพักภายในโครงการ จำนวน 100 คน คำนวนอัตราการเกิดมูลฝอยตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กุมภาพันธ์ 2560) ที่กำหนดอัตราการเกิด	1. จัดให้มีถังมูลฝอยพลาสติกชนิดมีฝาปิดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังพักมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 จำนวน 1 ถัง จำนวน 3 จุด เพื่อให้คนงานทิ้งมูลฝอยได้สะดวก	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพถังรองรับมูลฝอย - การตกค้างของมูลฝอย <u>วิธีการ</u> - ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยและถังเก็บเศษวัสดุเหลือใช้ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำ

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท ..... วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] ..... บริษัท อีเอ็มไอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อีเอ็มไอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>มูลฝอย ไม่น้อยกว่า 3 ลิตร/คน/วัน หรือ 1 กิโลกรัม/คน/วัน โดยระยะก่อสร้างการจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 100 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>2. <u>วิธีการรวบรวมมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอย</u></p> <p>- <u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u> จัดให้มีถังมูลฝอยพลาสติกชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังพักมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 จำนวน 3 จุด</p> <p>- <u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</u> จัดให้มีถังมูลฝอยพลาสติกชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังพักมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 จำนวน 2 จุด</p> <p>3. <u>การกำจัดมูลฝอยของโครงการ</u></p> <p>1) การจัดการมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ประมาณ 192 ลิตร/วัน โดยแต่ละวันผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีคนงานคัดแยกมูลฝอย</p>	<p>2. จัดให้มีถังมูลฝอยพลาสติกชนิดมีฝาปิดบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังพักมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 จำนวน 2 จุด เพื่อให้คนงานทิ้งมูลฝอยได้สะดวก</p> <p>3. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่</p> <p>4. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการขนส่งมูลฝอยทางน้ำ</u></p> <p>1. ผู้ควบคุมเรือจะต้องควบคุมและจำกัดน้ำหนักบรรทุกในการบรรทุกมูลฝอยแต่ละเที่ยวให้ไม่เกินขีดจำกัดที่ได้กำหนดไว้เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการขนส่งที่บรรทุกน้ำหนักเกิน</p> <p>2. ปิดคลุมด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันมูลฝอยร่วงหล่นในทะเลระหว่างการขนส่ง</p>	<p>โรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่า ถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการเก็บขนมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง และเมื่อดำเนินการเก็บขนมูลฝอย กรณีเกิดน้ำชะมูลฝอยหรือเศษมูลฝอยตกหล่น ต้องจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดพื้นน้ำล้างจะระบายลงบ่อซึมดินและเก็บมูลฝอยที่ตกค้างใส่ถังมูลฝอย รอกการเก็บขนครั้งใหม่</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ</p>

ลงชื่อ หญิงฉวีรัตน์ รอดพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)



เดือนมกราคม 2564  
หน้า 45/253

ลงชื่อ [Signature] บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p>	<p>อินทรีย์หรือมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้จากบ้านพักคนงานก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมาทำเป็นน้ำหมักชีวภาพ โดยเลือกใช้ถังขนาด 700 ลิตร จำนวน 12 ถัง วางใกล้กับสำนักงานชั่วคราว ซึ่งใช้พื้นที่วางประมาณ 12 ตารางเมตร ซึ่งวิธีการทำน้ำหมักชีวภาพโดยใช้เศษอาหารสด เช่น เศษผักผลไม้ เปลือกผลไม้ เนื้อสัตว์ และเศษอาหารมีขั้นตอนและวิธีการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เศษอาหาร เศษผัก และเปลือกผลไม้ นำมาบดโขลก หรือหั่นเป็นชิ้นเล็กๆ</li> <li>2. ผสมกากน้ำตาล ในอัตราส่วนผสม 3 : 1 คลุกเคล้าให้เข้ากัน</li> <li>3. บรรจุใส่ลงในถังพลาสติกที่มีฝาปิดสนิท โดยให้เหลือช่องว่างไว้ประมาณ 1 ใน 5 ของถัง หมักไว้นานประมาณ 30 วัน จะได้น้ำจุลินทรีย์สีชมพูออกมา ให้นำน้ำจุลินทรีย์ที่ได้ผสมมากับน้ำสะอาด อัตราส่วน 1 : 500 เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างทำความสะอาดห้องน้ำ ทำความสะอาดพื้น เป็นต้น</li> </ol> <p>ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดกลิ่นเหม็นหรือบูดเน่าให้เติมกากน้ำตาล แล้วคนให้เข้ากัน กลิ่นเหม็นหรือกลิ่นบูดเน่าจะ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. เจ้าของโครงการจะต้องนำมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบจากการขนส่งมูลฝอยในระยะก่อสร้าง ไปเป็นเงื่อนไขให้พนักงานขับรถขนส่งนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</li> <li>4. มีการวางแผนกำหนด วันเวลา และเตรียมมูลฝอยที่จะทำการขนส่ง</li> <li>5. จัดระเบียบบรรทุกมูลฝอยในเรือให้จอดอย่างเป็นระเบียบ และมีความสมดุลไม่ทิ้งน้ำหนักไปด้านใดด้านหนึ่ง เพื่อลดอุบัติเหตุจากการพลิกคว่ำของเรือ</li> </ol> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการขนส่งมูลฝอยทางบก</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า - ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงเพื่อความปลอดภัย</li> <li>2. ดูแลพื้นที่ทางเข้า - ออกโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>3. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษขณะที่ขับผ่านชุมชนหรือ ทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสรถจราจร</li> <li>4. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด</li> </ol>	<p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ .....  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
กรรมการบริษัท  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 46/253



ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p>	<p>หายไป หรือเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์โดยนำอาหารของจุลินทรีย์เติมลงไป เช่น สับปะรด ใบไม้เน่า หน่อกล้วย พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น เพื่อให้จุลินทรีย์สามารถย่อยสลายทำให้เชื้อเน่าเหล่านั้นหายไป</p> <p>สำหรับถังหมักชีวภาพในระยะก่อสร้างเป็นถังขนาด 700 ลิตร จำนวน 12 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยอินทรีย์หรือมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ที่เกิดจากคณงานก่อสร้างได้ทั้งหมด โดยในแต่ละวันจะมีมูลฝอยอินทรีย์หรือมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ที่เกิดจากคณงานก่อสร้างประมาณ 192 ลิตร เมื่อรวมกับปริมาณกากน้ำตาลในสัดส่วน 1:3 จะได้เท่ากับ 256 ลิตร ดังนั้น ถังหมัก 1 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยได้ 2.70 วัน ถังหมัก จำนวน 12 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยได้ 32.40 วัน ซึ่งถังหมัก 1 ถัง ใช้ระยะเวลาในการหมักประมาณ 30 วัน โดยน้ำหมักชีวภาพสามารถนำมาล้างทำความสะอาด ลานซักและห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณบ้านพักคณงานก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนกากจะนำไปโรยเป็นปุ๋ยให้กับต้นไม้ภายในโครงการและโดยรอบพื้นที่โครงการต่อไป นอกจากนี้ โครงการยังแจกจ่ายน้ำหมักชีวภาพและปุ๋ยชีวภาพให้กับชาวบ้านที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยจะ</p>	<p>5. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง</p> <p>6. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งมูลฝอยให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นของมูลฝอย</p> <p>7. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน</p>	

ลงชื่อ อุทกศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท .....เดือน มกราคม 2564  
(นายอุทกศักดิ์ รัตนพงษ์)  
หน้า 47/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลจรรยาบรรณสหกิจพิจารณารายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>ประสานงานกับเทศบาลตำบลเกาะยาวใหญ่ต่อไป</p> <p>2) การจัดการมูลฝอยทั่วไป ได้แก่</p> <p>2.1) มูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้าง ประมาณ 9 ลิตร/วัน ส่วนใหญ่จะเป็นถุงพลาสติก เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก ซองบะหมี่สำเร็จรูป ถุงพลาสติก เป็นต้น โดยแต่ละวันผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีคนงานคัดแยกมูลฝอยที่ไม่สกปรกรวบรวมไว้ในถังพักมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร ที่มีถุงดำรับรองและมีฝาปิดมิดชิดสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้นานประมาณ 26.66 วัน ส่วนมูลฝอยที่สกปรกจะต้องล้างทำความสะอาดและตากให้แห้งก่อนนำไปพักในถังพักมูลฝอย เพื่อรอจำหน่ายให้แก่ร้านรับซื้อมูลฝอยทั่วไปในพื้นที่เกาะยาวใหญ่ ทั้งนี้ มูลฝอยทั่วไปส่วนใหญ่สามารถนำไปจำหน่ายต่อให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า/มูลฝอยรีไซเคิลรายใหญ่ เพื่อส่งต่อไปยังหน่วยงาน/บริษัทเอกชนนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น บล็อกปูถนน เป็นต้น</p> <p>2.2) มูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น กระดาษถุงปูน ถุงกาวยาแนว ถุงหุ้มวัสดุ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240</p>		

ลงชื่อ อุทกสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] ผู้จัดการโครงการ  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกายาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกายาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>ลิตร จำนวน 5 ใบ ที่มีถุงดำรับรองและมีฝาปิดมิดชิด อยู่บริเวณห้องเก็บวัสดุก่อสร้าง เมื่อมีปริมาณมากพอที่จะจำหน่ายให้แก่ร้านรับซื้อมูลฝอยทั่วไปในพื้นที่เกายาวใหญ่ เพื่อจำหน่ายต่อให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า/มูลฝอยรีไซเคิล รายใหญ่ต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ ในกรณีที่ในพื้นที่เกายาวใหญ่ไม่มีร้านรับซื้อมูลฝอย/รับซื้อของเก่าหรือมูลฝอยรีไซเคิล ผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องนำมูลฝอยไปจำหน่ายให้ร้านรับซื้อของเก่า/มูลฝอยรีไซเคิลเอง เช่น ร้านวงษ์พาณิชย์ (สาขาภูเก็ต) ซึ่งเป็นร้านรับซื้อมูลฝอยและของเก่าทุกชนิด อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง (จากระบบฐานข้อมูลวงษ์พาณิชย์ภูเก็ต พบว่า มีการรับซื้อกระดาษถุงปูนด้วย ราคาซื้อ ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2563 กิโลกรัมละ 1.50 บาท)</p> <p>3) การจัดการมูลฝอยรีไซเคิล เช่น แก้ว ขวดพลาสติก และกระป๋องอลูมิเนียม เป็นต้น มีประมาณ 90 ลิตร/วัน หรือ 0.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแต่ละวัน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีคนงานรวบรวมมูลฝอยรีไซเคิล จากถังรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง นำไปพักไว้ในตะแกรงรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด</p>		

ลงชื่อ อุทงสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกายาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกายาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อีเอ็นเอ็ม เอ็นไวรอนเม้นทอล อิมเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>1.5x4.0X1.2 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 6 ตารางเมตร หรือ ปริมาตร 7.20 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่บริเวณใกล้ห้องเก็บวัสดุ ก่อสร้าง สามารถรองรับมูลฝอยได้นานประมาณ 36 วัน และจำหน่ายให้แก่ร้านรับซื้อมูลฝอยรีไซเคิลไปในพื้นที่เกาะยาวใหญ่ เพื่อจำหน่ายต่อให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า/มูลฝอยรีไซเคิลรายใหญ่ต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ ในกรณีในพื้นที่เกาะยาวใหญ่ไม่มีร้านรับซื้อ มูลฝอย/รับซื้อของเก่าหรือมูลฝอยรีไซเคิลผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องนำมูลฝอยไปจำหน่ายให้ร้านรับซื้อของเก่า/มูลฝอยรีไซเคิลเอง เช่น ร้านวงษ์พาณิชย์ (สาขาภูเก็ต) ซึ่งเป็นร้านรับซื้อมูลฝอยและของเก่าทุกชนิด อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>4) การจัดการมูลฝอยอันตราย เช่น หลอดไฟที่แตกหรือเสื่อมสภาพ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ กระจกบรบรรจุสารเคมี หรือกระป๋องสเปรย์ เป็นต้น มีประมาณ 9 ลิตร/วัน จะนำมาพักไว้ในถังพักมูลฝอยอันตราย (ถังสีแดง) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็น ถังสำหรับใส่หลอดไฟ จำนวน 1 ถัง และถังสำหรับใส่ แบตเตอรี่และกระจกบรบรรจุสารเคมี หรือกระป๋องสเปรย์ จำนวน 1 ถัง โดยมีถุงดำรองรับในถังมูลฝอยทุกใบ วางไว้ใน</p>		

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔  
หน้า 50/253



ลงชื่อ [Signature]  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>ห้องสำนักงานชั่วคราว สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 26.66 วัน เมื่อมีปริมาณมากพอผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการจัดส่งไปยังเทศบาลตำบลเกาะยาวใหญ่ โดยเทศบาลตำบลเกาะยาวใหญ่จะดำเนินการส่งต่อไปยังอาคารรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงา เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธีโดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียนต่อไป</p> <p>สำหรับความถี่ในการจำหน่ายมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิล ผู้รับเหมาจะนำไปจำหน่ายอย่างน้อยเดือนละครั้ง และในกรณีที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องขนส่งมูลฝอยไปจำหน่ายเอง จะต้องแยกประเภทมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น ขนส่งโดยรถบรรทุกขนาดเล็ก ได้แก่ รถกระบะ 4 ล้อ หรือรถบรรทุก 6 ล้อ โดยใช้ท่าเทียบเรือแหลมใหญ่ ตั้งอยู่ตำบลพรุใน อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 21.50 ไปจำหน่ายยังบริษัทเอกชนที่รับซื้อในจังหวัดภูเก็ต ซึ่งสามารถขนส่งไปยังท่าเทียบเรือ 2 ท่า ได้แก่)</p> <p>1) ท่าเทียบเรือเจียรวานิช ตั้งอยู่ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โดยให้บริการเรือเฟอร์รี่ สามารถนำรถยนต์</p>		

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริหาร  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔  
หน้า 51/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันทามัง เอ็มไวรอนเมนท์ทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยงก่อสร้ง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>และรถบรรทุกขนาดเล็กลงเรือได้ ซึ่งจะให้บริการวันละ 2 เที่ยว (ไป-กลับ) ช่วงเช้าเวลา 07.30 น. และช่วงบ่ายเวลา 14.00 น. ใช้เวลาในการเดินทางประมาณ 1.40 ชั่วโมง</p> <p>2) ทำเทียบเรือแหลมหิน ตั้งอยู่ตำบลรัชฎา อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต โดยให้บริการเรือเฟอร์รี่ สามารถนำรถยนต์และรถบรรทุกขนาดเล็กลงเรือได้ ซึ่งจะให้บริการวันละ 1 เที่ยว (ไป-กลับ) เวลา 08.00 น. ใช้เวลาในการเดินทางประมาณ 1.30 ชั่วโมง</p> <p>ทั้งนี้ ในการขนส่งมูลฝอยจะต้องปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นของมูลฝอยและควบคุมน้ำหนักบรรทุกในการบรรทุกมูลฝอย รวมถึงจะต้องกำชับให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่มีการวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน และให้ใช้ความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นได้</p>		
3.5 การจราจร	โครงการจะขนส่งวัสดุก่อสร้างไปยังท่าเทียบเรือคลองทราย จังหวัดกระบี่ ซึ่งมีระยะทางเดินเรือถึงท่าเทียบเรือคลองเหียประมาณ 20.10 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 ชั่วโมง โดยการขนส่งจะใช้รถบรรทุกขนาดเล็ก	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรทางน้ำ</u></p> <p>1. ผู้ควบคุมเรือจะต้องควบคุมและจำกัดน้ำหนักบรรทุกในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างแต่ละเที่ยวให้ไม่เกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการขนส่งที่บรรทุก</p>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- สภาพรถบรรทุก</p> <p>- ปริมาณมลพิษ</p> <p>- สถานภาพรถบรรทุกที่ใช้ใน</p>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รอดนง กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รอดนง)  
บริษัท เคซี เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมีนาคม 2564  
หน้า 52/253



ลงชื่อ ..... .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด






ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจราจร (ต่อ)</p>	<p>ได้แก่ รถกระบะ 4 ล้อ หรือรถบรรทุก 6 ล้อ บรรทุกวัสดุก่อสร้าง ลงสู่แพขนานยนต์ (เรือบาร์จ) ขนาด 200 ตันกรอส ไปยังท่าเทียบเรือคลองเหี้ย ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา โดยจะมีการขนส่งวันละ 1 เที่ยว ช่วงเวลาขนส่งประมาณ 10.00 น.-15.00น. และทำการขนส่งเดือนละประมาณ 7-8 วัน เท่านั้น (ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 12 เดือน)</p> <p>ทั้งนี้ ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมถึงจะต้องกำชับให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่มีการวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน และให้ใช้ความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการจราจรและขนส่งวัสดุก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ</p> <p><b>การประเมินผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างทางบก</b></p> <p>1. ผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอกโครงการ</p> <p>- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลา 12 เดือน จะใช้</p>	<p>น้ำหนักเกิน</p> <p>2. จัดให้มีการก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับเก็บวัสดุก่อสร้างจำพวก ปูน เหล็ก และอุปกรณ์เครื่องมือก่อสร้างต่างๆ สำหรับ อิฐ หินและทราย จะเก็บกองไว้ด้านนอกอาคารโดยจัดให้มีแนวไม้กั้นโดยรอบกองดินและหิน พร้อมทั้งจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมเพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำในกรณีฝนตก</p> <p>3. ปิดคลุมวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นในทะเลระหว่างการขนส่ง</p> <p>4. เจ้าของโครงการจะต้องนำมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ไปเป็นเงื่อนไขให้ผู้รับเหมาขนส่งนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. มีการวางแผนกำหนด วันเวลา และเตรียมวัสดุก่อสร้างที่จะทำการขนส่ง</p> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจร</b></p> <p>1. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งดิน เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ทำการขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น. ถึง 15.00 น. สำหรับการขนส่งเจ้าหน้าที่ และคนงานก่อสร้างจะขนส่งก่อนช่วงชั่วโมง</p>	<p>การขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รอดพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ ๒๕ มกราคม 2564  
หน้า 53/253



ลงชื่อ [Signature] ข้าราชการกรมการที่ดิน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อีเอ็มบี เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเซกซ์แนล จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร (ต่อ)	<p>รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ เฉลี่ยวันละ 4 คัน และรถผสมปูน 3 คัน รวม 7 คัน (จากการประมาณการของวิศวกรโครงการ) และขนส่งในระยะเวลาประมาณ 10.00 น. - 15.00 น. (5 ชั่วโมง) คิดไป - กลับ (2 เที่ยว) เท่ากับ 4.20 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ในเวลา 12 เดือน จะใช้รถบรรทุกขนาด 4 ล้อ เฉลี่ยวันละ 5 คัน และรถรับส่งคนงานก่อสร้าง และรถผู้ควบคุมงาน จะใช้รถบรรทุก 4 ล้อ (รถกระบะ) เฉลี่ยวันละ 1 คัน รวม 6 คัน (จากการประมาณการของวิศวกรโครงการ) และขนส่งในช่วงเช้าและเย็น คิดระยะเวลาเที่ยวละ 1 ชั่วโมง คิดไป - กลับ (2 เที่ยว) เท่ากับ 15.60 PCU/ชั่วโมง รวมปริมาณการจราจร เท่ากับ 19.80 PCU/ชั่วโมง</p> <p><b>ถนนสาธารณประโยชน์</b></p> <p>เป็นถนนสายหลักที่เชื่อมต่อกับถนนการจราจรไปยังถนนส่วนบุคคล เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ มีความกว้างประมาณ 6 เมตร (จากการวัดโดยบริษัทที่ปรึกษาเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563) มี 2 ช่องจราจร เติมน้ำมันสองทิศทาง (ทิศทางละ 1 ช่องจราจร) โดยปกติความสามารถรองรับรถของทางหลวงในสภาพสมบูรณ์ ขนาด 2 ช่องจราจรแบบสองทิศทาง</p>	<p>เร่งด่วนช่วงเช้า (ก่อน 07.00 น.) และหลังชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเย็น (หลัง 18.00 น.) เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด</li> <li>กำกับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำกับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษขณะที่ขับผ่านชุมชนหรือ ทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร</li> <li>จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออก จุดเชื่อมระหว่างถนนสาธารณประโยชน์กับถนนการจราจร</li> <li>ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง</li> <li>อบรม ตักเตือน และเข้มงวด กับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร</li> <li>ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีมิดชิด และแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของ</li> </ol>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 54/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร (ต่อ)	<p>ที่ใช้ความเร็วออกแบบสำหรับความเร็ว 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง เท่ากับ 1,600 PCU/ชั่วโมง/1 ช่องจราจร</p> <p><u>ปริมาณการจราจร (V) ถนนสาธารณะประโยชน์</u></p> <p>จากการคำนวณ ค่าอัตราส่วน V/C ปัจจุบัน และระยะก่อสร้างของถนนสาธารณะประโยชน์ พบว่าในระยะก่อสร้างจะทำให้อัตราส่วน V/C เพิ่มขึ้น 0.007 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าประเมินตามอัตราส่วนของปริมาณการจราจรที่มีผลต่อสภาพการจราจร ของ วิชาญ ประทุมสุวรรณ, วิศวกรรมกรรมทางและวิเคราะห์จราจร, พ.ศ. 2542, หน้า 124 - 133 จะเห็นว่า สภาพการจราจรในปัจจุบันมีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.022 อยู่ในระดับความคล่องตัว A (Los A) (Los A)(V/C&lt;0.49) คือ การไหลโดยอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่นและในระยะก่อสร้างสภาพการจราจรบนถนนสาธารณะประโยชน์ ค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.029 ซึ่งยังคงอยู่ในระดับความคล่องตัว A (Los A) (Los A) (V/C&lt;0.49) เช่นกัน จะเห็นได้ว่า ปริมาณการจราจรบนถนนดังกล่าวในระยะก่อสร้างเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันเพียงเล็กน้อย</p>	<p>วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>8. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดกระบะและล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และกรณีที่มีดินโคลนหรือเศษวัสดุตกลงบนถนนสาธารณะประโยชน์ ต้องรีบให้พนักงานเก็บ หรือทำความสะอาดทันที</p> <p>9. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>10. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน</p> <p>11. ติดป้ายเตือนให้ผู้ขับขี่โดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่าการก่อสร้าง</p> <p>12. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น ห้ามจอดบนถนนสาธารณะ</p> <p>13. ในระหว่างการก่อสร้างหากพบว่าถนนสาธารณะมีการชำรุดเสียหายอันเกิดจากการขนส่งวัสดุของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดแก่ผู้ที่สัญจรผ่านถนนด้านหน้าโครงการ</p>	

ลงชื่อ ..... อุทกสิทธิ์ วัฒนพงษ์ ..... กรรมการบริษัท ..... เดือน มกราคม 2564  
 (นายอุทกสิทธิ์ วัฒนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด หน้า 55/253



ลงชื่อ ..... [Signature] ..... บริษัท อีเอ็มพี เอ็นไวรอนเม้นทอล อิมเตอร์เนชันนอล จำกัด  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อีเอ็มพี เอ็นไวรอนเม้นทอล อิมเตอร์เนชันนอล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร (ต่อ)	<p>แต่สภาพการจราจรยังคงมีสภาพใกล้เคียงกับสภาพการจราจรในช่วงปัจจุบัน ไม่ได้เปลี่ยนแปลงสภาพการจราจรให้แตกต่างไปจากเดิม ดังนั้น จึงถือได้ว่าการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอกในระดับต่ำ</p> <p><b>2. ผลกระทบในเรื่องความปลอดภัยด้านการจราจร</b></p> <p>ระยะก่อสร้างโครงการจะใช้ถนนสาธารณะประโยชน์เป็นถนนสายหลักที่เชื่อมต่อกับถนนการะจำยอมไปยังถนนส่วนบุคคล เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งถนนสาธารณะประโยชน์มีลักษณะเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่มีเกาะกลางถนน ออกแบบให้รถวิ่ง 2 ทิศทาง 1 ช่องจราจร ขนาดผิวจราจรมีความกว้างประมาณ 6 เมตร (จากการวัดของบริษัทที่ปรึกษา)</p> <p>ปริมาณการจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ จะประกอบด้วย รถบรรทุก 6 ล้อ จำนวน 7 คัน รถบรรทุก 4 ล้อ จำนวน 5 คัน รถรับส่งคนงานก่อสร้าง และรถผู้มาควบคุมงาน (รถกระบะ) 4 ล้อ จำนวน 1 คัน รวมทั้งสิ้น จำนวน 13 คัน โดยจากการตรวจนับปริมาณจราจรในช่วงโมงเร่งด่วนบนถนนสาธารณะประโยชน์ คิดเฉลี่ยรถประมาณ 140 คันต่อชั่วโมงต่อ 2 ทิศทาง หรือทิศทางละ</p>	14. ติดข้อความประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อเป็นช่องทางในการเรียกร้องของประชาชน	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 56/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร (ต่อ)	<p>70 คันต่อชั่วโมง หรือ 1.16 คันต่อนาที และจากการตรวจสอบความเร็วรถที่เคลื่อนตัวบนถนนสาธารณะประโยชน์ พบว่า จะใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เนื่องจากถนนเส้นทางนี้เป็นเส้นทางหลักไปหาดคลองสน ดังนั้น โครงการจะต้องมีมาตรการควบคุมรถบรรทุกในระยะก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุทางการจราจร โดยจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาก่อสร้างซึ่งสามารถวิเคราะห์ผลกระทบ ได้ดังนี้</p> <p><b>กรณีที่ 1 รถเลี้ยวเข้าโครงการ</b></p> <p>ในระยะก่อสร้าง รถบรรทุกวิ่งมาจากท่าเรือคลองเหียงตรงมายังถนนสาธารณะประโยชน์ ที่เชื่อมต่อกับถนนภาระจำยอม จะเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนภาระจำยอม ไปยังพื้นที่โครงการ ซึ่งจะตัดกระแสจราจรของรถทางตรงที่วิ่งมาจากบ้านย่าหมี โดยรถบรรทุกจะต้องเปิดสัญญาณไฟเลี้ยวขวาล่วงหน้าอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อให้รถที่ตามหลังหรือรถที่วิ่งมาจากด้านหน้าทราบ และสามารถชะลอรถเพื่อเว้นระยะห่างให้รถบรรทุกเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนภาระจำยอม ซึ่งการเลี้ยวรถเข้าจะใช้เวลาประมาณ 10 วินาที และในกรณีที่มีรถตามหลัง</p>		

ลงชื่อ ยงศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)



เดือนมีนาคม 2564  
หน้า 57/253

บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ [Signature] ผู้รับผิดชอบ  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)




บริษัท อัมตัมป์ เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเบสแบด จำกัด


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>รถบรรทุก ต้องชะลอตัว จะทำให้รถติดสะสมสูงสุด 2 คัน ต่อรถบรรทุกเลียวเข้า 1 คัน ซึ่งทำให้รถติดเป็นระยะไมไกลนัก และเป็นเพียงช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น</p> <p><b>กรณีที่ 2 รถเลียวออกจากโครงการ</b></p> <p>ในระยงก่อสร้าง รถบรรทุก สามารถเลียวเข้าออก จากถนนภาระจำยอม เข้าสู่ถนนสาธารณะประโยชน์ได้โดย ไม่มีการติดกระแสดจราจรของรถทางตรง ที่มาจากท่าเรือ คลองเหี้ย</p> <p>จากลักษณะการเลียวรถทั้ง 2 กรณี พบว่า การเลียว เข้า-ออกของรถบรรทุกเข้าสู่ถนนภาระจำยอม ไปยังพื้นที่ โครงการ จะมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุด้านการจราจร พร้อมทั้งจะต้องนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>		
3.6 การใช้ไฟฟ้า	<p>ในระยงก่อสร้างโครงการ อำเภอเกษะยาว อยู่ในความ รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งโครงการจะขอรับบริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ กลาง ผ่านระบบจำหน่ายด้วยสายเคเบิลใต้น้ำ บริเวณหาด แหลมหลง บ้านอ่าวปอ หมู่ที่ 6 ตำบลงอกคอก อำเภอกลาง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า แยกเป็นเฉพาะของโครงการ เพื่อป้องกันไฟตกของอาคารข้างเคียง</li> <li>2. จัดให้มีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงาน และมีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าตามมาตรฐาน</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ</p> <p><u>วิธีการ</u></p> <p>ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า</p>

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท ..... เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกายาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกายาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จังหวัดภูเก็ต จำหน่ายด้วยสายเคเบิลใต้น้ำระบบ 33 kV ขนาด 120 ตารางมิลลิเมตร ชนิด XLPE ไปยังเกาะยาวใหญ่ บริเวณอ่าวปึก (อ่าวไม้ไผ่) ระยะทางประมาณ 10 กิโลเมตร ด้วยกำลังส่ง 33 kV ซึ่งจากปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ใช้น้อยและมีเวลาในการใช้จำกัดในระยะเวลาสั้นๆ ดังนั้น ศักยภาพของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง จึงสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าชั่วคราวทั้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเดินระบบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการป้องกันไฟฟ้าช็อต ไฟฟ้าดูด หรือไฟฟ้าลัดวงจรด้วย</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ก่อนนำมาใช้งานใหม่</li> <li>กำชับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน และปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ ไฟฟ้าทุกครั้งหลังจากเลิกใช้งาน</li> <li>ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย</li> <li>ติดตั้งเกออร์“ช่วยกันประหยัดไฟ”บริเวณบ้านพักคนงานในจุดที่สามารถมองเห็นทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของหม้อแปลงไฟฟ้าสาธารณะ</li> <li>จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ใช้ในโครงการ กรณีไฟตก เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าจากสายส่งที่เข้าร่วมกับพื้นที่ข้างเคียง</li> </ol>	<p>และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย</p> <p><i>สถานที่ดำเนินการ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> <p><i>ระยะเวลา/ความถี่</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> <p><i>ผู้รับผิดชอบ</i></p> <p>บริษัท เคซี เกายาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>จากการสอบถามประชาชนที่มีบ้านเรือนอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ พบว่า ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ และสังคมที่ประชาชนคาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้างโครงการจะมี</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งติดป้ายบอกชื่อผู้รับเหมา ก่อสร้าง เจ้าของโครงการ บริษัท ประกันภัยจากการก่อสร้าง และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้</li> </ol>	<p><i>ดัชนีที่ตรวจวัด</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาชญากรรมและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ</li> </ul>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกายาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกายาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร) วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง  
 บริษัท อั้นดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อิมเตอร์เนชันแนล จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p>	<p>ลักษณะผลกระทบทั้งทางบวก และทางลบ รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบทางบวก ประชาชนมีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการในระยะเวลา 12 เดือน จะทำให้ระบบสาธารณูปโภค ดีขึ้น และการค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- ผลกระทบทางลบ ที่ประชาชนมีความกังวลว่ากิจกรรมก่อสร้างโครงการอาจทำให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ เช่น ช่วงการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น ทำให้เกิดเสียงรบกวน ทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น และคนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินมากขึ้น เป็นต้น</li> </ul> <p>ดังนั้น โครงการจึงได้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง การจราจร การจัดการน้ำเสีย และในประเด็นอื่นๆ ที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการวิตกกังวล เพื่อลดข้อห่วงกังวลของประชาชน และเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน ทำให้ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ</p>	<p>ประชาชนที่อาจจะได้รับความเสียหาย หรือได้รับผลกระทบ ต่อร่างกายและทรัพย์สินจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และดูแลความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารแก่ประชาชนใกล้เคียง</li> <li>3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแล ควบคุมความประพฤติของคนงานอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</li> <li>4. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีการประกันความเสียหายที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง</li> <li>5. กรณีที่มีประชาชนแจ้งให้โครงการหรือผู้รับเหมาก่อสร้างแก้ไขปัญหาที่เป็นผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ถ้าพิสูจน์ว่าเป็นผลจากโครงการจริง ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดวิธีแก้ไข รวมทั้งระยะเวลาการดำเนินการให้ทราบ และเมื่อแก้ไขแล้ว ต้องแจ้งให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบทราบเพื่อสามารถตรวจสอบได้</li> <li>6. ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการแจ้งให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการทราบถึงขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้าง และแจ้งให้ประชาชนทราบว่า</li> </ol>	<p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อน ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ เกรียงศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 60/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p>	<p>และสังคมที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการได้จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยต้องระบุรายละเอียดโครงการเบื้องต้น เช่น ชื่อโครงการที่ตั้งโครงการ บริษัทเจ้าของโครงการ ประเภทโครงการ และจำนวนอาคาร รวมถึงหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเจ้าของโครงการ หรือตัวแทน กรณีที่อยู่อาศัยใกล้เคียงต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ หรือมีข้อห่วงกังวล เพื่อให้เจ้าของโครงการนำไปปฏิบัติ ต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้าง กิจกรรมของโครงการที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนมากที่สุด คือ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ซึ่งอาจทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ถนนชำรุดเสียหาย และอุบัติเหตุด้านการจราจรที่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ซึ่งกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ซึ่งกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน เจ้าหน้าที่โครงการต้องรายงานให้</p>	<p>หากมีเรื่องร้องเรียนถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ จะสามารถติดต่อเพื่อร้องเรียนได้อย่างไร</p> <p>7. ให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินการแก้ไขความเสียหายหรือชดเชยความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>8. ก่อสร้างรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการสูงไม่ต่ำกว่า 3 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ฝุ่นละออง และป้องกันอันตรายต่างๆที่จะเกิดขึ้น</p> <p>9. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน</p> <p><u>มาตรการเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>1. จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีการซ่อมแซมทรัพย์สินของผู้ที่ได้รับผลกระทบให้กลับคืนสู่สภาพเดิมมากที่สุดหรือเท่าที่จะเป็นไปได้</p> <p>3. กรณีเกิดอุบัติเหตุและเจ้าหน้าที่หรือพนักงานของโครงการเป็นฝ่ายผิด โดยคู่กรณีได้รับบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหาย</p>	

ลงชื่อ .....  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท ลันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อิมปอร์ตเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกษยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกษยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เจ้าของโครงการทราบ และตรวจสอบข้อเท็จจริงตลอดจนประสานงานกับผู้ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทางแก้ไข และยุติปัญหาความเดือดร้อนที่โดยจะต้องเร่งตรวจสอบภายใน 2 วัน ทั้งนี้ หากตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ร้องเรียนหรือผู้ได้รับความเดือดร้อนได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการจริง โครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยา ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร่งด่วน พร้อมทั้งให้ตรวจสอบหาสาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบและหาแนวทางแก้ไข เพื่อป้องกันปัญหาเกิดขึ้นซ้ำในอนาคต</p>	<p>โครงการจะต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาล และค่าซ่อมแซมยานพาหนะให้แก่คู่กรณี ตลอดจนจัดหายานพาหนะให้คู่กรณีใช้ระหว่างซ่อมตามความเหมาะสม</p> <p>4. จัดให้มีการฟื้นฟูสภาพร่างกายและจิตใจของผู้ที่ได้รับผลกระทบให้กลับคืนสู่สภาวะปกติหรือเท่าที่จะเป็นไปได้</p> <p>5. กรณีที่เกิดความเสียหายแก่สภาพแวดล้อม โครงการต้องฟื้นฟูสภาพแวดล้อมให้กลับคืนสู่สภาพเดิมให้มากที่สุด</p>	
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p><u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>- ระบบสุขาภิบาล</p> <p>หากไม่มีการจัดสุขาภิบาลที่เหมาะสมให้กับคนงานภายในโครงการ จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้างที่พักอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างและผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้ ซึ่งอาจก่อให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจ โรกระบบทางเดินอาหาร และโรคที่มากับแมลงและสัตว์พาหะนำโรค ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว เพื่อป้องกันและควบคุมโรคที่อาจเกิดกับคนงานก่อสร้าง และผู้พักอาศัยโดยผู้ดำเนินการ</p>	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัย</u></p> <p>1. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน ซึ่งโครงการจัดไว้จำนวน 9 ห้อง</li> <li>จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง</li> <li>จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ</p> <p><u>วิธีการ</u></p> <p>- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อนที่ได้รับ</p>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกษยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เคซี เกษยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
162/253

ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- การเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>ในระบะก่อสร้างการเกิดอุบัติเหตุส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยอาจเกิดจากความประมาทหรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ซึ่งเป็นอุบัติเหตุเล็กน้อย เช่น ตะปูตำ สิ้นลิ่ม พลัดตกจากที่สูง และเคล็ดขัดยอกจากการยกของหนัก เป็นต้น ซึ่งมีความรุนแรงในระดับที่แตกต่างกันไปโดยโครงการจะจัดเตรียมยาสามัญ และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้การช่วยเหลือแก่คนงานที่ได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะยาวใหญ่ หากมีอาการรุนแรงจึงจะส่งไปยังโรงพยาบาลเกาะยาวชัยพัฒนาอยู่ที่ตำบลเกาะยาวน้อย อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา ซึ่งใช้เวลาในการเดินทาง (ทางเรือ) ประมาณ 10 นาที แต่อย่างไรก็ตามโครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นโดยกำชับให้ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้แก่คนงาน ส่วนผลกระทบอาจเกิดขึ้นกับ บุคคลภายนอกซึ่งจะจัดให้มีมาตรการป้องกันเช่นกัน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่เกิดขึ้นในระบะก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</li> <li>ตรวจสอบสุขภาพคนงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลชั่วคราว ซึ่งโครงการจัดไว้บริเวณสำนักงาน จำนวน 1 ห้อง</li> <li>กำจัดสัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ ยุงและแมลงวัน</li> <li>กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ หลังทำการรื้อถอนพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ปิดล้อมบริเวณ โดยทำการอุดรูต่างๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนีออกสู่ภายนอกโครงการระหว่างทำการรื้อถอน เช่น ท่อระบายน้ำ รุดตามผนัง และจัดทำทางหนีให้หนูโดยเฉพาะเพื่อ กันไว้ไปกำจัดต่อไป</li> </ul> </li> </ol>	<p>ดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในระบะ 1 กิโลเมตร</p> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
วันที่ 63/253



ลงชื่อ [Signature] ผู้จัดการโครงการ  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อับดามัน เอ็มไวรอนเม้นทอล อดิเตอร์เซ็นทรัล จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการคัดแยกประเภทของมูลฝอยและส่งจำหน่ายให้แก่บริษัทที่รับซื้อมูลฝอย</li> <li>• สูดสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยนำมาทำปุ๋ย</li> <li>• ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรถถอนให้แล้วเสร็จทันที</li> </ul> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุบัติเหตุ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก บ้านพักคนงานในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่ให้นักงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล</li> <li>2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> <li>3. จัดทำรั้วโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยแอสลน/ผ้าใบอีก 2 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมจัดทำป้ายประกาศหรือป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็ว</li> </ol>	

ลงชื่อ อุทวิศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายอุทวิศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 64/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		<p>รถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น</p> <p>4. โครงการจะก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 – 17.00 น. ในกรณีที่ต้องทำงานต่อเนื่อง ต้องเป็นกิจกรรมเฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และก่อสร้างได้ไม่เกิน 19.00 น. ซึ่งได้รับใบอนุญาตจากท้องถิ่น</p> <p>5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนสาธารณะที่ต่อเชื่อมกับถนนการะจำยอมที่เป็นทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>6. ในระหว่างการก่อสร้างหากพบว่าถนนสาธารณะประโยชน์หรือถนนการะจำยอม มีการชำรุดเสียหายอันเกิดจากการขนส่งของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุที่อาจเกิดแก่ผู้สัญจรไปมา</p> <p>7. ตรวจสอบเครื่องจักรในการทำงานให้มีความพร้อมในการใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p>	

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท

(นายยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์)

บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือน มกราคม 2564

หน้า 65/253

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการปฏิบัติงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท ลันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		8. ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องโดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล 9. กำหนดมาตรการกำกับดูแลและควบคุมไม่ให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง 10. ให้มีการรักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมีระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 11. จัดหารถยนต์เตรียมไว้สำหรับส่งคนงานก่อสร้าง ที่อาจจะได้รับอุบัติเหตุจากการก่อสร้างหรือเจ็บป่วยหนักส่งสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง 12. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ซึ่ง ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น	

ลงชื่อ ยงสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือน มกราคม 2564  
หน้า 66/253

ลงชื่อ [Signature] วิศวกร  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อังคามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		13. ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC (Dry Chemical Portable Fire Extinguisher) บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องเก็บวัสดุก่อสร้าง ห้องเก็บเครื่องมือก่อสร้าง และสำนักงานควบคุมงานก่อสร้าง รวมทั้งหมด จำนวน 6 จุด โดยเป็นถังดับเพลิงชนิดมือถือติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร 14. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการเพื่อตรวจสอบกรณีอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง 15. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 16. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง 17. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข	

ลงชื่อ .....  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 กรรมการบริษัท



เดือน มกราคม 2564  
 หน้า 67/253

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		<p>และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p> <p>18. ต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>19. ต้องมีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งอุปกรณ์ เตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</p> <p>20. ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้าง จะต้องระบุครอบคลุมคนงานโดยคุ้มครองและดูแลความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนรอบโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>21. กำหนดให้ผู้รับเหมาวางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงานเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยพร้อมทั้งกำกับดูแลความปลอดภัยของคนงาน</p> <p>22. ให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน ณ สำนักงานภาคสนาม โดยชุมชนสามารถร้องเรียนโดยวาจาหรือชุมชนสามารถ</p>	

ลงชื่อ หญิงสิริศักดิ์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
หน้า 68/253

ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกษยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกษยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		<p>ทำเป็นหนังสือมายังเจ้าหน้าที่ภาคสนามได้เช่นกัน</p> <p>23. โครงการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามเรื่องร้องเรียน แล้วชี้แจงผลการตรวจสอบตามข้อเท็จจริง รวมไปถึงสาเหตุและแนวทางแก้ไขให้กับผู้ร้องเรียนทราบ</p> <p>24. ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทางเงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p>	
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	<p><b>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</b></p> <p>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างคาดว่าผลกระทบด้านการเกิดอัคคีภัยจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการจะจัดให้มาตรการคอยตรวจสอบ ดูแลสภาพสายไฟและระบบไฟฟ้าที่ใช้ภายในโครงการอยู่เสมอ กรณีที่พบจุดที่ชำรุดให้รีบซ่อมแซมโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ ไฟฟ้าลัดวงจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานก่อสร้างได้ ตลอดจนต้องจัดเก็บอุปกรณ์ไฟฟ้าให้เป็นระเบียบเรียบร้อย รวมถึงกำหนดมาตรการกำกับดูแล และควบคุมคนงานห้ามก่อกองไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และจะต้องติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก</li> <li>2. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>3. การเดินสายไฟและการติดตั้งระบบไฟฟ้าต่างๆ ต้องให้ความปลอดภัยและถูกต้องตามขั้นตอน</li> <li>4. จัดเก็บวัสดุการก่อสร้างที่เป็นวัตถุไวไฟหรือง่ายต่อการติดไฟแยกให้เป็นสัดส่วนพร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนให้ชัดเจน เพื่อให้คนงานก่อสร้างทราบและระมัดระวังมากขึ้น</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนใช้งานทุกครั้ง</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง</li> </ul>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์)  
เดือน มกราคม 2564  
หน้า 69/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บุคคลธรรมดาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย  
บริษัท อังคามัน เอน์ไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง (ต่อ)</p>	<p>กรณีที่มีการฝ่าฝืน นอกจากนี่ยังจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ไว้บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 6 จุด โดยติดตั้งไว้บ้านพักคนงาน ซึ่งเป็นบ้านพักชั้นเดียว 3 หลัง โดยเป็นถังดับเพลิงชนิดมือถือติดตั้งไว้ส่วนบนสุด สูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร สามารถอ่านคำแนะนำและนำไปใช้ได้สะดวก</p> <p><b>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</b></p> <p>สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างอาคารนั้นอาจเกิดจากประกายไฟจากงานเชื่อมและกระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้า เช่น เครื่องมือตัดเจีย การเชื่อมเหล็ก สว่าน เครื่องเจาะ ตลอดจนอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดต่างๆ ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบสภาพสายไฟและอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยจัดทำบันทึกการตรวจสอบระยะเวลา และผลการตรวจสอบให้ชัดเจน</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ความจุสารเคมี 10 ปอนด์ ไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ได้แก่ หน้าบริเวณห้องเก็บวัสดุก่อสร้าง ห้องเก็บ</p>	<p>5. ห้ามคนงานสูบบุหรี่ใกล้กับวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พร้อมทั้งกำชับให้คนงานดับไฟให้สนิททุกครั้งหลังจากเลิกสูบบุหรี่</p> <p>6. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลงานก่อสร้างทุกขั้นตอนอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เป็นไปตามแบบแปลนการก่อสร้างโครงการและเงื่อนไขในการอนุญาตก่อสร้างของทางราชการ</p> <p>7. จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีการป้องกันการเกิดอัคคีภัยให้แก่คนงาน</p> <p>8. ควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด</p> <p>9. จัดทำตารางบันทึกตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์การใช้งานต่างๆ</p>	<p><u>ระยะเวลา / ความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริหาร  
(นายยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 70/253




ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง (ต่อ)	เครื่องมือก่อสร้าง สำนักงานควบคุมงานก่อสร้าง ติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร สามารถอ่านคำแนะนำและนำไปใช้ได้สะดวก และห้ามคนงานสูบบุหรี่ใกล้แหล่งวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พร้อมทั้งกำชับให้คนงานดับไฟให้สนิททุกครั้งหลังจากเลิกสูบบุหรี่ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีการป้องกันการเกิดอัคคีภัยให้แก่คนงานอีกด้วย		
4.4 ทัศนียภาพ	พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ลาดเชิงเขา และบางส่วนเป็นที่ลุ่ม มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 12-39 เมตร การมองเห็นพื้นที่ก่อสร้างของโครงการสามารถมองเห็นได้ 2 มุมมอง คือมุมมองจากทะเล และมุมมองทางอากาศ ซึ่งอาคารของโครงการเป็นอาคาร 1-3 ชั้น และเป็นอาคารขนาดเล็กลักษณะเป็นวิลล่าก่อสร้างแบบกระจายตัว โดยในระยะการก่อสร้างจะมีการเปิดหน้าดินบางส่วนอาจทำให้ผู้ที่มองมาจากทะเลมองเห็นส่วนพื้นที่ก่อสร้างอาคารต้อนรับได้ เนื่องจากเป็นจุดที่มีระดับพื้นที่สูงที่สุด ดังนั้นโครงการจึงต้องจัดให้มีการปิดคลุมหน้าดินด้วยผ้าห่มดินบริเวณตำแหน่งที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อรอการก่อสร้าง	<ol style="list-style-type: none"> <li>วางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>จัดให้มีรั้วสูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพในช่วงก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ที่มีการปรับถมและบดอัดดินจนแน่นแล้ว จะต้องปิดคลุมหน้าดินด้วยผ้าห่มดินเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ</li> <li>ทางเข้า-ออก ต้องมีผ้าใบปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก โดยใช้คอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อป้องกันเศษดินติดไปกับล้อรถ และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้าง</li> </ol>	<p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพที่ปิดกั้นโดยรอบ มีความแน่นหนา และบดบังมลทัศน์ได้</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงาน</li> </ul> <p><u>ระยะเวลาที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รอดพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธสิทธิ์ รอดพงษ์)  
บริษัท เคซี เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
เดือน มกราคม 2564  
หน้า 71/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อั้นดาบับ เอ็นไวรณเม้นทอล ติงเตอร์เมชั่นแนล จำกัด  
บุคคลธรรมดาผู้มสทจตพำรាយงาน




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบกก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	แต่ในส่วนในพื้นที่ที่มีการปรับดินและที่ไม่มีการก่อสร้างอาคาร โครงการจะต้องหว่านเมล็ดพืช เช่น กระจุมทองหรือถั่วพินตอย เป็นต้น เพื่อปิดคลุมหน้าดินลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและยังช่วยป้องกันการพังทลายของดินด้วยแต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ห่างไกลจากชุมชนบางส่วนเป็นที่ลุ่ม และโครงการจะมีตัดต้นไม้เพียงบางส่วนเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่าในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในระดับต่ำ	5. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 6. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้นเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เท่านั้น และให้วิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 7. จัดให้มีการปิดคลุมหน้าดินด้วยผ้าห่มดินบริเวณตำแหน่งที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อรอการก่อสร้าง แต่ในส่วนพื้นที่ที่มีการปรับดินและที่ไม่มีการก่อสร้างอาคาร โครงการจะต้องหว่านเมล็ดพืช เช่น กระจุมทอง หรือถั่วพินตอย เป็นต้น เพื่อปิดคลุมหน้าดินลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและยังช่วยป้องกันการพังทลายของดิน	<u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
4.5 สุขภาพของประชาชน	การก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหลายด้าน เช่น ฝุ่นละออง เสียง สั่นสะเทือน มลฝอย น้ำเสีย และอุบัติเหตุต่างๆ ทั้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ซึ่งถ้าโครงการไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้อยู่อาศัยโดยรอบโครงการได้ อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร และโรคมากับแมลงและ	<u>ด้านคุณภาพอากาศ</u> <u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u> 1. จัดให้มีป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียงในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน	<u>ด้านคุณภาพอากาศ</u> <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจวัดค่า TSP, PM <sub>10</sub> , CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> และ HC <u>วิธีการตรวจวัด และระยะเวลาตรวจวัด</u> - ตรวจวัดค่า TSP, PM <sub>10</sub> ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง และ

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รังนพ กรรมการบริหาร  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔  
หน้า 72/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลรวมตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>สัตว์พาหะนำโรค ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันและควบคุมโรคที่อาจเกิดกับคนงานภายในโครงการ และผู้ใช้บริการโดยรอบโครงการ รายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพของโครงการดำเนินการศึกษามีลักษณะตามแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ก้นยายน 2550) ซึ่งกำหนดวิธีการดังนี้</p> <p><b>1) การกั้นกรองโครงการ (Screening)</b></p> <p>- ข้อมูลรายละเอียดและแผนงานของโครงการโครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) จำนวน 28 ห้องพัก ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 บ้านคลองเหี้ย ตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 12 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 5.91- 11.78 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 3,911.92 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 3,502.50 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด จำนวน 10 คัน ถนนภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว คาดว่าจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 12 เดือน</p>	<p>2. ทำปายระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างและเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน</p> <p><b>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>2. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นจากการก่อสร้างและระบุแนวทางแก้ไขสามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อวันและเวลาที่ร้องเรียนรวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</li> <li>3. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุและเวลา</li> </ol> <p><b>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อ</li> </ol>	<p>รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจวัด CO NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub> และ HC เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุกเดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric (High Volume Air Sampler)</li> <li>- PM<sub>10</sub> ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric</li> <li>- CO ตรวจวัดด้วยวิธี Non Dispersive Infrared Detection</li> <li>- NO<sub>2</sub> ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence</li> <li>- SO<sub>2</sub> ตรวจวัดด้วยวิธี Parafosaniline</li> <li>- HC ตรวจวัดด้วยวิธี THC</li> </ul>

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อั้นดาบับ เอ็นไวรอนเม้นทอล ไลน์คอร์ปอเรชั่น จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบกก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)	<p>คนงานก่อสร้างประมาณ 100 คน โดยกำหนดให้มีระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคของคนงานก่อสร้าง การคัดแยกและรวบรวมมูลฝอย ตลอดจนการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด รวมทั้งการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่ก่อสร้าง และการจราจรเข้า-ออกโครงการช่วงก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 บ้านคลองเหี้ย ตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบกทางบกจากท่าเรือคลองเหี้ยตรงไประยะทางประมาณ 700 เมตร จะผ่านโรงเรียนบ้านคลองเหี้ยให้เลี้ยวขวา แล้วตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 1.20 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนการะจำยอม ตรงไประยะทางประมาณ 5.75 กิโลเมตร และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนส่วนบุคคล ตรงไประยะทางประมาณ 80 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ทางซ้ายมือ</p> <p>ทั้งนี้ การขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะใช้รถบรรทุกขนาดใหญ่ และขนาดเล็ก ได้แก่ รถบรรทุก 6 ล้อ และรถบรรทุก 4 ล้อ (ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง) และรถบรรทุก 4 ล้อ (รถกระบะ) โดยจะขนส่งในช่วงเวลา</p>	<p>สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</li> <li>จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานอนุญาต</li> <li>ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่นประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ</li> <li>ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไขในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน</li> </ol> <p><b>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้ที่ได้รับฝุ่นมากที่สุด</li> <li>จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขต</li> </ol>	<p>Analizer</p> <p><u>จำนวนสถานีและตำแหน่งที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ตรวจวัด 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p> <p><u>ด้านเสียง</u></p> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ระดับเสียงเฉลี่ย <math>L_{eq}</math> 24 ชั่วโมง <math>L_{dn}</math> <math>L_{max}</math> <math>L_{90}</math> และเสียงรบกวน ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดระดับเสียงและเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่</p>

ลงชื่อ พรศักดิ์ รังแก กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รังแก)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 74/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บริษัท อำนวยการควบคุมและจัดการโรงงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อ้นคามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>10.00 น. ถึง เวลา 15.00 น. เท่านั้น เพื่อลดความแออัดของการจราจรบนถนนสาธารณะ พร้อมทั้งจะต้องปิดคลุมผ้าใบท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง รวมถึงจะมีการกำชับให้ผู้ขับขี่เพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่มีการวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน และให้ใช้ความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์</li> <li>คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 100 คน ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง) และผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงโครงการกลุ่มที่มีความเสี่ยงและความอ่อนไหวเมื่อได้สัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยหรือมีโรคประจำตัว สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการรับอันตราย</li> </ul> <p>2) <b>การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)</b></p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ จะพิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ สภาพแวดล้อมปัจจุบันของ</p>	<p>พื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง พร้อมติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สัญญาณเตือนอันตราย ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>3. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><b>มาตรการด้านการเดินทางและใช้เครื่องจักร</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใชยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่</li> <li>2. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งานและตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</li> <li>3. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</li> <li>4. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li> </ol>	<p>15 พ.ศ. 2540</p> <p><u>วิธีการตรวจวัดและระยะเวลาการตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เสียงตรวจวัดด้วยเครื่องวัดระดับเสียงเฉลี่ย <math>L_{dn}</math> <math>L_{max}</math> <math>L_{90}</math> และเสียงรบกวน</li> <li>- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง</li> </ul> <p>ฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>จำนวนสถานีและตำแหน่งที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ</li> </ul> <p><i>ผู้รับผิดชอบ</i></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ อนุสิทธิ์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)



เดือนมีนาคม 2564  
หน้า 75/253

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)




บริษัท อีเอ็นไอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>พื้นที่โครงการและข้อมูลสุขภาพชุมชนในปัจจุบัน ทั้งนี้โอกาสที่จะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ เสียงความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวลต่อการจราจร และการเข้ามาอยู่ของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น นอกจากนี้จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัสและลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p><b>3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)</b></p> <p>การประเมินผลกระทบในระบะก่อสร้าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน</li> <li>- การแพร่ของโรคจากพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ และหนู</li> <li>- สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ จากกิจกรรมก่อสร้างและพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างที่ไม่ดี เป็นต้น</li> </ul>	<p>5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน ทราษที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p><b>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</li> <li>2. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ</li> <li>3. ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด</li> <li>4. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น</li> </ol> <p><b>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำชับผู้รับเหมามีให้เผาทำลายวัสดุมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>2. ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ol> <p><b>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</li> </ol> <p><b>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่</li> </ol>	<p><b>ด้านแรงสั่นสะเทือน</b></p> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- แรงสั่นสะเทือน</p> <p><u>วิธีการตรวจวัดและระยะเวลาการตรวจวัด</u></p> <p>- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 คือ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที (โครงสร้างเสียหาย) และเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีผลกระทบต่อฐานรากอาคารประเภทที่ 2 แรงสั่นสะเทือนต้องไม่เกิน 20</p>

ลงชื่อ กฤษณ์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 76/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด






ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบกก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะยาวใหญ่ อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 10.70 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที แต่จากการสอบถามประชาชนในพื้นที่หมู่บ้านคลองเหี้ย ร้อยละ 82.76 เมื่อมีอาการเจ็บป่วยจะรับบริการรักษาพยาบาลจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ซึ่งมีทั้งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะยาวใหญ่ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพรุโน เนื่องจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะยาวใหญ่ มีบุคลากรประจำโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพฯ จำนวน 5 คน และมีเพียงบุคลากรด้านทันตกรรม พยาบาล และสาธารณสุขเท่านั้น ซึ่งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพรุโน มีบุคลากรประจำโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพฯ จำนวน 17 คน โดยมีบุคลากรด้านแพทย์แผนไทย นักกายภาพบำบัด เจ้าหน้าที่งานเภสัชกรรมชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพ ทำให้กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เลือกรับบริการจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพรุโน มากกว่าโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะยาวใหญ่</p>	<p>โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง</li> <li>ใช้ตาข่ายถักปิดล้อมรอบโครงสร้างอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง</li> <li>จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่าที่จำเป็น</li> <li>จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</li> <li>ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ภายในพื้นที่ของโครงการต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</li> <li>ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานานโดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</li> </ol>	<p>มิลลิเมตรต่อวินาที หรือ 0.793 นิ้วต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคารข้างเคียง</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- ตรวจวัด 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p> <p><u>ด้านการจัดการน้ำเสีย</u></p> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำเสีย</p>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รอดแก้ว กรรมการบริษัท  
 (นายยุทธสิทธิ์ รอดแก้ว)  
 บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔  
 หน้า 77/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อั้นดาบับ เอ็นไวรอนเมนท์คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพรุใน ระหว่างปี พ.ศ. 2560 ถึง ปี พ.ศ. 2562 พบว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคต่างๆ 10 อันดับสูงสุด ได้แก่ โรคความดันโลหิตสูง วัดความดันโลหิตได้สูง ไม่มีการวินิจฉัยว่าเป็นความดันโลหิตสูง โรคเบาหวานชนิดไม่พึ่งอินซูลิน (ไม่มีภาวะแทรกซ้อน) โรคคอหอยส่วนจมูกอักเสบเฉียบพลัน (ไข้หวัด) การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค (ที่ระบุรายละเอียด) ภาวะไขมันในเลือดสูงเกิน (ไม่ระบุรายละเอียด) โรคระบบอาหารไม่ย่อย เวียนศีรษะ อาการปวดกล้ามเนื้อ อุทังคมาวาตพิการ อาการปวดศีรษะ อังคัมกานูสารีวาตา โรคเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟันอักเสบเรื้อรัง ฟันผุที่ลุกลามถึงเนื้อฟัน ภาวะไขมันในเลือดสูงเกินแบบผสม อโรคมาวาตพิการโรคหืด (ไม่ระบุรายละเอียด) อาการปวดหลังส่วนล่าง อาการปวดขา หรือ ปวดเข่า หรือ ปวดเท้า ผื่น และเม็ดที่ผิวหนัง ภาวะรากประสาทและขั้วประสาทถูกกดทับในโรคกระดูกสันหลังเสื่อม ตามลำดับ โดยสามารถวิเคราะห์แนวโน้ม ดังนี้</p>	<p>8. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าหากต้องดำเนินการต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</p> <p>9. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุพวกหินและทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละอย่างน้อย 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก</p> <p><b>ด้านเสียง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดัง อันได้แก่ งานเจาะเสาเข็ม การขุดดิน และการใช้เครื่องจักรต่างๆ ให้ปฏิบัติในช่วงเวลา 8.00 น. - 17.00 น. ส่วนกิจกรรมก่อสร้างอื่นๆ ที่ไม่มีเสียงดังให้ดำเนินการปฏิบัติงานไม่เกิน 19.00 น.</li> <li>2. ควบคุมรถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ขณะที่คอยปฏิบัติงาน</li> <li>3. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย</li> <li>4. จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร พร้อมติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ป้ายเขตก่อสร้าง ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BOD</li> <li>- Suspended Solids</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- TKN</li> <li>- TDS</li> <li>- Fat Oil and Grease</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Fecal Coliform</li> </ul> <p><b>วิธีการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามวิธีการตรวจวัดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2548</li> </ul> <p><b>สถานที่ดำเนินการ</b></p> <p>จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- น้ำทิ้งที่ผ่านกำจัดจาก</li> </ul>

ลงชื่อ นางสาวกัญญา รังษิณี กรรมการบริษัท  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
 หน้า 78/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

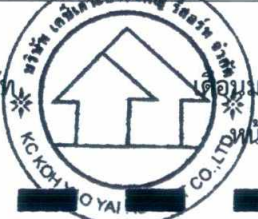


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรคเบาหวานชนิดไม่พึ่งอินซูลิน (ไม่มีภาวะแทรกซ้อน) โรคเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟันอักเสบเรื้อรัง มีแนวโน้มการป่วยเพิ่มขึ้นทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2560 มีจำนวนผู้ป่วยโรคดังกล่าว จำนวน 1,323 และ 201 ราย ตามลำดับ ในปี พ.ศ. 2561 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 1,423 และ 249 ราย ตามลำดับ และในปี พ.ศ. 2562 ผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 1,672 และ 260 ราย ตามลำดับ</li> <li>โรคคอหอยส่วนจมูกอักเสบเฉียบพลัน (ใช้หวัด) โรคระบบอาหารไม่ย่อย อาการปวดกล้ามเนื้อ อูทังคมา วาตาพิการ อังคมังคานุสารีวาตา โรคหืด (ไม่ระบุรายละเอียด) มีแนวโน้มการป่วยลดลงในทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2560 มีจำนวนผู้ป่วยโรคดังกล่าว จำนวน 1,389, 779, 400, 424, 283 และ 240 ราย ตามลำดับ ในปี พ.ศ. 2561 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 1,280, 767, 393, 187, 263 และ 205 ราย ตามลำดับ และในปี พ.ศ. 2562 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 1,057 688, 318, 149, 164 และ 147 ราย ตามลำดับ</li> </ul>	<p>สัญญาณเตือนอันตราย ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกล และจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตลอดจนบำรุงรักษาพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน ก่อนการก่อสร้างโครงการ</li> <li>จัดหาเครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องทำงานบริเวณที่มีเสียงดังมาก เช่น งานตัดเหล็ก งานเจีย เป็นต้น และกำชับดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน</li> <li>ในกรณีที่เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนแก่ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง เจ้าของโครงการต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหาวิธีการก่อสร้าง หรือจัดการงานก่อสร้างเพื่อให้ระดับเสียงลดลง เช่น การลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือการลด</li> </ol>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสียรวม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p> <p><u>ด้านการจัดการมูลฝอย</u></p> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สภาพถังรองรับมูลฝอย</li> <li>การตกค้างของมูลฝอย</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งที่แพร่พันธุ์สัตว์ที่พบว่า ถึงรองรับมูลฝอยแล้วควรหรือ</li> </ul>


ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 79/253




ลงชื่อ [Signature]  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อัมคัมภ์ เอ็นไวรอนเมนท์คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบกก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• วัตความดันโลหิตได้สูง ไม่มีการวินิจฉัยว่าเป็นความดันโลหิตสูง การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค (ที่ระบุรายละเอียด) ภาวะไขมันในเลือดสูงเกิน (ไม่ระบุรายละเอียด) อาการเวียนศีรษะ อาการปวดศีรษะ ฟันผุที่ลุกลามถึงเนื้อฟัน ภาวะไขมันในเลือดสูงเกินแบบผสมอาการปวดขา หรือ ปวดเข่า หรือ ปวดเท้า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง สลับกันไป โดยในปี พ.ศ. 2560 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 2,395, 206, 756, 439, 259, 244, 208 และ 193 ราย ตามลำดับ ในปี พ.ศ. 2561 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2560 จำนวน 3,207, 2,686, 1,128, 449, 322, 266, 259 และ 221 ราย ตามลำดับ และในปี พ.ศ. 2562 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงจากปี พ.ศ. 2561 จำนวน 1,757, 758, 961, 446, 165, 177, 179 และ 161 ราย ตามลำดับ</li> <li>• โรคความดันโลหิตสูง มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น สลับกันไป โดยในปี พ.ศ. 2560 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 4,415 ราย ในปี พ.ศ. 2561 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงจากปี พ.ศ. 2560 จำนวน 4,198 ราย และในปี พ.ศ. 2562 ผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากปี</li> </ul>	<p>ระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักรที่มีเสียงดัง หลีกเลียงการใช้งานเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมๆ กัน เป็นต้น</p> <p>10. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบโดยป้ายดังกล่าวจะระบุชื่อโครงการ รายละเอียดผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้</p> <p>11. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะบริเวณชุมชน</p> <p>12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยเร็ว</p> <p>13. โครงการต้องตรวจวัดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการซึ่งเป็นบริเวณที่มีอาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด โดยทำการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ที่มีการก่อสร้างฐานราก</p>	<p>เสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการเก็บขนมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง และเมื่อดำเนินการเก็บขนมูลฝอย กรณีเกิดน้ำชะมูลฝอยหรือเศษมูลฝอยตกหล่น ต้องจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดพื้นน้ำล้างจะระบายลงบ่อซึมดินและเก็บมูลฝอยที่ตกค้างใส่ถังมูลฝอย รอกการเก็บขนครั้งใหม่</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  วันที่ 80/253  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด 

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>พ.ศ. 2561 จำนวน 4,513 ราย</p> <p>● โอโรคมาวาตาพิการ อากการปวดหลังส่วนล่าง ผื่นและเม็ดที่ผิวหนัง ภาวะรากประสาทและชายประสาทถูกกดทับในโรคกระดูกสันหลังเสื่อม ไม่สามารถวิเคราะห์แนวโน้มของโรคได้ เนื่องจากในบางปีไม่พบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว ซึ่งอาจจะมีผู้ป่วยแต่ไม่มีการไปพบหมอ</p> <p>ทั้งนี้ จากการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 50 เมตร จากถนนหลักทั้งซ้ายและขวาตลอดเส้นทางจากท่าเทียบเรือคลองเหยียบถึงพื้นที่โครงการ กลุ่มสถานประกอบการ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มผู้นำชุมชนหน่วยงานราชการ พบว่า ส่วนใหญ่มีความกังวลผุ่นละองที่เกิดจากการก่อสร้าง ถนนชำรุดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ส่วนผลการสอบถามข้อมูลด้านการเจ็บป่วย พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ไม่มีการเจ็บป่วยด้วยโรคใดๆ และถ้าหากเจ็บป่วยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ รองลงมา คือโรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ และโรคเกี่ยวกับหู ตา ฟัน กระดูก ตามลำดับ นอกจากนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพรุใน ระหว่างปี พ.ศ. 2560 ถึง ปี พ.ศ. 2562 พบว่า</p>	<p>และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ซึ่งระดับเสียงพื้นฐานจากการตรวจวัดก่อนมีการก่อสร้างโครงการมีค่าเท่ากับ 50.90 dB(A)</p> <p><b>ด้านแรงสั่นสะเทือน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</li> <li>2. กำหนดช่วงเวลาทำฐานรากเฉพาะกลางวัน (09.00 น. - 17.00 น.) เพื่อไม่ให้รบกวนประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง</li> <li>3. ในการทำฐานรากของโครงการเลือกใช้ฐานรากแผ่ เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน ป้องกันปัญหาการเคลื่อนตัว และพังทลายของดิน</li> <li>4. จัดให้มีการตรวจสอบและถ่ายภาพอาคารที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างโครงการเพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น เนื่องจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ</li> <li>5. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผล</li> </ol>	<p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p> <p><u>ด้านการจราจร</u> <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพรถบรรทุก</p> <p><u>วิธีการ</u> - ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u> - รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u> - ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
หน้า 81/253

ลงชื่อ [Signature] วิศวกร  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท จันตามัน เอนจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกายาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกายาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)</p> <p>โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ เป็นโรคที่มีการเจ็บป่วยเป็นลำดับต้นๆ และมีแนวโน้มการป่วยเพิ่มขึ้นและลดลงสลับกันไป ดังนั้น จึงอาจสรุปได้ว่าสาเหตุการเจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ รongลงมา คือ โรคเกี่ยวกับผิวหนัง และภูมิแพ้ และโรคเกี่ยวกับหู ตา ฟัน กระดูง ตามลำดับ อาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ และกิจกรรมอื่นๆ ที่เพิ่มขึ้น โดยไม่ได้เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเพียงสาเหตุเดียว แต่อย่างไรก็ตาม ผลกระทบจากการก่อสร้าง อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพแต่มีขอบเขตจำกัด โดยประเมินว่าอาจจะเกิดกับคนงานก่อสร้าง และผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนที่อาจจะได้รับจากการก่อสร้างอาคารต่างๆ ที่ผ่านมามี รวมไปถึงการก่อสร้างอาคารของโครงการ ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดโรค ดังต่อไปนี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โรคระบบหายใจที่อาจจะเกิดขึ้นจากการได้รับฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ ทำให้การทำงานของระบบหายใจผิดปกติ จึงก่อให้เกิดโรคต่างๆ ตามมา</li> <li>2. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา จากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้จราจรติดขัด อุบัติเหตุการเฉี่ยวชน</li> </ol>	<p>กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร รวมทั้งตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับงาน</li> <li>7. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบโดยป้ายดังกล่าวต้องระบุ ชื่อโครงการ รายละเอียดผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>8. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามพร้อมจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น พร้อมทั้งคอยตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</li> <li>9. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินการแก้ไขความเสียหายหรือชดเชยความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการ</li> </ol>	<p><i>ผู้รับผิดชอบ</i> บริษัท เคซี เกายาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p> <p><b>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b></p> <p><i>ดัชนีที่ตรวจวัด</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ</li> </ul> <p><i>วิธีการ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่หากได้รับความเดือดร้อน ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> </ul> <p><i>สถานที่ดำเนินการ</i> บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร</p>	

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกายาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกายาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>และอาจเกิดจากเศษวัสดุตกหล่นจากการขนส่งวัสดุ</p> <p>3. โรคอุจจาระร่วง หรือ โรคท้องเดิน ท้องเสีย ซึ่งถือเป็นอาการของโรคกลุ่มหนึ่งในระบบทางเดินอาหาร ที่อาจจะเกิดจากการจัดการน้ำเสียและมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภค ที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาลทำให้เป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อโรค เมื่อร่างกายได้รับเข้าไปจึงก่อให้เกิดโรครดังกล่าว</p> <p><b>ปัจจัยจากการก่อสร้างโครงการที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและอาจก่อให้เกิดโรค</b></p> <p>1. มลพิษทางอากาศ</p> <p>1.1 ฝุ่นละอองจากการกิจกรรมการขุดตักดิน สร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภค</p> <p>1.2 ฝุ่นละอองจากกิจกรรมรถบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้างวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>1.3 มลพิษจากไอเสียรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ</p> <p>2. การจราจร</p> <p>2.1 ทำให้เกิดอุบัติเหตุ และมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น รวมไปถึงอุบัติเหตุจากเศษวัสดุตกหล่นจากรถการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p>	<p>ก่อสร้างอาคาร พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p><b>ด้านการจัดการน้ำเสีย</b></p> <p>1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ จำนวน 5 จุด รวมทั้งหมด 9 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้าง 100 คน (ไม่น้อยกว่า 20 คนต่อ 1 ห้อง) พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม</p> <p>2. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จะนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการในกิจกรรมที่ไม่ต้องการเน้นคุณภาพน้ำมากนัก</p> <p>3. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>4. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวน</p> <p><b>ด้านการจัดการมูลฝอย</b></p> <p>1. จัดให้มีถังมูลฝอยพลาสติกชนิดมีฝาปิดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังพัก</p>	<p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ ยกฤษศักดิ์ รอดหมาย กรรมการบริหาร บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
เดือนมกราคม 2564  
หน้า 83/253



ลงชื่อ [Signature] ผู้จัดการโครงการ  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อัมตัมภ์ เอ็มไวโรจเมเนจเมทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>3. น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของคณาการก่อสร้าง</p> <p>3.1 น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของคณาการก่อสร้าง ที่มีการจัดการแบบไม่ถูกหลักสุขาภิบาล ทำให้เป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อโรค เมื่อร่างกายได้รับเข้าไปหรือสัมผัสจึงก่อให้เกิดโรคติดต่อต่างๆ ตามมา</p> <p>4. มูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคณาการก่อสร้าง</p> <p>4.1 มูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคณาการก่อสร้าง ที่มีการจัดการแบบไม่ถูกหลักสุขาภิบาล ทำให้เป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อโรค ทำให้เกิดโรคติดต่อ และเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p><b>กลุ่มเสี่ยงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ</b></p> <p>กลุ่มเสี่ยงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ คือ กลุ่มคณาการก่อสร้าง และกลุ่มประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เนื่องจากลักษณะมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้างโครงการไม่ใช่มลพิษที่แพร่กระจายไปไกล และระดับความเข้มข้นมลพิษทางอากาศที่ประเมินได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในส่วนของน้ำเสียและมูลฝอยจากโครงการ ซึ่งมี</p>	<p>มูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 จำนวน 1 ถัง จำนวน 3 จุด เพื่อให้คณาการทิ้งมูลฝอยได้สะดวก</p> <p>2. จัดให้มีถังมูลฝอยพลาสติกชนิดมีฝาปิดบริเวณบ้านพักคณาการก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังพักมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 จำนวน 2 จุด เพื่อให้คณาการทิ้งมูลฝอยได้สะดวก</p> <p>3. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่</p> <p>4. กำชับให้คณาการทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>5. คำนึงถึงทัศนียภาพบริเวณโรงคัดแยกมูลฝอยบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โดยการปลูกต้นไม้ล้อมรอบ เป็นต้น</p> <p><b>ด้านการจราจร</b></p> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรทางน้ำ</b></p> <p>1. ผู้ควบคุมเรือจะต้องควบคุมและจำกัดน้ำหนักบรรทุกในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างแต่ละเที่ยวให้ไม่เกินขีดจำกัดที่</p>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔  
หน้า 84/253



ลงชื่อ วิจิตร  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกายาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกายาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>ปริมาณน้อย และโครงการได้มีการจัดการและกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล โดยโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้างก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ และจัดให้มีถังมูลฝอยแบบแยกประเภท เพื่อรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง สำหรับมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ โครงการจะนำมาทำน้ำหมักชีวภาพ ส่วนมูลฝอยทั่วไปโครงการจะทำให้ผู้รับเหมานำไปขายให้แก่บริษัทเอกชนที่รับซื้อมูลฝอยต่อไป ส่วนรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจากโครงการ ช่วงก่อสร้างของโครงการที่ประเมินได้มีจำนวนรถเพิ่มขึ้นเล็กน้อย แต่สภาพการจราจรยังคงมีสภาพใกล้เคียงกับสภาพการจราจรในช่วงปัจจุบัน ไม่ได้เปลี่ยนสภาพการจราจรให้เลวร้ายมากขึ้นจึงส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนในระดับต่ำ</p>	<p>กำหนดไว้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการขนส่งที่บรรทุกน้ำหนักเกิน</p> <p>2. จัดให้มีการก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับเก็บวัสดุก่อสร้างจำพวก ปูน เหล็ก และอุปกรณ์เครื่องมือก่อสร้างต่างๆ สำหรับ อิฐ หินและทราย จะเก็บกองไว้ด้านนอกอาคารโดยจัดให้มีแนวไม้กั้นโดยรอบกองดินและหิน พร้อมทั้งจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมเพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำในกรณีฝนตก</p> <p>3. ปิดคลุมวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นในทะเลระหว่างขนส่ง</p> <p>4. เจ้าของโครงการจะต้องนำมาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ไปเป็นเงื่อนไขให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. มีการวางแผนกำหนด วันเวลา และเตรียมวัสดุก่อสร้างที่จะทำการขนส่ง</p> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจร</b></p> <p>1. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งดิน เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ทำการขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น.ถึง 15.00 น. สำหรับการขนส่งเจ้าหน้าที่ และคณงานก่อสร้างจะขนส่งก่อนช่วงชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเช้า (ก่อน 07.00 น.) และหลังชั่วโมงเร่งด่วน</p>	

ลงชื่อ ยงกรศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกายาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
วันที่ 85/253



ลงชื่อ [Signature] บริษัท อิมิตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อิมิตอร์นซ์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อิมิตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อิมิตอร์นซ์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)		ช่วงเย็น (หลัง 18.00 น.) เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด 2. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด 3. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษขณะที่ขับผ่านชุมชนหรือ ทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร 4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออก จุดเชื่อมระหว่างถนนสาธารณะกับถนนการะจ่ายอม 5. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง 6. อบรม ตักเตือน และเข้มงวด กับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร 7. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีมิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 8. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดกระบะและล้อรถบรรทุก	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



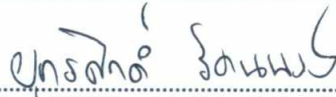
เดือน มกราคม 2564  
หน้า 86/253

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทราายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)		<p>ทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และกรณีที่มีดินโคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนถนนสาธารณะประโยชน์ ต้องรีบให้พนักงานเก็บ หรือทำความสะอาดทันที</p> <p>9. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p><b>ด้านอาชีวอนามัย</b></p> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัย</b></p> <p>1. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน ซึ่งโครงการจัดไว้จำนวน 9 ห้อง</li> <li>• จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง</li> <li>• จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>• จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัดพร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มี</li> </ul>	

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมีนาคม 2564  
หน้า 87/253

ลงชื่อ .....  ..... บริษัท ภัณฑามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท ภัณฑามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)		<p>มูลฝอยเหลือตกค้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างดาวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างดาวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</li> <li>3. ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>4. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลชั่วคราว ซึ่งโครงการจัดไว้บริเวณสำนักงาน จำนวน 1 ห้อง</li> <li>5. กำจัดสัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ ยุงและแมลงวัน</li> <li>6. กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ หลังทำการรื้อถอนพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปิดล้อมบริเวณ โดยทำการอุดรูต่างๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนีออกสู่ภายนอกโครงการระหว่างทำการรื้อถอน เช่น ท่อระบายน้ำ รุตามผนัง และจัดทำทางหนีให้หนูโดยเฉพาะเพื่อกันไว้ไปกำจัดต่อไป</li> <li>• กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการคัดแยกประเภทของมูลฝอยและส่งจำหน่ายให้แก่บริษัทที่รับซื้อมูลฝอย</li> <li>• สูดสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยนำมาทำปุ๋ย</li> <li>• ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนให้แล้วเสร็จทันที</li> </ul> </li> </ol>	

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔  
หน้า 88/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทํารายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)		<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุบัติเหตุ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณบ้านพักคนงานในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง และห้ามคนงานออกภายนอกพื้นที่บ้านพักคนงานหากไม่มีความจำเป็น</li> <li>2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> <li>3. จัดทำรั้วโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยแสลน/ผ้าใบอีก 2 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมจัดทำป้ายประกาศหรือป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น</li> <li>4. โครงการจะก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 - 17.00 น. ในกรณีที่ต้องทำงานต่อเนื่อง ต้องเป็นกิจกรรมเฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และก่อสร้างได้ไม่</li> </ol>	

ลงชื่อ ยทริสดีลล์ โจนพอส กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
เดือนมกราคม 2564  
หน้า 89/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มสทจรจัดทรรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)		เกิน 19.00 น. ซึ่งได้รับใบอนุญาตจากท้องถิ่น 5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนสาธารณะที่ต่อเชื่อมกับถนนการะจ่ายอมที่เป็นทางเข้า-ออกโครงการ 6. ในระหว่างการก่อสร้างหากพบว่าถนนสาธารณะประโยชน์หรือถนนการะจ่ายอม มีการชำรุดเสียหายอันเกิดจากการขนส่งของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุที่อาจเกิดแก่ผู้สัญจรไปมา 7. ตรวจสอบเครื่องจักรในการทำงานให้มีความพร้อมในการใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น 8. ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล 9. กำหนดมาตรการกำกับดูแลและควบคุมไม่ให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือน มกราคม 2564  
หน้า 90/253

ลงชื่อ [Signature]  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อังคามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)		10. ให้มีการรักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมีระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 11. จัดหารถยนต์เตรียมไว้สำหรับส่งคนงานก่อสร้าง ที่อาจจะได้รับอุบัติเหตุจากการก่อสร้างหรือเจ็บป่วยหนักส่งสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง 12. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ซึ่ง ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตักกันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เช็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น 13. ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC (Dry Chemical Portable Fire Extinguisher) บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องเก็บวัสดุก่อสร้าง ห้องเก็บเครื่องมือก่อสร้าง และสำนักงานควบคุมงานก่อสร้าง รวมทั้งหมด จำนวน 6 จุด โดยเป็นถังดับเพลิงชนิดมือถือติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร 14. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รอดพงษ์ กรรมการบริษัท \*  เดือน มกราคม 2564  
(นายยุทธสิทธิ์ รอดพงษ์) หน้า 91/253

ลงชื่อ [Signature]   
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร) บุคลากรกรมตาดูมลพิษที่จัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบกก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)		<p>และบริเวณเหนือรั้วโครงการเพื่อตรวจสอบกรณีอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>15. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>16. ต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>17. ต้องมีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำรวมทั้งอุปกรณ์ เทรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</p> <p>18. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>19. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p>	

ลงชื่อ อนุสิทธิ์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 92/253




ลงชื่อ [Signature] ผู้จัดการรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตامن เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

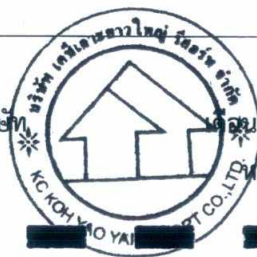




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)		20. ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมคนงานโดยคุ้มครองและดูแลความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนรอบโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 21. กำหนดให้ผู้รับเหมาวางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงานเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยพร้อมทั้งกำกับดูแลความปลอดภัยของคนงาน 22. ให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน ณ สำนักงานภาคสนามโดยชุมชนสามารถร้องเรียนโดยวาจาหรือชุมชนสามารถทำเป็นหนังสือมายังเจ้าหน้าที่ภาคสนามได้เช่นกัน 23. โครงการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามเรื่องร้องเรียน แล้วชี้แจงผลการตรวจสอบตามข้อเท็จจริง รวมไปถึงสาเหตุและแนวทางแก้ไขให้กับผู้ร้องเรียนทราบ 24. ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือร้องเรียนตามแนวทางเงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการบริษัท  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

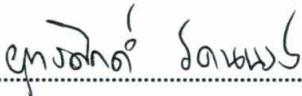



ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อีเอ็นไอเอ็มที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกายาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกายาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. <b>ทรัพยากรกายภาพ</b></p> <p>1.1 <b>สภาพภูมิประเทศ</b></p>	<p>โครงการโรงแรม ยাত্রา เกายาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) จำนวน 28 ห้องพัก มีเนื้อที่ 13-0-22 ไร่ หรือ 20,888 ตารางเมตร ซึ่งการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด โดยยังคงมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ลาดเชิงเขาเช่นเดิม แต่มีการเปลี่ยนการใช้ประโยชน์จากที่ว่างเป็นอาคารโรงแรม จำนวน 12 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 5.91 - 11.78 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 3,911.92 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 3,502.50 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด จำนวน 10 คัน ถนน และพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการได้ออกแบบอย่างสวยงาม ซึ่งมีทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ได้แก่ ต้นกระถินณรงค์ ตะแบก สะตอ กระท้อน ไม้ มะม่วงทิมพานต์ นนทรี ยอป่า หว่า สะพุง แก้ว เฮลิโกเนีย ข่อย พลับพลึงหนู เอื้องหมายนา เฟิร์นฮาวาย โมกซ้อน กล้วยก้ามกุ้ง และหญ้ามาเลเซีย เป็นต้น ซึ่งจะก่อให้เกิด ร่มเงา ความร่มรื่นและความสวยงาม ดังนั้น จึงคาดว่าเมื่อเปิดดำเนินการแล้วจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ (ผังบริเวณโครงการแสดงดังรูปที่ 2)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมคิดเป็นร้อยละ 83.23 ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้าง และจัดสภาพภูมิสถาปัตยกรรมโครงการให้มีความกลมกลืนใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด</li> <li>2. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงพื้นที่สีเขียว ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>3. ออกแบบอาคารใช้โทนสีที่ไม่โดดเด่น และให้มีความสอดคล้องกับธรรมชาติข้างเคียง</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะถอยร่นของโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกทดแทน กรณีต้นไม้ตาย</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคาร</li> <li>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการบริษัท ..... เดือน มกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์) ..... 94/253  
บริษัท เคซี เกายาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งโรงงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)			ผู้รับผิดชอบ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
1.2 การชะล้างพังทลายของดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	<p>ภายในโครงการได้ทำการบดอัดดินจนแน่น และปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกคลุมดิน มีถนนคอนกรีตและบางส่วนได้ปรับให้เป็นพื้นที่สีเขียวซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 13,523.90 ตารางเมตร โดยประกอบไปไม้ยืนต้น ซึ่งเป็นต้นไม้เดิมที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน ซึ่งจะช่วยในการดูดซับน้ำฝน ช่วยยึดหน้าดินป้องกันการพังทลาย และการกัดเซาะหน้าดิน พร้อมทั้งจัดให้มีกำแพงกันดินชนิดคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวแอล (L) สูง 2.45 เมตร และจัดให้มีรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 1 เมตร และปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วรอบพื้นที่โครงการ ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร รอบแนวเขตที่ดิน และมีระบบระบายน้ำเพื่อเป็นการชะลอน้ำและควบคุมอัตราการไหลของน้ำฝน</p> <p>สำหรับการป้องกันการชะล้างหน้าดินจากน้ำฝนหรือเวลาที่เกิดฝนตกหนัก ซึ่งน้ำฝนในพื้นที่โครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ น้ำฝนจากหลังคาอาคาร และจากพื้นดินภายในบริเวณโครงการ โดยน้ำฝนทั้ง 2 ส่วน จะถูกรวบรวมจากหลังคาอาคาร</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการเน้นการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน เพื่อช่วยปกคลุมหน้าดิน และช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดินได้เป็นอย่างดี</li> <li>2. ปลูกพืชที่มีคุณสมบัติช่วยยึดดินไม่ให้พังทลายและไหลไปกับน้ำกรณีที่เกิดฝนตกหนัก รวมทั้งช่วยบำรุงรักษาดินและเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ดินได้เป็นอย่างดี</li> <li>3. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว ต้นไม้ และหญ้าคลุมดินให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ</li> <li>4. จัดให้มีรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 1 เมตร และปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วรอบพื้นที่โครงการ ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร</li> </ol>	-

ลงชื่อ ธนสิทธิ์ รามบุส กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด เดือนธันวาคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์) หนา 95/253




ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การชะล้างพังทลายของดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	ลงสู่ท่อระบายน้ำฝน และไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนที่มีอยู่รอบพื้นที่โครงการ แล้วเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 บ่อ และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำไปยังบ่อเก็บน้ำฝนภายนอกโครงการ ปริมาตร 12,270 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด ต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่า การดำเนินการโครงการจะเกิดผลกระทบต่อ การชะล้างพังทลายของดินและการเกิดดินถล่มอยู่ในระดับต่ำ		
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ	<p><b>การเกิดแผ่นดินไหว</b></p> <p>เนื่องจากประเทศไทยเกิดแผ่นดินไหวอยู่เป็นระยะๆ กรมทรัพยากรธรณีจึงได้ทำแผนที่บริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทยขึ้นในปี พ.ศ. 2556 ซึ่งได้กำหนดค่าระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหว 5 ระดับ สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ หมู่ที่ 1 บ้านคลองเหี้ย ตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V เมอร์คัลลี หมายถึง ค่อนข้างแรง (คนที่นอนหลับตกใจตื่น)</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างอาคารจะต้องมีการตรวจสอบและปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัยเพื่อประชาสัมพันธ์ ให้ผู้ใช้บริการในโครงการทราบถึงเส้นทางหนีภัยภายในบริเวณโครงการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้ใช้บริการสามารถอพยพได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย โดยติดไว้บริเวณห้องพักและโถงทางเดินภายในอาคาร</li> <li>2. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่และผู้ใช้บริการภายในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง หรือหากส่วนราชการมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง</li> </ol>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด




เดือนสิงหาคม 2564  
หน้า 96/253


ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ (ต่อ)</p>	<p>รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 2 ซึ่งพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน “บริเวณเฝ้าระวัง” หมายความว่าพื้นที่หรือบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัดกระบี่ จังหวัดชุมพร จังหวัดพังงา จังหวัดภูเก็ต จังหวัดระนอง จังหวัดสงขลา และจังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>ส่วนในปี พ.ศ. 2558 ได้เกิดแผ่นดินไหวที่จังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558 เวลาประมาณ 13.30 น. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยาได้ประกาศว่าเกิดแผ่นดินไหวทางทะเล ความรุนแรง 4.00 ริคเตอร์ ลึกลงจากพื้นดินประมาณ 2 กิโลเมตร ทางตอนใต้ของอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา และวันที่ 25 มีนาคม 2558 เวลา 05.32 น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด 3.80 แมกนิจูด ลึกลงจากพื้นดิน 7 กิโลเมตร จุดศูนย์กลางอยู่นอกชายฝั่งทางทิศตะวันออกเฉียงของจังหวัดภูเก็ต ประมาณ 8 กิโลเมตร ต่อมาเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2558 เวลา 04.18 น. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหวกรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานว่าเกิดแผ่นดินไหวใต้ทะเลบริเวณเกาะยาว จังหวัดพังงา อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของอำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ประมาณ 18 กิโลเมตร วัดแรงสั่นสะเทือนได้ 1.60 แมกนิจูด ลึกลง</p>	<p>3. ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดแผ่นดินไหว/สึนามิ ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อช่วยเหลือผู้ให้บริการในการอพยพได้ทันทั่วทั้ง</p> <p>4. จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว/สึนามิ ดังนี้</p> <p><u>ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ในห้องพัก และให้ทุกคนทราบว่าจะวางอยู่ส่วนไหนของห้องพัก</li> <li>2) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>3) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถูทราย เป็นต้น</li> <li>4) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟสำหรับตัดกระแสไฟฟ้า</li> <li>5) อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นบนหรือหิ้งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้</li> <li>6) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น</li> </ol>	

ลงชื่อ .....  กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

 เดือนกรกฎาคม 2564  
โทร 075 97/253

ลงชื่อ .....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติชจร)  
บริษัท อนดามัน เอนเวอร์อนเมนท์โฮล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ (ต่อ)</p>	<p>พื้นดิน 4 กิโลเมตร ต่อมาเมื่อเวลา 12.25 น. ในวันเดียวกัน เกิดแผ่นดินไหวขึ้นอีกครั้งในทะเลบริเวณเกาะยาว จังหวัดพังงา ซึ่งเป็นจุดเดียวกับที่เกิดแผ่นดินไหวในช่วงเช้ามืด โดยสำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหวกรมอุตุนิยมวิทยาระบุว่า แผ่นดินไหวมีความรุนแรง 3.20 แมกนิจูด ลึกลงจากพื้นดินเพียง 1 กิโลเมตร สาเหตุเกิดจากการเคลื่อนตัวส่วนหนึ่งของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยที่ทอดผ่านจังหวัดสุราษฎร์ธานี พังงา และทะเลอันดามัน จังหวัดภูเก็ต</p> <p>ในปี พ.ศ. 2560 จังหวัดพังงาเกิดแผ่นดินไหวขึ้นอีกครั้ง ในวันที่ 24 พฤษภาคม 2560 เมื่อเวลาประมาณ 12.58 น. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยาได้ประกาศว่าเกิดแผ่นดินไหวทางทะเล บริเวณตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา ความรุนแรง 3.4 แมกนิจูด ลึกลงจากพื้นดินประมาณ 1 กิโลเมตร เหตุการณ์แผ่นดินไหวครั้งนี้ไม่ได้ส่งผลกระทบใดๆ ต่อชีวิตความเป็นอยู่ของคนในพื้นที่ แต่ประชาชนจำนวนไม่น้อยรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือนได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะผู้ที่อาศัยอยู่บนอาคารสูงตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไป</p> <p>สำหรับพื้นที่ตั้งโครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 1 บ้านคลองเหี้ย ตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวล่าสุดในปี พ.ศ. 2560 นั้น พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ใน</p>	<p>7) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้งในภายหลัง</p> <p><u>ระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ</li> <li>2) ถ้าอยู่ภายในห้องพักให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจาก ประตู ระเบียง หน้าต่าง</li> <li>3) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติและรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับ</li> <li>4) ถ้าอยู่ในที่โล่งแจ้ง ให้อยู่ห่างจากเสาไฟฟ้า และสิ่งห้อยแขวนต่างๆ ที่ปลอดภัยภายนอกคือ ที่โล่งแจ้ง</li> <li>5) อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น</li> </ol> <p><u>หลังการเกิดแผ่นดินไหว</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</li> <li>2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้</li> </ol>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รอดแก้ว กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รอดแก้ว)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ ๒๓ มกราคม 2564  
หน้า 98/253



ลงชื่อ วิจิตร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการทำงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ (ต่อ)</p>	<p>จุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่ตำบล เกะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา มีความรุนแรง 3.4 แมกนิจูด ซึ่งเหตุการณ์แผ่นดินไหวครั้งนี้ไม่ได้ส่งผลกระทบใดๆ ต่อชีวิตความเป็นอยู่ของคนในพื้นที่แต่อย่างใดก็ตาม ในการออกแบบอาคารวิศวกรรมโครงการจึงได้ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแรงต้านแผ่นดินไหวตามที่กฎกระทรวงกำหนด ดังนั้น จึงคาดว่าหากเกิดแผ่นดินไหวจะส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารของโครงการในระดับต่ำ</p> <p><b>การเกิดสึนามิ</b></p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 1 บ้านคลองเหี้ย ตำบล เกะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา อยู่ห่างจากทะเลประมาณ 79 เมตร แต่เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นที่ลาดเชิงเขาอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 17-38 เมตร และไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากสึนามิที่เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2547 ดังนั้น ความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบหรือความเสียหายจากการเกิดสึนามิจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม โครงการก็ได้จัดให้มีมาตรการและประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบถึงวิธีการปฏิบัติที่ถูกต้องเมื่อเกิดสึนามิ โดยเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวจะต้องมีการเฝ้าระวังและคอยฟังสัญญาณเตือนภัยที่ทางราชการออกให้ ซึ่งหอเตือนภัยสึนามิ</p>	<p>3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน</p> <p>5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง</p> <p>6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ</p> <p>7) สำรองดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้</p> <p>8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง</p> <p>5. หากเกิดธรณีภัยพิบัติ โครงการต้องจัดให้มีการช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการดังนี้</p> <p>1) พนักงานเคาะประตูห้องพักและแต่ละห้องและตรวจสอบว่ามีผู้ใช้บริการอยู่หรือไม่</p> <p>2) พนักงานอยู่ตามมุมพื้นที่ต่างๆ เพื่อนำทางผู้ใช้บริการไปยังจุดรวมพล และอพยพไปยังที่ปลอดภัย</p>	

ลงชื่อ ชวลิต รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายชวลิต รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ วิภา รัตนพงษ์ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาววิภา รัตนพงษ์)  
บริษัท อดิฉัน เอ็นเวอร์เนชั่นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ (ต่อ)</p>	<p>มีที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ หอเตือนภัยบริเวณท่าเทียบเรือลิ๊ะจาก ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลพรุใน อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 17 กิโลเมตร โดยรัศมีการได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัยอยู่ในช่วงระหว่าง 1-1.50 กิโลเมตร จะเห็นได้ว่าพื้นที่โครงการไม่สามารถได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัยสึนามิ แต่ในปัจจุบันมีขั้นตอนการเตือนภัย 4 ขั้นตอน คือ แจ้งข่าว เฝ้าระวัง เตือนภัย และยกเลิก นอกจากนี้มีการใช้สัญญาณเตือนภัยแล้ว ยังมีการแจ้งผ่านช่องทางต่างๆ ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ และจัดให้มีศูนย์อพยพไปยังสถานที่ปลอดภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ บริเวณโรงเรียนบ้านย่าหมี ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.18 กิโลเมตร ดังนั้น ทุกภาคส่วนจะมีการประสานงานร่วมกันเพื่อสามารถเตรียมความพร้อมในการรับมือกับภัยสึนามิที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ พนักงานฝ่ายต่างๆ และผู้ใช้บริการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีภัยกับหน่วยงานราชการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>6. จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 2 จุด อยู่บริเวณใกล้อาคารวิลล่า (H/1) มีขนาดพื้นที่ 33.20 ตารางเมตร และระหว่างบริเวณอาคาร 3 ชั้น (อาคาร F) กับอาคารต้อนรับ (อาคาร A) มีขนาดพื้นที่ 33.20 ตารางเมตร</p>	

ลงชื่อ .....  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ</p>	<p>ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเกิดจากการจราจรภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นนี้จะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ของพาหนะที่ผู้ใช้บริการใช้ โดยเฉพาะเมื่อเกิดการชะลอตัวในขณะเข้าจอดหรือรถติด โดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดการสะสมตัวของมลพิษทางอากาศ คือ บริเวณพื้นที่จอดรถและถนนภายนอกอาคาร ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และอาจสะสมจนถึงระดับที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากยานพาหนะจะพิจารณามลสารหลักที่ระบายออกจากยานพาหนะ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ฝุ่นละออง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน(PM<sub>10</sub>)</p> <p>การคำนวณอัตราการระบายมลสารที่เกิดจากยานพาหนะของผู้ใช้บริการภายในโครงการจะใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 โดยคำนวณจากจำนวนที่จอดรถยนต์ที่มีภายในโครงการ จำนวน 10 คัน ดังนั้น ในการคำนวณอัตราการระบายมลสารที่เกิดจากยานพาหนะของผู้ใช้บริการ จะเห็นได้ว่าจำนวนที่จอดรถยนต์</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสียงและความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</li> <li>ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน</li> <li>เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐานมีประสิทธิภาพสูง และอัตราการระบายมลพิษต่ำ</li> <li>จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันที</li> <li>โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 13,523.90 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นกระถินณรงค์ ตะแบก สะตอ กระท้อน ไม้ มะม่วงหิมพานต์ นนทรี ยอป่า หว่า</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวในโครงการ</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการหากมีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันที และดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด</li> <li>- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามตลอดระยะดำเนินโครงการ</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวของโครงการ</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
กรรมการบริษัท  
เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
2564  
101/253



ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท ชนดามัน เฮลท์เวอร์ดเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>จำนวน 10 คัน โดยคิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ มีผู้ใช้บริการเข้ามาจอดรถในพื้นที่โครงการใน 1 ชั่วโมง พร้อมกัน ที่ความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามระยะทางประมาณ 0.29 กิโลเมตร ซึ่งจากการคำนวณความเข้มข้นมลสารที่เกิดจากยานพาหนะของผู้ใช้บริการภายในโครงการ พบว่า มีความเข้มข้นของ CO, NO<sub>2</sub> , SO<sub>2</sub> , THC, TSP และ PM<sub>10</sub> ประมาณ 0.0001, 0.000006, 0.000001, 0.00003, 0.0000009 และ 0.000002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ</p> <p>ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากยานพาหนะของผู้ใช้บริการภายในโครงการ พบว่า CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, THC, TSP และ PM<sub>10</sub> มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน และเมื่อรวมกับค่าที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัด เมื่อวันที่ 5-8 มีนาคม พ.ศ. 2563 แล้วไม่มีนัยสำคัญที่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ต้นสะพุง แก้ว เฮลิโกเนีย ช่อย พลับพลึงหนู เอื้องหมายนา เฟิร์นฮาวาย โมกซ้อน กล้วยกำกุ่ม และหญ้าม้าเลเซีย เป็นต้น ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านนิเวศน์และนันทนาการ โดยเป็นไม้ยืนต้น 5,296.27 ตารางเมตร</p> <p>7. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการโครงการ นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที</p> <p>8. ไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างบริเวณที่ว่างระหว่างอาคาร</p> <p>9. ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>10. ดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศ เพื่อลดปริมาณเชื้อโรคในอากาศและการสะสมในฝุ่นละออง โดยจัดให้มี</p>	<p>- ตรวจวัด 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ .....  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

กรรมการบริษัท  
เดือนมกราคม 2564  
หน้า 102/253



ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																			
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><b>ตารางสรุปค่าความเข้มข้นมลพิษทางอากาศระยะดำเนินการ</b></p> <table border="1" data-bbox="526 486 1135 989"> <thead> <tr> <th>ดัชนีคุณภาพอากาศ</th> <th>ค่าตรวจวัดในพื้นที่โครงการ</th> <th>ค่าประเมิน</th> <th>รวม</th> <th>ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO</td> <td>0.344</td> <td>0.0001</td> <td>0.3441</td> <td>เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 10.26</td> </tr> <tr> <td>NO<sub>2</sub></td> <td>0.007</td> <td>0.000006</td> <td>0.007006</td> <td>เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.32</td> </tr> <tr> <td>SO<sub>2</sub></td> <td>0.003</td> <td>0.000001</td> <td>0.003001</td> <td>เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78</td> </tr> <tr> <td>THC</td> <td>1.834</td> <td>0.00003</td> <td>1.83403</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>TSP</td> <td>0.025</td> <td>0.0000009</td> <td>0.0250009</td> <td>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33</td> </tr> <tr> <td>PM<sub>10</sub></td> <td>0.016</td> <td>0.000002</td> <td>0.016002</td> <td>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12</td> </tr> </tbody> </table> <p>จากการคำนวณปริมาณมลสารจากท่อไอเสียรถยนต์ที่เกิดขึ้น พบว่า มีปริมาณเพิ่มขึ้นน้อยมาก ประกอบกับภายในโครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการ ซึ่งเป็นชนิดที่สามารถดูดซับมลพิษได้ และจะติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถ จึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ</p>	ดัชนีคุณภาพอากาศ	ค่าตรวจวัดในพื้นที่โครงการ	ค่าประเมิน	รวม	ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม)	CO	0.344	0.0001	0.3441	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 10.26	NO <sub>2</sub>	0.007	0.000006	0.007006	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.32	SO <sub>2</sub>	0.003	0.000001	0.003001	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78	THC	1.834	0.00003	1.83403	-	TSP	0.025	0.0000009	0.0250009	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33	PM <sub>10</sub>	0.016	0.000002	0.016002	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12	ล้างเครื่องปรับอากาศในโครงการเป็นประจำโดยล้างแผงระบายความร้อนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ช่วยยืดอายุการใช้งานและประหยัดค่าไฟฟ้า	
ดัชนีคุณภาพอากาศ	ค่าตรวจวัดในพื้นที่โครงการ	ค่าประเมิน	รวม	ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม)																																		
CO	0.344	0.0001	0.3441	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 10.26																																		
NO <sub>2</sub>	0.007	0.000006	0.007006	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.32																																		
SO <sub>2</sub>	0.003	0.000001	0.003001	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78																																		
THC	1.834	0.00003	1.83403	-																																		
TSP	0.025	0.0000009	0.0250009	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33																																		
PM <sub>10</sub>	0.016	0.000002	0.016002	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12																																		

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ บุศกรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท ฮันดาต้า เอ็นเนอร์ยี่ เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>1) การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ด้วยพืชที่ปลูกในโครงการ</p> <p>(1) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ทั้งหมดที่ปล่อยออกจากรถยนต์ในโครงการ</p> <p>ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เป็นก๊าซไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และไม่มีรส เบากว่าอากาศเล็กน้อย มีความคงตัวสูงมาก มีช่วงชีวิตประมาณ 2-3 เดือน ในบรรยากาศ ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ไม่ปรากฏว่ามีผลต่อผิวของวัตถุและไม่มีผลต่อพืช แม้กระทั่งความเข้มข้นสูงถึง 100 ppm ในเวลา 1-3 สัปดาห์ ผลของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ต่อสุขภาพจะเกิดจากก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์รวมตัวกับฮีโมโกลบินในเลือดได้ดีกว่าออกซิเจนถึง 200-500 เท่า เกิดเป็นคาร์บอกซีฮีโมโกลบิน (Carboxy hemoglobin, COHb) ซึ่งจะลดความสามารถของเลือดในการพาออกซิเจนจากปอดไปเลี้ยงส่วนต่างๆ ของร่างกาย ทำให้เกิดอาการขาดออกซิเจนในคนปกติก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์เกิดจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ เนื่องจากในเครื่องยนต์ดีเซลมีอัตราส่วนระหว่างอากาศต่อเชื้อเพลิงสูงกว่าในเครื่องยนต์เบนซิน จึงทำให้อัตราการปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากเครื่องยนต์เบนซินจะสูงกว่าเครื่องยนต์ดีเซล</p>		

ลงชื่อ ยทงศักดิ์ รตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

หน้า 104/253



ลงชื่อ [Signature] บริษัท อั้นดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อั้นดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(2) เปลี่ยนปริมาณ CO เพื่อเป็น CO<sub>2</sub></p> <p>จากการคำนวณปริมาณการปลดปล่อย CO จากยานพาหนะในโครงการ 18.71 กรัม/วัน คิดเป็นปริมาณ CO<sub>2</sub> เท่ากับ 29.40 กรัม/วัน หรือเท่ากับ 0.67 โมล/วัน (29.40/44)</p> <p>(3) การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)</p> <p>โครงการได้ออกแบบและจัดภูมิสถาปัตยกรรม โดยปลูกต้นไม้ให้มากที่สุด เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้น โดยพิจารณาเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่มีความสามารถในการดูดซับได้ดี ได้แก่ ต้นกระถินณรงค์ ตะแบก สะตอ กระท้อน ใผ่นนทรี มะม่วงหิมพานต์ ยอป่า หว่า ต้นสะพุง แก้ว เฮลิโกเนีย ช่อย พลับพลึงหนู เอื้องหมายนา เฟิร์นฮาวาย กล้วยก้ามกุ้ง โมกซ้อน และหญ้าม้าเลเซีย เป็นต้น ทั้งนี้ ในเวลากลางวัน ขณะที่พืชดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศโดยการสังเคราะห์แสงนั้น พืชก็ต้องปลดปล่อยก๊าซออกซิเจนซึ่งเป็นผลจากการหายใจออกมาด้วย ส่วนในเวลากลางคืนพืชปกติไม่มีการสังเคราะห์แสง จึงปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นผลจากการหายใจ เพียงอย่างเดียวในการวัดอัตราการสังเคราะห์แสงที่วัดจึงเป็นอัตราการสังเคราะห์แสงสุทธิ ที่เป็นผลมาจากทั้งการสังเคราะห์แสงและการหายใจ</p>		

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อนดามัน เอนเวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ ไม้ยืนต้นและไม้พุ่มภายในโครงการ จะสังเคราะห์แสงได้รวม 97,716.86 mol/s เมื่อพิจารณาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากรถยนต์ทั้งหมดในโครงการซึ่งมีค่าเท่ากับ 29.40 mol จะเห็นได้ว่าต้นไม้ของโครงการมีความสามารถในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่าปริมาณที่เกิดขึ้น ทำให้ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ ทั้งนี้การดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการจะกระทำอย่างต่อเนื่อง และพื้นที่ไม้ยืนต้นจะมีความสมบูรณ์ขึ้นตามอายุของต้นไม้ที่ได้รับการดูแลอันจะส่งผลให้การดูดซับก๊าซต่างๆ และสุนทรียภาพในบริเวณโครงการดีขึ้นไปด้วย</p> <p>นอกจากนี้การปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่และไม้ยืนต้น ก็เป็นอีกแนวทางหนึ่ง ที่จะช่วยลดความรุนแรงของอุณหภูมิอากาศในเวลากลางวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต้นไม้จะใช้พลังงานความร้อนจากดวงอาทิตย์และสภาพแวดล้อมในการดำรงชีวิต โดยการดูดน้ำจากใต้ดินขึ้นมาแปลงสภาพเป็นไอร้อนออกจากทางปากใบและต้นไม้จะช่วยบังเงาภายในโครงการ การใช้ต้นไม้ขนาดใหญ่และขนาดกลางปลูกในบริเวณโครงการ จะช่วยให้สภาพแวดล้อมภายในโครงการร่มรื่น ใบของต้นไม้ช่วยกรองแสงแดดที่จะส่องลงมาถึงพื้นโดยตรง เพื่อป้องกัน</p>		

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>การถ่ายเทความร้อนที่เกิดจากแสงแดดโดยตรง และช่วยในการบังแสงแดดส่องเข้าสู่โครงการในบางมุมหรือบางเวลา (อ้างอิงจาก : สุนทร บุญญาธิการ. เทคนิคการออกแบบบ้านประหยัดพลังงานเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีกว่า พิมพ์ครั้งที่ 2, 2542)</p> <p>(4) ความร้อนที่เกิดจากระบบปรับอากาศ</p> <p>โครงการเลือกใช้ระบบปรับอากาศแบบ Air Cooled Split System ที่ติดตั้งแต่ละห้องพัก โดยมีขนาดความเย็นรวมประมาณ 2,280,000 BTU/hr. หรือ 190 ตันความเย็น ซึ่งช่วงเวลาที่ต้องการความเย็นสูงสุดของอาคารจะเป็นช่วงเวลานั้นๆ ของวัน เช่น ช่วงเวลา 12.00 น. ถึง 16.00 น. ดังนั้น ถ้าคิดตลอดวันแล้ว Average Cooling Load จะต่ำกว่า Peak Load มาก ดังนั้น ถ้าประเมิน Average Cooling Load อยู่ที่ 50 % ของช่วงความต้องการความเย็นสูงสุด ซึ่งเท่ากับ 95 ตันความเย็น ดังนั้น อัตราการระบายความร้อนจากระบบปรับอากาศจะมีค่าอยู่ระหว่าง 104.50 ถึง 209 ตัน ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะใช้ค่าอัตราการระบายความร้อนสูงสุดในการประเมินค่าความร้อนหรืออุณหภูมิที่สูงขึ้น พบว่า อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นจากระบบปรับอากาศของโครงการ ประมาณ 0.52 องศาเซลเซียส โดยจะทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ</p>		

ลงชื่อ อนุสรณ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เดือนมกราคม 2564  
(นายอนุสรณ์ รัตนพงษ์)

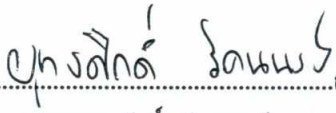



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>สูงขึ้นจากเดิม 27.95 องศาเซลเซียส 28.47 องศาเซลเซียส ซึ่งยังคงถือว่าเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศของจังหวัดพังงา ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของอุณหภูมิที่สูงขึ้น จากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ โดยจะปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้ เพื่อช่วยลดความร้อนจากอุณหภูมิอากาศในเวลากลางวัน ซึ่งความสามารถของไม้ยืนต้นในการดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ ตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระบุเมื่อต้นไม้คายน้ำระหว่างการสังเคราะห์แสงมันจะดูดความร้อนในอากาศ โดยรอบต้นไม้ใหญ่ที่คลุมเต็มเนื้อที่ประมาณ 60 ตารางวา จะดูดความร้อนคิดเป็นค่าประมาณ 1.2 ล้านกิโลแคลอรี จากการคำนวณ ไม้ยืนต้นภายในโครงการขนาดพื้นที่ 1,324.07 ตารางวา หรือ 5,296.27 ตารางเมตร สามารถดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศได้ 26,481,400 กิโลแคลอรี ซึ่งสามารถดูดซับความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศโครงการประมาณ 574,560 กิโลแคลอรี ได้อย่างเพียงพอ</p>		

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการบริหาร  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

 วันที่ 1 มกราคม 2564  
หน้า 108/253

ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	การดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม มีวัตถุประสงค์เพื่อพักผ่อน และพักอาศัย จำนวน 28 ห้องพัก ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือนรบกวนพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างไรก็ตามผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการอาจจะเกิดขึ้นได้บ้าง โดยส่วนใหญ่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ ซึ่งเป็นเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดขึ้นในระยะสั้นๆ เท่านั้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐานมีประสิทธิภาพสูง เพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนต่อผู้ใช้บริการ</li> <li>จัดให้มีตู้ครอบเก็บเสียงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อป้องกันเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อผู้ใช้บริการ</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ใช้บริการภายในโครงการ และผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการและจากสิ่งแวดล้อมภายนอกที่กระทบต่อโครงการ กรณีที่มีเรื่องร้องเรียนต้องเข้าตรวจสอบ ประสานงาน และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> <li>ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจาเครื่องยนต์</li> </ol>	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ติดกับเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะยาวใหญ่ แปลงที่ 1 ซึ่งจากการสำรวจ พบว่า สภาพพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะยาวใหญ่ แปลงที่ 1 มีลักษณะภูมิประเทศคล้ายคลึงกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นที่ลาดเชิงเขา และจากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในพื้นที่ยังพบว่าชนิดของสัตว์	<ol style="list-style-type: none"> <li>ออกแบบอาคารโดยใช้โทนสีที่ไม่โดดเด่นและให้ความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ</li> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 13,523.90 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นกระถินณรงค์ ตะแบก สะตอ กระท้อน นนทรี ใผ่ มะม่วงหิมพานต์ ยอป่า หว่า สะพุง แก้ว เฮลิโกเนีย</li> </ol>	-

ลงชื่อ .....  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
กรรมการบริษัท  
เดือนมกราคม 2564  
หน้า 109/253



ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บุคคลธรรมดาผู้มสทจัดทํารายงาน  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)	และพรรณไม้ เหมือนกับที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการเช่นกัน ซึ่งพันธุ์ไม้ส่วนใหญ่เป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป เช่น ต้นกระถินเทพา กำลิ่งควายถึก ย่านปด สะเดาเทียม หัสศุคน และโคลงเคลง โดยมีพันธุ์ไม้ชนิดเด่น ได้แก่ ต้นกะพ้อ กระถินณรงค์ ไม้หว้า สะพุง เตยทะเล สาบเสือ หวาย กระถิน และยอป่า เป็นต้น ส่วนสัตว์บกที่พบส่วนใหญ่เป็นสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ได้แก่ มดดำ มดแดง กิ้งกือ แมลงปอ อีกานกนางนวล แมงมุม กระรอกสวน จิ้งหรีด กิ้งก่า และงูเขียวหางไหม้ทองเขียว เป็นต้น อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างจะมีการปรับพื้นที่ภายในโครงการเท่านั้น ซึ่งโครงการจะมีการอนุรักษ์ต้นไม้เดิมไว้ และต้นไม้บางส่วนมีการขุดล้อมและย้ายมาปลูกในพื้นที่จัดสวนของโครงการ เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้ยังคงอยู่ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ พื้นที่โดยรอบ และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ อีกทั้งการออกแบบอาคารจะใช้โทนสีที่ไม่โดดเด่น และให้ความสอดคล้องกับธรรมชาติข้างเคียง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพ และชีวภาพ และสัตว์ที่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะยาวใหญ่ แปลงที่ 1 ในระดับต่ำ	<p>ช้อย พลับพลึงหนู เอื้องหมายนา เฟิร์นฮาวาย โมกซ้อน กล้วยก้ามกุ้ง และหญ้ามาเลเซีย เป็นต้น ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศน์และนันทนาการ โดยเป็นไม้ยืนต้น 5,296.27 ตารางเมตร เพื่อเป็นการรักษาแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที</p> <p>4. ห้ามผู้ใช้บริการจับสัตว์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงเด็ดขาด</p> <p>5. มีการอนุรักษ์ต้นไม้เดิมไว้ เพื่อรักษาแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ไม่ให้มีการเปลี่ยนแปลงการดำรงชีวิตไปจากเดิม</p>	

ลงชื่อ หญิงสิริรัตน์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มสทจัดทाराายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	สำหรับพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกอยู่ห่างจากแนวชายฝั่งอ่าวปึก (อ่าวไม้ไผ่) ประมาณ 79 เมตร แต่อาคารที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากแนวชายฝั่งใกล้สุดประมาณ 95.78 และอาคารไกลสุดประมาณ 99.07 เมตร ซึ่งจากการสำรวจทรัพยากรชายฝั่งทะเลบริเวณอ่าวไม้ไผ่ (อ่าวปึก) โดย ดร.ทองศักดิ์ จันทร์เมธากุล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 (แรม 7 ค่ำ) เวลาประมาณ 08.40 น. ไม่พบแนวหญ้าทะเล ไม่พบสัตว์ทะเลหายากแต่อย่างใด แต่พบปะการังบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ (ใกล้บริษัท โคโค บีช จำกัด) เป็นแนวปะการังแคบๆ ที่ก่อตัวบนโขดหินริมชายฝั่ง มีความกว้างประมาณ 10 เมตร สภาพส่วนใหญ่ถูกปกคลุมด้วยตะกอนบนพื้นผิว บริเวณนี้มีสัดส่วนของปะการังแข็งมีชีวิตร้อยละ 15 ปะการังตายร้อยละ 30 และโขดหินร้อยละ 65 กลุ่มปะการังที่ปรากฏบนโขดหิน ได้แก่ กลุ่มปะการังวงแหวน ปะการังแผ่นจาน ปะการังช่องเหลี่ยม และกลุ่มปะการังเขากวาง สำหรับบริเวณด้านหน้าโครงการไม่พบแนวปะการัง ส่วนด้านทิศใต้ของโครงการ ปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่เฉลี่ยร้อยละ 30 ปะการังตายปกคลุมพื้นที่เฉลี่ยร้อยละ 61 แนวปะการังมีสภาพสมบูรณ์ปานกลาง ส่วนใหญ่เป็นปะการังแผ่นจาน ปะการัง	<ol style="list-style-type: none"> <li>มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นชนิดระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเกรอะ-กรองไร้อากาศขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ชุด และขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ชุด รวมทั้งหมดจำนวน 13 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอน ขนาด 0.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process,AS) ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งจากอาคารได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>) เหลือไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>โครงการต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาระบบได้ทันเหตุการณ์และเป็นการช่วยยืดอายุการใช้งานของถังบำบัดน้ำเสีย</li> </ol>	-

ลงชื่อ ยงศักดิ์ รังนพ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัดนพงษ์)  
วันที่ 11/253



ลงชื่อ [Signature] บุคลากรรวมตามผู้รับผิดชอบทำงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	<p>ดอกไม้ทะเล ปะการังโขด และกลุ่มปะการังวงแหวน สำหรับกลุ่มปะการังที่มีรูปร่างอื่นๆ นั้นปรากฏในพื้นที่เล็กน้อย ได้แก่ ปะการังเขากวาง และพบสิ่งมีชีวิตที่สามารถพบได้ทั่วไปบริเวณชายหาดมี 2 ชนิด เช่น ปูเสฉวน และปูลม แต่พบไม่ชุกชุมมากนัก และสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ได้แก่ สาหร่ายทุ่น พรหมทะเล ฟองน้ำทะเล ไล้เดือนทะเล ดาวเปราะ</p> <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทะเล จำนวน 3 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 (แรม 10 ค่ำ) เวลาประมาณ 15.00 น.-15.40 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ระดับน้ำขึ้นสูงสุด ประมาณ 2.73 เมตร เหนือระดับน้ำขึ้นสูงสุด (ทำนายโดยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ) โดยทำการเก็บตัวอย่างห่างจากชายฝั่งประมาณ 100 เมตร ที่ระดับความลึกประมาณ 1-1.50 เมตร</p> <p>จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลทั้ง 3 จุด โดยบริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด พบว่าคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำหรือการใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2549)</p>	<p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยจัดจ้างบริษัทที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียมาดูแลระบบและจัดหาอะไหล่สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ ได้แก่ แอร์ปั๊ม เครื่องสูบน้ำเสีย เป็นต้น</p> <p>4. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</p> <p>5. จัดให้มีการสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอเพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>6. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานตลอดเวลาโดยการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียรวม แยกจากระบบอื่น และเพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	

ลงชื่อ .....  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 112/253



ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	<p>เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 288 ง วันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 ดังนี้</p> <p>สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>) และของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 20 และ 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 สำหรับอาคารประเภท ค (โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่เกิน 60 ห้อง) และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารประเภท ค (2) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง 60 ห้อง กำหนดค่าบีโอดี (BOD) และสารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร และ 50 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ โครงการจะนำไปรดน้ำต้นไม้ทั้งหมดโดยไม่ระบายออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. ติดตั้งป้ายเตือนผู้ใช้บริการและพนักงานของโครงการ ให้ทราบว่าเป็น “น้ำทิ้งเพื่อรดน้ำต้นไม้” เพื่อป้องกันการสัมผัส</li> <li>8. อบรมพนักงานดูแลสวน และพนักงานทุกฝ่ายให้ทราบถึงวิธีการใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วเพื่อป้องกันการนำไปใช้ผิดประเภท</li> <li>9. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกชั้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ เครื่องสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ และเครื่องสูบลูกสูบ เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</li> <li>10. ห้ามผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยลงสู่ทะเลและชายหาดโดยเด็ดขาด</li> </ol>	

ลงชื่อ อุทราศักดิ์ รอดแก้ว กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์) เดือนมกราคม 2564  
ที่ 113/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>1) <u>กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพังงา พ.ศ. 2560</u></p> <p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพังงา พ.ศ. 2560 โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว (สีเขียวมีกรอบและเส้นทแยงสีขาว) หมายเลข 5.5 รายละเอียดดังนี้</p> <p>ข้อ 10 ที่ดินประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว พาณิชยกรรม การอยู่อาศัย เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณสุขและสาธารณูปการ หรือสาธารณประโยชน์ สำหรับการท่องเที่ยวเท่านั้น สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้เป็นไปตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่</p>	<p>1. ออกแบบอาคารตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพังงา พ.ศ. 2560 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ.2559 กฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่ อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และกฎกระทรวงฯ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2551 และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>2. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามประกาศกระทรวงฯ จังหวัดพังงา พ.ศ. 2559 กฎกระทรวง</p>	-

ลงชื่อ เอกรัตน์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เดือน มกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์) หน้า 114/253  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>(2) ให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต</p> <p>ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้</p> <p>(2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สามตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย</p> <p>(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ งู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า</p> <p>(5) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน</p> <p>(6) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม</p>	<p>กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และกฎกระทรวงฯ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 รวมทั้ง กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p> <p>3. ควบคุมความสูงของอาคารขนาด และจำนวนอาคารให้เป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง</p> <p>4. ไม่ทำการก่อสร้างต่อเติมหรือตัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต</p>	

ลงชื่อ อุทกศักดิ์ รอดพงษ์ กรรมการบริษัท เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รอดพงษ์)  
หมายเลข 115/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	(7) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชย์กรรม (8) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย (9) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชย์กรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่ (10) การอยู่อาศัยประเภทอาคารชุดหรือหอพัก (11) สถานีรับส่งสินค้าหรือการประกอบกิจการรับส่งสินค้า (12) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร (13) กำจัดมูลฝอย (14) ซ้ำขายหรือเก็บเศษวัสดุ ที่ดินประเภทนี้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า และเขตอุทยานแห่งชาติ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษาหรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่าต้นน้ำ ลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่น ๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเท่านั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบท ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมทาง/ฝั่งไม่น้อยกว่า 6 เมตร		

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 6 เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค</p> <p><b>ความสอดคล้องของโครงการ</b></p> <p>โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) จำนวน 28 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารต้อนรับ (อาคาร A) มีความสูง 10.30 เมตร อาคาร 3 ชั้น (อาคาร F) มีความสูง 9.80 เมตร อาคารวิลล่า (G/1-G/4) มีความสูง 11.78 เมตร อาคารวิลล่า (J/1-J/2) มีความสูง 5.91 เมตร และอาคารวิลล่า (H/1-H/4) มีความสูง 7.10 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 3,911.92 ตารางเมตร เป็นโครงการประเภทโรงแรม ซึ่งในการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว จึงมีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพังงา พ.ศ. 2560</p> <p>2) <b>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่อำเภอกระบี่ อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอบ้านทับ อำเภอน้ำตกรุ่น อำเภอตะกั่วทุ่ง</b></p>		

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
เดือนมกราคม 2564  
หน้า 117/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p><b>และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2559</b></p> <p>จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่ และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่อำเภอคุระบุรี อำเภอ ตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2559 โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 5 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p><b>บริเวณที่ 5</b> หมายถึง เขตการจัดการชายฝั่งทะเล และเกาะ ได้แก่ (1) พื้นที่ชายหาดตลอดแนวชายฝั่งทะเลของ จังหวัดพังงา ยกเว้นพื้นที่ในบริเวณที่ 4 และ (2) พื้นที่เกาะ ต่างๆ ยกเว้นบริเวณที่ 1 ถึงบริเวณที่ 4</p> <p><b>ข้อ 4</b> ในพื้นที่ตามข้อ 3 ห้ามกระทำการหรือกิจกรรมใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายในบริเวณ ดังต่อไปนี้</p> <p><b>(5) บริเวณที่ 5</b></p> <p>(ก) การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะ ทางธรณีสัณฐานหรือสภาพทางธรรมชาติของชายหาดเปลี่ยนแปลง ไปจากเดิม หรือทำให้ทัศนียภาพบริเวณชายหาดเสียไป</p> <p>(ข) การขั้บขี้นยานพาหนะบริเวณที่ชายหาดยกเว้นเรือ</p>		

ลงชื่อ ยกรสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท .....เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>(ค) ก่อสร้างเพิงพัก ศาลา อาคาร สิ่งปลูกสร้างใดๆ รวมทั้งการจัดวางรั้ว โต๊ะ เติง หรือที่นั่งบริเวณพื้นที่ชายหาด</p> <p>(ง) การจัดสรรที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน ในบริเวณที่ 5 (2)</p> <p>(จ) ก่อสร้างและประกอบกิจการโรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศ อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีจำนวนห้องมากกว่า 30 ห้อง ในพื้นที่อำเภอเกาะยาว</p> <p><b>ความสอดคล้องของโครงการ</b></p> <p>โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 28 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารต้อนรับ (อาคาร A) มีความสูง 10.30 เมตร อาคาร 3 ชั้น (อาคาร F) มีความสูง 9.80 เมตร อาคารวิลล่า (G/1-G/4) มีความสูง 11.78 เมตร อาคารวิลล่า (J/1-J/2) มีความสูง 5.91 เมตร และอาคารวิลล่า (H/1-H/4) มีความสูง 7.10 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 3,911.92 ตารางเมตร มีพื้นที่ว่างร้อยละ 83.23 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต จึงมีความสอดคล้องตามประกาศกระทรวงฯ</p>		

ลงชื่อ อุทิศสิทธิ์ โจนเนอ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
เดือนพฤศจิกายน 2564  
หน้า 19/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลผู้รับผิดชอบตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>3) กฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของท้องที่ อำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และกฎกระทรวงฯ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551</p> <p>จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของท้องที่ อำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ.2544 และกฎกระทรวงฯ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2551 โดยเทศบาลตำบลเกาะยาวใหญ่ พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตบริเวณที่ 2 มีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินใกล้สุดประมาณ 79 เมตร และไกลสุดประมาณ 190 เมตร มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>บริเวณที่ 2 หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 1 ตลอดแนวเข้าไปอีกเป็นระยะ 150 เมตร (บริเวณที่ 1 (ข) พื้นที่ที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของเกาะทุกเกาะในเขตจังหวัดพังงาเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 75 เมตร)</p>		



ลงชื่อ .....  
กรรมการบริษัท

(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)

บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564

หน้า 120/253



ลงชื่อ .....  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>ข้อ 2 ห้ามก่อสร้างอาคารชนิดและประเภท ดังต่อไปนี้</p> <p>(ข) ภายในบริเวณที่ 2 ห้ามบุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) อาคารที่มีความสูงเกิน 12 เมตร</p> <p>(2) โรงงานทุกประเภทตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน</p> <p>(3) โรงมหรสพ</p> <p>(4) สถานีขนส่งตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก</p> <p>(5) อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 10 ตารางเมตร หรือเป็นไปเพื่อการค้าหรือก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</p> <p>(6) อาคารขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร</p> <p>(7) ตลาดที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 300 ตารางเมตร หรือตลาดที่มีระยะห่างจากตลาดอื่นน้อยกว่า 50 เมตร</p> <p>(8) โรงซ่อม สร้าง หรือบริการรถยนต์ที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ทุกชนิดซึ่งไม่ใช่โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่บริการเกี่ยวกับเรือ</p>		



ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท

เดือนมกราคม 2564

ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)

หน้า 121/253

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>(9) สถานที่บรรจุก๊าซและสถานที่เก็บก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว</p> <p>(10) สถานที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อการจำหน่ายขายและสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>(11) สถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน</p> <p>(12) ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายทุกชนิด เว้นแต่ป้ายบอกชื่อสถานที่ที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร</p> <p>(13) อาคารที่สร้างด้วยวัสดุที่ไม่ถาวรหรือไม่ทนไฟเป็นส่วนใหญ่ เว้นแต่เป็นอาคารเดี่ยวที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร และต้องมีระยะห่างจากอาคารอื่นโดยรอบไม่น้อยกว่า 5 เมตร</p> <p>(14) ห้องแถวหรือตึกแถว</p> <p>(15) อาคารที่มีที่ว่างโดยรอบในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 60 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น</p> <p>(16) อาคารที่มีระยะห่างจากอาคารอีกหลังหนึ่งน้อยกว่า 2 เมตร ในที่ดินแปลงที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น</p> <p>(17) อาคารเก็บสินค้า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่มีลักษณะในทำนองเดียวกันที่ใช้เป็นที่เก็บ พัก หรือ</p>		

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท .....เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] .....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งโรงงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>ชนถ่ายสินค้า หรือสิ่งของเพื่อประโยชน์ทางการค้า หรืออุตสาหกรรมที่มีพื้นที่อาคารรวมกันเกิน 100 ตารางเมตร</p> <p>(18) โรงกำจัดมูลฝอย</p> <p>(19) ศาสนสถาน</p> <p>(20) ฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน</p> <p>(21) อาคารเก็บวัตถุอันตราย</p> <p><b>ความสอดคล้องของโครงการ</b></p> <p>โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) จำนวน 28 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 12 อาคาร รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารต้อนรับ (อาคาร A) มีความสูง 10.30 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,086 ตารางเมตร</li> <li>- อาคาร 3 ชั้น (อาคาร F) มีความสูง 9.80 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,231 ตารางเมตร</li> <li>- อาคารวิลล่า (G/1-G/4) จำนวน 4 อาคาร มีความสูง 11.78 เมตร แต่ละอาคารมีพื้นที่ใช้สอย 216.73 ตารางเมตร</li> <li>- อาคารวิลล่า (J/1-J/2) จำนวน 2 อาคาร มีความสูง 5.91 เมตร แต่ละอาคารมีพื้นที่ใช้สอย 125 ตารางเมตร</li> </ul>		

ลงชื่อ อนุชิต รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์) หน้า 123/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>- อาคารวิลล่า (H/1-H/4) จำนวน 4 อาคาร มีความสูง 7.10 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 119.50 ตารางเมตร</p> <p>ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าการดำเนินโครงการเป็นไปตามข้อกำหนด (1) (6) (15) และ (16) ของกฎกระทรวงฯ คือ มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร (อาคารของโครงการสูง 5.71-11.78 เมตร) มีพื้นที่ใช้สอยอาคารแต่ละอาคารไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร (พื้นที่ใช้สอยอาคารแต่ละอาคาร 119.50-1,231 ตารางเมตร) มีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 (มีพื้นที่ว่างร้อยละ 83.23 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต) และมีระยะห่างอาคารภายในโครงการไม่น้อยกว่า 2 เมตร (มีระยะห่างประมาณ 3.48-11.58 เมตร) ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องตามข้อกำหนดกฎกระทรวงฯ</p>		
3.2 การใช้น้ำ	<p>เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการประมาณ 29.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 1.24 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง มีอัตราการใช้สูงสุด เท่ากับ 2.79 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (เทียบกับ Peak Demand ชั่วโมงที่มีความต้องการน้ำใช้สูงสุด เท่ากับ 2.25 เท่าของปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อวัน)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง (ถังเก็บน้ำดิบ จำนวน 1 ถัง และถังเก็บน้ำดี จำนวน 2 ถัง) ปริมาตรรวม 108 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้ 3.63 วัน</li> <li>ตรวจสอบท่อน้ำ ก๊อกน้ำและสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสีย น้ำโดยเปล่าประโยชน์และการปนเปื้อนของน้ำใช้</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นท่อน้ำใช้</li> <li>- โครงสร้างบ่อเก็บน้ำใต้ดิน</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบและเส้นท่อน้ำใช้ของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึม และรีบซ่อมแซม</li> </ul>

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริหาร  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 124/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการมาจากบ่อบาดาล จำนวน 1 บ่อ (ใบอนุญาตเลขที่ 29-40363-0041 ออกให้ ณ วันที่ 16 เมษายน พ.ศ.2563) ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการเจาะบาดาลเรียบร้อยแล้ว โดยมีความลึกประมาณ 150 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร และมีอัตราการสูบน้ำ 1.94 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (ใบอนุญาตใช้น้ำเลขที่ 29-50363-0048) หรือ 1.62 แกลลอน/นาที่ ซึ่งโครงการมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 29.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะทำการสูบน้ำบาดาลวันละ 18 ชั่วโมง (1.94 ลูกบาศก์เมตร x 18 ชั่วโมง = 34.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง จำนวน 2 เครื่อง สำหรับใช้งาน 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง ซึ่งคาดว่าจะเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการ</p> <p>สำหรับระบบน้ำใช้ภายในโครงการ จะสูบน้ำดิบจากบ่อบาดาลเพื่อเติมเข้าสู่ท่อรับน้ำดิบ ขนาด ๑100 มิลลิเมตร เข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน ขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่บริเวณใกล้โรงเรือนบดอัดมูลฝอย และส่งน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำดิบ อัตรา 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่ความดัน 20 เมตร ไปยังระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนเก็บไว้ในถังเก็บน้ำดิบ ขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งอยู่ติดกับถังเก็บน้ำดิบ และส่ง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. เครื่องใช้และสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ จะต้องเป็นรุ่นประหยัดน้ำ</li> <li>4. รมรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้ใช้บริการและพนักงานทุกคนใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ปิดก๊อกน้ำทุกครั้ง หลังเลิกใช้งาน และมีป้ายสำหรับการแจ้งเปลี่ยนผ้าเช็ดตัว ผ้าปูที่นอนผู้ใช้บริการสามารถใช้ซ้ำ หรือแจ้งเปลี่ยน เพื่อประหยัดการใช้น้ำ เป็นต้น</li> <li>5. จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภค เพื่อการเฝ้าระวัง พ.ศ. 2563</li> <li>6. ก่อนซื้อน้ำดิบจากบริษัทเอกชนหรือผู้ที่จำหน่ายในพื้นที่โครงการจะต้องเก็บตัวอย่างน้ำดิบไปตรวจวิเคราะห์เพื่อให้ทราบว่าคุณภาพน้ำดิบเป็นอย่างไร และระบบปรับปรุงคุณภาพของโครงการสามารถปรับปรุงน้ำดิบให้มีคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภค เพื่อการเฝ้าระวัง พ.ศ. 2563 หรือไม่อย่างไร</li> <li>7. ดูแลทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำใต้ดิน อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยมีขั้นตอนการทำความสะอาด ดังนี้</li> </ol>	<p>พบการชำรุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบโครงสร้างบ่อเก็บน้ำใต้ดิน ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าวและรอยร้าวที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่บ่อเก็บน้ำได้</li> <li>- ล้างบ่อน้ำสำรอง</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นท่อน้ำใช้</li> <li>- บ่อสำรองน้ำใช้</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ .....  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
กรรมการบริษัท  
เดือนมกราคม 2564  
หน้า 125/253



ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บุคลากรรวมค่าผู้มีสิทธิจัดรายการงาน



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>จ่ายน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำดี (COLD WATER PUPM) จำนวน 2 เครื่อง (ใช้ 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) อัตราการสูบ 15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่ความดันสูงสุด 40 เมตร เพื่อจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของอาคารต่อไป</p> <p>สำหรับพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างยังไม่มีการพัฒนา โดยอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ บริษัท โคโค บีช จำกัด (สวนน้ำ) มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 480 เมตร โดยแหล่งน้ำใช้มาจากน้ำบาดาล ซึ่งจากการสอบถามคุณชวลี ตันติชาติ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ดูแลสวนน้ำ หมายเลขโทรศัพท์ 081-5374141 พบว่า ไม่มีปัญหาด้านการใช้น้ำบาดาลแต่อย่างใด ประกอบกับจากการสำรวจปริมาณน้ำบาดาลของโครงการ พบว่า มีอัตราการให้น้ำประมาณ 1.94 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 46.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้จัดให้มีบ่อเก็บน้ำใช้ปริมาตรรวม 108 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้ 2.32 วัน ดังนั้น จึงคาดว่า การใช้น้ำบาดาลของโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้ของพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>สำหรับการป้องกันการปนเปื้อนของน้ำในบ่อเก็บน้ำใต้ดิน หรือการรั่วซึม หรือกักต่อน้ำจากผิวน้ำและพื้นของบ่อเก็บน้ำใต้ดิน วิศวกรได้ออกแบบให้มีการใช้วัสดุปกป้องผิวคอนกรีต</p>	<p>1) ปิดวาล์วน้ำเพื่อไม่ให้น้ำเข้าถัง และทำการเปิดก๊อกน้ำในโครงการทุกจุดเพื่อระบายให้น้ำที่ค้างอยู่ในถังลดลง โดยให้น้ำไหลแค่พอประมาณ (ไม่น้อยกว่า 1 ใน 5 ของถัง)</p> <p>2) เพื่อความปลอดภัยให้ปิดเบรกเกอร์ของปั๊มน้ำไม่ให้ปั๊มน้ำทำงาน ในขณะที่กำลังล้างถัง เพราะอาจทำให้รับอันตรายได้</p> <p>3) ใช้อุปกรณ์ทำความสะอาด ชัดล้างคราบสกปรกภายในถังให้ทั่ว หลังจากนั้นให้ใช้ไดโว่สูบน้ำออกจากถัง แต่ห้ามสูบน้ำออกจนหมดเพราะดินรอบถังมีแรงดันมาก อาจดันถังให้ชำรุดได้</p> <p>4) เปิดวาล์วน้ำเพื่อใช้งานตามปกติ</p> <p>8. จัดให้มีมาตรการป้องกันการกัดกร่อนและรั่วซึมของบ่อเก็บน้ำ รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากันซึม และให้มีอัตราส่วนระหว่างน้ำต่อซีเมนต์ไม่เกิน 0.50 ต่อ 1 และบริเวณรอยต่อระหว่างคอนกรีตจะใส่ PVC WATER STOP ด้วย</p> <p>2) ผิวผนังและพื้นใต้ดินด้านที่สัมผัสดินหรือด้านนอกของตัวถังน้ำ จะมีการป้องกันการรั่วซึมด้วย WATER</p>	

ลงชื่อ ยศวรสิทธิ์ อ่อนพรว กรรมการบริหาร เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด วันที่ 126/253

(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ วิภา บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>(Waterproofing Membrane) ชนิดที่ปราศจากการปนเปื้อนของสารพิษสู่น้ำ (Nontoxic) เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ใช้น้ำ โดยวัสดุปกป้องผิวคอนกรีต (Waterproofing Membrane) เป็นชนิด Waterproof Cement ด้วย Cement Base เป็นวัสดุกันซึมคล้ายซีเมนต์ และส่วนของเหลว ประเภทผสมเสร็จ จากโรงงาน (Acrylic Co-Polymer) มีคุณสมบัติเมื่อแข็งตัวแล้ว จะไม่เห็นรอยต่อที่เกิดจากการทาสามารถซึมแทรกเข้าไปในช่องว่างเล็กๆ ที่ผิวคอนกรีตได้ หรือรอยตามต จะคงสภาพอยู่ถาวร เหมือนเป็นเนื้อเดียวกับคอนกรีต และไม่เป็นพิษ</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ให้บริการในโครงการส่วนใหญ่จะเป็นผู้ที่มาพักผ่อนและท่องเที่ยวในเกาะยาวใหญ่ ดังนั้น อาจจะสรุปได้ว่าช่วงที่ใช้น้ำมากที่สุดจะมี 2 ช่วง คือ ช่วงเช้าในเวลา 9.00 - 13.00 น. และช่วงเย็นถึงค่ำในเวลา 18.00 - 22.00 น. โดยในแต่ละช่วงเวลาจะเกิดการใช้น้ำช่วงละ 14.87 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอัตราการใช้น้ำอยู่ที่ 29.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากพิจารณาความสามารถในการสำรองน้ำของโครงการ โดยบ่อเก็บน้ำใช้ของโครงการมีปริมาตรรวม 108 ลูกบาศก์เมตร จะสามารถสำรองน้ำได้ 3.63 วัน ซึ่งโครงการมีอัตราการการสูบน้ำ 1.94 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง การสูบน้ำ 1.94 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p>	<p>PROOFING MEMBRANE หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร และก่ออิฐบล็อกป้องกันการฉีกขาด</p> <p>3) ผิวของผนัง และพื้นด้านที่สัมผัสน้ำของบ่อเก็บน้ำจะเพิ่มผิวคอนกรีตฉาบอีก 15 มิลลิเมตร ส่วนเสาที่สัมผัสน้ำจะเพิ่มระยะหุ้มเสาอีก 5 เซนติเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิม ออกมาปนเปื้อนกับน้ำภายในบ่อเก็บน้ำใต้ดิน และปิดทวงน้ำไม่รั่วซึม</p> <p>9. ป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากวัสดุที่ใช้ทำถังสำรองน้ำ โดยใช้คอนกรีตผสมน้ำยากันซึมด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE) และให้มีอัตราส่วนระหว่างน้ำต่อซีเมนต์ไม่เกิน 0.50 ต่อ 1 บริเวณรอยต่อระหว่างคอนกรีตจะใส่ PVC WATER STOP ด้วย</p> <p>10. การดูแลรักษาและทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดินจัดให้มี 2 ฝา ปิดมิดชิด และป้องกันน้ำซึมผ่านลงสู่ภายในถัง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทางฝาบ่อได้</p>	

ลงชื่อ  กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 127/253



ลงชื่อ  ผู้จัดการ  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อล อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>โดยจะทำการสูบน้ำบาดาลวันละ 18 ชั่วโมง (1.94 ลูกบาศก์เมตร x 18 ชั่วโมง = 34.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ดังนั้นจึงคาดว่ามีความสามารถเพียงพอในการจ่ายน้ำในช่วง Peak Hour ให้กับผู้ใช้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่จำเป็นต้องมีการเปิดรับน้ำเพิ่มแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของโครงการต่อการใช้งานน้ำของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>แต่อย่างไรก็ตามในกรณีที่น้ำบาดาลของโครงการไม่เพียงพอ โครงการจะซื้อน้ำดิบจากบริษัทเอกชนหรือชาวบ้านที่จำหน่ายในพื้นที่ตำบลเกาะยาวใหญ่และตำบลใกล้เคียง ซึ่งมีรายชื่อดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นายเกษม ชลหัตถ์ ที่อยู่ 32/15 หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา เบอร์โทรศัพท์ 081-9587821 (แหล่งน้ำเป็นบ่อน้ำตื้น)</li> <li>2. เกรียงไกร บริการน้ำ ตำบลพรุใน อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา เบอร์โทรศัพท์ 081-0870793, 091-0340173 ใบอนุญาตเลขที่ 68/2558 (แหล่งน้ำเป็นบ่อน้ำตื้น)</li> </ol> <p><b>ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล</b></p> <p>สำหรับการประเมินคุณภาพน้ำใช้ของโครงการ ได้อ้างอิงคุณภาพน้ำบริเวณโครงการโรงแรม รัตนชาติ รีสอร์ท</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2) ตรวจสอบโครงสร้างบ่อเก็บน้ำใต้ดิน ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่บ่อเก็บน้ำได้</li> <li>3) ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำบาดาลเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่างๆ ที่ตกหล่นลงไปใบบ่อเก็บน้ำ</li> <li>4) เก็บตัวอย่างน้ำใบบ่อเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E. coli ทุกๆ 3 เดือน เพื่อตรวจสอบว่ามีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถึงหรือไม่</li> <li>5) ล้างทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยวิธีการในการทำความสะอาดจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในสถานที่อับอากาศ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบความเพียงพอของปริมาณอากาศ ทั้งก่อนและขณะปฏิบัติงานในที่อับอากาศ โดยระดับออกซิเจนต้องมากกว่า ร้อยละ 19.50 และไม่เกินร้อยละ 23.50</li> <li>• ต้องมีเจ้าหน้าที่อย่างน้อย 4 คน แบ่งเป็นเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในที่อับอากาศ 1 คน เจ้าหน้าที่</li> </ul> </li> </ol>	

ลงชื่อ หญิงฉวีรัตน์ รอดแก้ว กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ที่ลงนาม 2564  
หน้า 128/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	(Rattanachat Resort) ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ได้มีการเจาะบ่อบาดาลแล้ว ทำการเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดย บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน 27 พารามิเตอร์ ซึ่งพบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภค เพื่อการเฝ้าระวัง พ.ศ. 2563 ยกเว้นบางพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินมาตรฐาน (6 พารามิเตอร์) ได้แก่ ค่าความขุ่น, เหล็ก, แมงกานีส, ซิลิเนียม, กลุ่มแบคทีเรียทั้งหมด และ อี.โคไล (ฝั่งระบบน้ำใช้ และตำแหน่งบ่อกักเก็บน้ำของโครงการแสดงดังรูปที่ 3)	<p>ประจำบริเวณปากบ่อหรือทางขึ้น-ลง จำนวน 1 คน และอีก 2 คน เป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก หากพบความผิดปกติหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น ผู้ปฏิบัติงานหมดสติ จะต้องให้การช่วยเหลือได้อย่างทันที โดยมอบหมายความรับผิดชอบเจ้าหน้าที่แต่ละคนให้ชัดเจน และต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศทุกคน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลแบบสมบูรณ์ ในกรณีที่หมดสติขณะปฏิบัติงานสามารถช่วยเหลือได้ทันที รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมวกนิรภัย ใช้สำหรับป้องกันศีรษะจากการถูกกระแทก หรือวัตถุตกจากที่สูงมากระทบศีรษะ มีลักษณะแข็งแรง สามารถต้านทานไฟฟ้าได้ส่วนประกอบที่สำคัญ ได้แก่ ตัวหมวก รองในหมวก และสายรัดคาง</li> <li>- รองเท้านิรภัย เป็นอุปกรณ์ที่ถูกออกแบบมาเพื่อด้านทานแรงกระแทกและแรงบีบ บริเวณหัวรองเท้าประกอบด้วยโครงเหล็ก ใช้สำหรับวัตถุหล่นใส่ป้องกันกระดูกส่วนบนป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าป้องกันแรงกระแทกผ่านการทดสอบแรง</li> </ul> </li> </ul>	

ลงชื่อ ยุทธจักร รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธจักร รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ก่อนมกราคม 2564  
หน้า 129/253



ลงชื่อ วิจิตร บุคลากรด้านผลิตหรือจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อนดามัน เอนไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																												
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p><b>ผลการตรวจคุณภาพน้ำบาดาลของโครงการโรงแรม รัตนชาติ รีสอร์ท (Rattanachat Resort)</b></p> <table border="1" data-bbox="524 531 1131 1353"> <thead> <tr> <th>พารามิเตอร์</th> <th>หน่วย</th> <th>ผล</th> <th>ค่ามาตรฐาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH ที่ 25°C</td> <td>-</td> <td>4500-H<sup>+</sup> B. Electrometric Method</td> <td>6.5-8.5</td> </tr> <tr> <td>ปริมาณสาร ทั้งหมดที่ ละลายได้</td> <td>mg/l</td> <td>2540 B. Total Solids Dried at 103-105 °C</td> <td>≤500</td> </tr> <tr> <td>สี</td> <td>Pt-Co</td> <td>2130 B. Nephelometric Method</td> <td>≤15</td> </tr> <tr> <td>ความขุ่น</td> <td>NTU</td> <td>2120 C. Spectrophotometric- Single-Wavelength Method</td> <td>≤5</td> </tr> <tr> <td>ความกระด้าง ทั้งหมด</td> <td>mg/l</td> <td>2340 C. EDTA Titrimetric Method</td> <td>≤300</td> </tr> <tr> <td>คลอไรด์</td> <td>mg/l</td> <td>4500-Cl B. Argentmetric Method</td> <td>≤250</td> </tr> <tr> <td>เหล็ก</td> <td>mg/l</td> <td>3500-Fe B. Phenanthroline Method</td> <td>≤0.3</td> </tr> <tr> <td>แมงกานีส</td> <td>mg/l</td> <td>3500-Mn B. Persulfate Method</td> <td>≤0.3</td> </tr> <tr> <td>ไนเตรท- ไนโตรเจน</td> <td>mg/l</td> <td>4500-NO<sub>3</sub><sup>-</sup> E. Cadmium Reduction Method</td> <td>≤50</td> </tr> <tr> <td>ซิลิเกต</td> <td>mg/l</td> <td>4500-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> E. Turbidimetric Method</td> <td>≤250</td> </tr> </tbody> </table>	พารามิเตอร์	หน่วย	ผล	ค่ามาตรฐาน	pH ที่ 25°C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.5-8.5	ปริมาณสาร ทั้งหมดที่ ละลายได้	mg/l	2540 B. Total Solids Dried at 103-105 °C	≤500	สี	Pt-Co	2130 B. Nephelometric Method	≤15	ความขุ่น	NTU	2120 C. Spectrophotometric- Single-Wavelength Method	≤5	ความกระด้าง ทั้งหมด	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	≤300	คลอไรด์	mg/l	4500-Cl B. Argentmetric Method	≤250	เหล็ก	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	≤0.3	แมงกานีส	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	≤0.3	ไนเตรท- ไนโตรเจน	mg/l	4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E. Cadmium Reduction Method	≤50	ซิลิเกต	mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. Turbidimetric Method	≤250	<p>บิ๊ป พื้นรองเท้าป้องกันน้ำมันและ กรด ส่วนบนป้องกัน น้ำซึมเข้ารองเท้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แวนตานิรภัย อุปกรณ์ป้องกันดวงจาก สารเคมีหรือวัสดุอื่นขณะปฏิบัติงานที่อาจกระเด็นเข้าตา ทำให้ตาบอดได้ ซึ่งมีกระบังข้างเพื่อป้องกันเศษวัสดุปลิว กระเด็นเข้าข้างแว่น</li> <li>- หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นอุปกรณ์ป้องกัน การหายใจเมื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานที่เป็นอันตรายต่อ สุขภาพ เช่น ใช้กรองฝุ่น ควัน ฟวมโลหะ กรองก๊าซไอ ระเหยที่แขวนในอากาศโดยแบ่งไปตามประสิทธิภาพ การกรองอากาศและชนิดของไส้กรอง</li> <li>- ถุงมือนิรภัย ใช้เพื่อป้องกันมือจากการ ถูกความร้อน ความสกปรก การกระแทกสะเก็ดไฟ การ เสียดสีหรือ การบาดคม ถุงมือนิรภัยมีหลายประเภท เช่น ถุงมือป้องกันงานเลื่อยด้วยมือถุงมือป้องกันงาน เครื่องจักร ถุงมือป้องกันทั่วไป ถุงมือป้องกันงานเย็น ถุงมือป้องกันงานเชื่อมและวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ เช่น หนังวัว หนังควาย หนังหมู และหนังแพะ</li> </ul>	
พารามิเตอร์	หน่วย	ผล	ค่ามาตรฐาน																																												
pH ที่ 25°C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.5-8.5																																												
ปริมาณสาร ทั้งหมดที่ ละลายได้	mg/l	2540 B. Total Solids Dried at 103-105 °C	≤500																																												
สี	Pt-Co	2130 B. Nephelometric Method	≤15																																												
ความขุ่น	NTU	2120 C. Spectrophotometric- Single-Wavelength Method	≤5																																												
ความกระด้าง ทั้งหมด	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	≤300																																												
คลอไรด์	mg/l	4500-Cl B. Argentmetric Method	≤250																																												
เหล็ก	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	≤0.3																																												
แมงกานีส	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	≤0.3																																												
ไนเตรท- ไนโตรเจน	mg/l	4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E. Cadmium Reduction Method	≤50																																												
ซิลิเกต	mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. Turbidimetric Method	≤250																																												

ลงชื่อ นางสีดา รุ่งนพ .....กรรมการบริษัท เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



หน้า 130/253

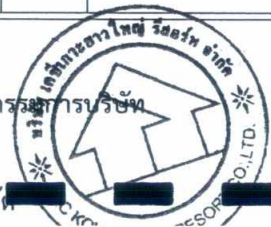
ลงชื่อ [Signature] .....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ				มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	ฟลูออไรด์	mg/l	4500-F D. SPADNS Method	≤0.70	<p>- เพิ่มชนิดนิรภัย เป็นอุปกรณ์ช่วยป้องกันอันตรายจากการทำงานในที่สูงจะมีสายรัดลำตัวคาดตั้งแต่หัวไหล่หน้าอกเอวและขาเกี่ยวติดกับสายช่วยชีวิตเพิ่มความปลอดภัยได้มากเนื่องจากจะเฉลี่ยแรงกระตุกหรือกระชากไปที่ลำตัวด้วยและมักทำจากวัสดุที่มีความอ่อนนุ่มเพื่อช่วยลดแรงกระแทกของลำตัวอีกชั้นหนึ่งด้วย</p> <p>- ปลั๊กอุดหู ใช้สำหรับลดระดับความเข้มของเสียงที่มากกระทบต่อกระดูกหู และแก้วหู เป็นการป้องกันหรือลดอันตรายที่จะมีต่อการได้ยินของหู เป็นอุปกรณ์ที่ทำด้วยพลาสติก ยาง หรือวัสดุอื่นใช้ใส่ช่องหูทั้ง 2 ข้าง ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ</p> <p>- ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง เป็นอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของการก่อสร้างที่ช่วยป้องกันการตกจากที่สูงของคนงานที่ต้องทำงานเสี่ยงภัยบนที่สูง เศษวัสดุสิ่งก่อสร้างต่างๆ ไม้ เหล็ก ปูน เป็นต้น ผลิตจาก High density polyethylene หรือ โพลีเอทิลีน (HDPE) เป็นระบบการถักทอแบบรัซเซลเน็ต ซึ่งจะสามารถกระจายการรับน้ำหนักได้ดียิ่งขึ้น</p>	
ทองแดง	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	≤1			
สังกะสี	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	≤3			
ปรอท	mg/l	Digestion, Cold Vaper Technique-AAS	≤0.001			
ตะกั่ว	mg/l	Digestion, Electrothermal-AAS	≤0.01			
สารหนู	mg/l	Digestion, Hydride Generation-AAS	≤0.01			
ซิลิเนียม	mg/l	Digestion, Hydride Generation-AAS	≤0.01			
โครเมียม	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	≤0.05			
โซดาไบต์	mg/l	Colorimetric Method	≤0.07			
แคดเมียม	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	≤0.003			
แบเรียม	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	≤0.7			
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	≤1.1			

ลงชื่อ อุทราภรณ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เดือนมกราคม 2564  
(นายอุทราภรณ์ รัตนพงษ์)



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บริษัทฯ ฝ่ายวิศวกรรมฯ  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ				มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	<p>- หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ ใช้ป้องกันการกระเด็น กระแทกของของแข็ง แสง ควันทันสารเคมีและวัสดุที่มีความร้อน เหมาะสำหรับงานเจียร สกัด และงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี</p> <p>11. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที</p> <p>12. การดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ก่อนรับมอบอุปกรณ์ ให้ผู้จำหน่ายทำการ commissioning ระบบและทำการอบรมให้ความรู้ด้านการใช้งานและการบำรุงรักษาแก่พนักงานโรงแรม</li> <li>2) ดำเนินการตามคู่มือและคำแนะนำการใช้งานจากผู้จำหน่าย</li> <li>3) จัดเตรียมชุดทดสอบน้ำเบื้องต้น (Water Test Kit) เพื่อการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำจากเครื่องกรองน้ำหลังมีการติดตั้ง</li> <li>4) จัดส่งน้ำไปตรวจคุณภาพในห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำของการประปาภูมิภาค เดือนละ 1 ครั้ง หรือตามต้องการ</li> </ol>	
	อี.โคไล	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1		
	Staphylococcus aureus	/100ml	APHA 23 <sup>rd</sup> ed : 2017	ไม่พบ		
	Clostridium perfringens	/100ml	BAM:2001 (Chapter 16)	ไม่พบ		
	Salmonella spp.	/100ml	ISO 1925:2010	ไม่พบ		

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 132/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)		<p>5) จัดซื้อน้ำดิบจากแหล่งที่มีคุณภาพเพื่อไม่ได้เป็นภาระของชุดกรองน้ำมากไป (กรณีต้องซื้อน้ำดิบ)</p> <p>6) ให้ทำการตรวจสอบชุดกรองรายวัน ได้แก่ การรั่วซึม แรงดันในระบบจากเกจ วัดความดัน และ visual inspection ในส่วนอื่นๆ ก่อนทำการเดินระบบ</p> <p>7) ทำการล้างย้อน (backwash) ทุกระยะ 10-15 วัน ในกรณีที่เป็นระบบกรองแบบ manual โดยการดูแรงดันจากเกจวัดความดันควบคู่ไปด้วยถ้าแรงดันตกมาก แสดงว่าชุดกรองเริ่มมีการอุดตันทำให้เกิดแรงดันสูญเสีย ถ้าเป็นระบบอัตโนมัติระบบจะทำการล้างย้อนเมื่อค่าแรงดันในระบบลดลงถึงค่าที่ตั้งไว้</p> <p>8) นำสารกรองพวกหินทรายออกมาล้างทุก 6 เดือน โดยการล้างน้ำสะอาดและขัดถู หากพบว่าทรายกรองมีคราบเมือกสีดำและจับเป็นก้อนแสดงว่าทรายกรองหมดสภาพให้เปลี่ยนทรายกรองใหม่</p> <p>9) ให้ตรวจสอบอุปกรณ์พวกเครื่องสูบน้ำต่างๆ และเครื่องสูบน้ำชนิดสารเคมี ว่ามีการรั่วซึม หรือไม่ ถ้าพบให้ทำการเปลี่ยน</p>	

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รังนพงษ์ กรรมการบริษัท เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธสิทธิ์ รังนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
หน้า 133/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มสทจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามีน เอ็นไวรอนเม้นทอล ซิสเต็มส์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)		10) ตรวจสอบแผงควบคุมทางไฟฟ้า Controller ดูอ่านค่าของ โวลต์ และกระแสแอมป์ว่ามีความผิดปกติหรือไม่ ถ้าพบให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 11) ต้องว่าจ้างผู้จำหน่ายหรือบริษัทที่ติดตั้งชุดกรองน้ำ ให้เข้ามาทำการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงใหญ่เป็นประจำทุกปี	
3.3 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ มีประมาณ 29.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเทียบเท่าปริมาณน้ำใช้) ซึ่งน้ำเสียจากห้องพักจะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียขนาดต่างๆ ดังนี้ - ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียจากการอาบน้ำและซักล้างลงสู่ท่อระบายน้ำเสียรวม โดยเป็นท่อแนวตั้ง ขนาด ๑3 นิ้ว จากนั้นจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำเสียในแนวนอนขนาด ๑4 นิ้ว และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป - ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ทำหน้าที่รวบรวมน้ำโสโครกจากห้องส้วมของห้องพักลงสู่ท่อระบายน้ำเสีย โดยเป็นท่อแนวตั้ง ขนาด ๑4 นิ้ว จากนั้นจะไหลลงสู่ท่อน้ำโสโครกแนวนอน ขนาด ๑6 นิ้ว และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป	1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process,AS) จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 13 ชุด เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากอาคารได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำทิ้งสุดท้ายมีคุณภาพวัดในรูปของค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) ที่ออกจากระบบได้ไม่เกิน 20 และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. โครงการต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระยะๆ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาระบบได้ทันเหตุการณ์และเป็นการช่วยยืดอายุการใช้งานของถังบำบัดน้ำเสีย	<i>ดัชนีที่ตรวจวัด</i> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform <i>วิธีการ</i> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ด้วยวิธีด้วยวิธี

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 134/253



ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>- ท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) ของอาคาร ขนาด ๑3 นิ้ว เป็นท่อที่ใช้สำหรับให้อากาศผ่านเข้าหรือออกจากระบบท่อระบายน้ำเสียและน้ำโสโครก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาความดันภายในระบบท่อระบายน้ำให้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด นอกจากนี้ยังช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนอยู่ในท่อระบายน้ำเพื่อตัดกลิ่น (Trap Seal) จากเครื่องสุขภัณฑ์เอาไว้</p> <p>การบำบัดน้ำเสียของโครงการได้จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียขั้นต้นแต่ละอาคารแล้วนำไปบำบัดรวมอีกครั้ง โดยการบำบัดขั้นต้นเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process.,AS) รายละเอียดดังนี้</p> <p>- อาคารต้อนรับ (อาคาร A) มีปริมาณ 4.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด</p> <p>- อาคาร 3 ชั้น (อาคาร F) มีปริมาณ 13.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด</p>	<p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยจัดจ้างบริษัทที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียมาดูแลระบบและจัดหาอะไหล่สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ได้แก่ แอร์ปั้ม เครื่องสูบน้ำเสีย เป็นต้น</p> <p>4. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบตลอดเวลาการเปิดดำเนินการ</p> <p>5. จัดให้มีการสุบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ</p> <p>6. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานตลอดเวลาโดยการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น และเพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>มาตรฐาน</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ ยกงอกลัด รื่องาน กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

หน้า 135/253



ลงชื่อ Rui บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามีน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>- อาคารวิลล่า (G/1-G/4) แต่ละอาคารปริมาณ 1.6675 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รวมปริมาตร 6.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด/อาคาร</p> <p>- อาคารวิลล่า (J/1-J/2) แต่ละอาคารปริมาณ 0.875 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รวมปริมาตร 1.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด/อาคาร</p> <p>- อาคารวิลล่า (H/1-H/4) แต่ละอาคารปริมาณ 0.855 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รวมปริมาตร 3.42 ลูกบาศก์เมตร/วัน) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด/อาคาร</p> <p>- ห้องพักรวมฝอยรวม มีปริมาณ 0.11 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 0.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด</p> <p>ทั้งนี้ น้ำทิ้งจากอาคารทั้งหมดที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process,AS) ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดีเหลือไม่เกิน</p>	<p>7. ติดตั้งป้ายเตือนผู้ใช้บริการและพนักงานของโครงการ ให้ทราบว่าเป็น “น้ำทิ้งเพื่อรดน้ำต้นไม้” เพื่อป้องกันการสัมผัส</p> <p>8. อบรมพนักงานดูแลสวน และพนักงานทุกฝ่ายให้ทราบถึงวิธีการใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วเพื่อป้องกันการนำไปใช้ผิดประเภท</p> <p>9. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ เครื่องสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ และเครื่องสูบละกอน เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p>	

ลงชื่อ เอกสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท \*เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด




หน้า 136/253

ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p>	<p>20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนจะรวบรวมเข้าสู่ถังพักน้ำ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร และผ่านระบบกรองก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ทั้งหมด โดยไม่ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศของโครงการเป็นที่ลาดเชิงเขา และบางส่วนเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำ มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 17-38 เมตร ทำให้น้ำทิ้งไม่สามารถระบายตามธรรมชาติหรือตามแรงโน้มถ่วงได้ ดังนั้นวิศวกรโครงการจึงได้เพิ่มบ่อสูบน้ำเสีย (Sump) ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณอาคารวิลล่า H/4 รองรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นจากอาคารวิลล่า (G/2-G/4) อาคารวิลล่า (H/1-H/4) และอาคารวิลล่า (J/2) ประมาณ 8.25 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งตำแหน่งอาคารดังกล่าวจะอยู่ต่ำกว่าระดับตำแหน่งที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยการสูบน้ำเสียจากบ่อ Sump จะใช้ปั๊มที่สามารถส่งน้ำได้สูง 14 เมตร มีอัตราการสูบ 0.024 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ หรือ 1.45 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งจะสามารถสูบน้ำหมดภายใน 5.73 ชั่วโมง ผ่านท่อพีอี (PE) ขนาด ๑100 มิลลิเมตร ไปบำบัดในถัง</p>	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกลิ่นในการกำจัดปุ๋ยหมักจากสิ่งปฏิกูล</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ต้องปิดฝาบ่อหมักทุกครั้ง หลังจากใส่สิ่งปฏิกูลลงในบ่อ เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวน</li> <li>2. จัดให้มีการปลูกไม้พุ่มด้านข้างระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล และบริเวณลานทรายกรอง เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และเป็นการช่วยดูดซับกลิ่นของสิ่งปฏิกูล</li> <li>3. จัดให้มีพนักงานคอยล้างทำความสะอาดพื้นข้างระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล ทุกครั้งที่ทิ้งสิ่งปฏิกูลลงถังหมัก เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวน</li> </ol> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยของพนักงานในการกำจัดปุ๋ยหมักจากสิ่งปฏิกูล</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พนักงานต้องสวมถุงมือยางและรองเท้าน้ำแข็งขณะปฏิบัติงาน</li> <li>2. พนักงานจะต้องดูแลให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลต้องทิ้งสิ่งปฏิกูลลงถังหมักตรงตามถังที่กำหนดในแต่ละวัน เพื่อให้มั่นใจว่าสิ่งปฏิกูลหมักนานอย่างน้อย 28 วัน (กรณีมีความจำเป็นต้องใส่สิ่งปฏิกูลหลายๆ ครั้ง</li> </ol>	

ลงชื่อ  วรรณภรณ์ วรรณพงษ์  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
เดือนมกราคม 2564  
หน้า 137/253



ลงชื่อ  จรัสพร จรุงเกียรติชจร  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท อินดามัน เอนไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., AS) ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>สำหรับการจัดการตะกอนส่วนเกิน โครงการมาทำปุ๋ยเพื่อบำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยจัดให้มีบ่อหมักและลานตากตะกอน ซึ่งจะมีการสูบน้ำจากส่วนเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปริมาณตะกอนประมาณ 13.80 ลูกบาศก์เมตร ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง (ผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ แสดงดังรูปที่ 4)</p>	<p>หรือหลายวันในหนึ่งถึง เนื่องจากสิ่งปฏิกูลยังไม่เต็มถึง ให้เริ่มต้นนับจากวันที่ใส่สิ่งปฏิกูลครั้งสุดท้าย)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. ถ้ามีสิ่งปฏิกูลหกเรียราด พนักงานจะต้องใช้ไลโซน 2% ราดลงบนพื้นที่นั้น</li> <li>4. ทุกครั้งที่ปล่อยสิ่งปฏิกูลจากถังหมัก เมื่อสิ่งปฏิกูลไหลออกเกือบหมดให้ใช้ไม้แห่ที่ระบายเพื่อช่วยให้ตะกอนที่ตกค้างอยู่ก้นถังหมักไหลออกมาให้หมด และควรใช้น้ำฉีดไล่ตะกอนที่ตกค้างอยู่ก้นถังหมักอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง</li> <li>5. การดูแลลานทรายกรอง คือ ให้ทำความสะอาดหน้าลานทรายกรอง เมื่ออัตราการซึมเริ่มช้าลง โดยใช้อุปกรณ์ลอกหน้าลานทรายกรองออกแล้วเติมทรายใหม่ และต้องคอยเติมทรายให้ได้ความสูงตามที่กำหนดไว้ 20 เซนติเมตร</li> <li>6. พนักงานต้องคอยตรวจสอบอุปกรณ์ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขโดยทันที</li> <li>7. พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรมความรู้ก่อนเข้ารับหน้าที่ปฏิบัติงาน</li> </ol>	

ลงชื่อ ยงสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 138/253



ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ ออ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		8. พนักงานต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพประจำปีอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยเฉพาะการตรวจโรคระบบทางเดินอาหาร	
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) ระบบระบายน้ำทิ้ง</p> <p>น้ำเสียจากอาคารที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร เก็บไว้ในบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และผ่านระบบกรองทรายและคาร์บอนก่อนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ทั้งหมด โดยไม่ระบายออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด</p> <p>2) ระบบระบายน้ำฝน</p> <p>ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ แบ่งเป็นระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร (น้ำฝนที่ตกบนหลังคาอาคาร) และระบบระบายน้ำฝนบนพื้นดินภายในบริเวณโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (RD) ขนาด ๑2 นิ้ว และ ๑4 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณชั้น</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างที่มองเห็นได้บ่อหนองน้ำในช่วงกลางคืน</li> <li>2. เมื่อฝนหยุดตกแล้วให้ทำความสะอาดไม่ให้มีดินตะกอนหรือเศษวัสดุต่างๆ ตกค้างอยู่ภายในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ</li> <li>3. จัดให้มีบ่อหนองน้ำจำนวน 3 บ่อ มีขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการได้แบ่งพื้นที่รองรับน้ำออกเป็น 2 ส่วน โดยส่วนที่ 1 มีบ่อหนองน้ำ จำนวน 2 บ่อ และส่วนที่ 2 มีบ่อหนองน้ำ จำนวน 1 บ่อ</li> <li>4. ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอยและท่อระบายน้ำและบ่อหนองน้ำรวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>5. จัดทำสัญลักษณ์ตำแหน่งบ่อหนองน้ำโดยทาสีทับตะแกรงเหล็กของช่องตรวจบ่อหนองน้ำ เพื่อความสะดวกของเจ้าหน้าที่ในการซ่อมบำรุง</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มูลฝอย และตะกอน บริเวณบ่อพัก และบ่อดักมูลฝอย/ทางระบายน้ำ</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบบ่อพัก รางระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยตกค้าง</li> <li>- ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดทางระบายน้ำ</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณบ่อพัก รางระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ</li> </ul> <p><u>ระยะเวลาดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง</li> </ul>

ลงชื่อ เอกสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
หน้า 139/253  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด




ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้สมัครจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามัน เอนไวรอนเมนท์ฮอล อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p>	<p>หลังคา โดยจะระบายลงมาตามท่อระบายน้ำฝนแนวตั้ง (RL) ขนาด ๘4 นิ้ว ก่อนระบายเข้าสู่รางระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งมีขนาด 0.30x0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 เพื่อรองรับน้ำฝนและรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝนต่อไป</p> <p>- ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ น้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ ทั้งนี้วิศวกรโครงการได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนโดยแบ่งพื้นที่รับน้ำออกเป็น 2 ส่วน เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศที่บางบริเวณเป็นที่ลาดชันและบางบริเวณเป็นที่ลุ่ม โดยน้ำฝนบางส่วนจะไหลไปตามรางรวบรวมน้ำฝน เพื่อเข้าสู่บ่อหนองน้ำของพื้นที่แต่ละโซน ซึ่งส่วนที่ 1 มีขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ และส่วนที่ 2 มีขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะระบายน้ำจากบ่อหนองน้ำไปยังบ่อเก็บน้ำฝนภายนอกโครงการต่อไป</p> <p>3) การป้องกันน้ำท่วม</p> <p>เนื่องจากสภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ลาดเชิงเขา อยู่สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 17-38 เมตร โดยพื้นที่ส่วนใหญ่มีไม้ยืนต้น และวัชพืชขึ้นปกคลุมค่อนข้างหนาแน่น ซึ่งหลังมีการพัฒนาโครงการพื้นที่ได้มีการเปลี่ยนแปลง</p>	<p>6. น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการต้องผ่านการบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>7. โครงการจะต้องทำการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อหนองน้ำเป็นประจำทุกปี หรือเมื่อท่อบล็อกตัน</p> <p>8. ให้จัดจ้างบริษัทมาทำจัดทูลและแมลงสาบในบ่อหนองน้ำเป็นประจำเสมอ</p> <p>9. การดูแลบำรุงรักษา และปรับปรุงบ่อเก็บน้ำฝน (บ่อเปิด) ปริมาตร 12,270 ลูกบาศก์เมตร บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการแต่เพียงผู้เดียว</p> <p>10. การวางท่อระบายน้ำฝนจากบ่อเก็บน้ำฝน (บ่อเปิด) ปริมาตร 12,270 ลูกบาศก์เมตร ไปยังคลองเหี้ย บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบในการวางท่อทั้งหมด มีระยะทางประมาณ 1.25 กิโลเมตร</p>	<p>ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><i>ผู้รับผิดชอบ</i> บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ ทรงศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท ..... เดือน มกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์) หน้า 140/253  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ ..... .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>ไป โดยบางส่วนจะปกคลุมด้วยอาคาร ถนน และบางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้ระบบการป้องกันน้ำท่วมหลังพัฒนาโครงการได้จัดให้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำในขณะฝนตกโดยมีการก่อสร้างบ่อพักน้ำ และบ่อเก็บน้ำส่วนเกิน (บ่อหน่วงน้ำ) ตลอดจนระบบรวบรวมน้ำในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ</p> <p>สำหรับในระยะดำเนินการสภาพพื้นที่โครงการได้ทำการบดอัดถมดินจนแน่น และปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้าง โดยพื้นที่บางส่วนจะถูกปกคลุมด้วยอาคารต่างๆ ประกอบด้วยอาคารจำนวน 12 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 28 ห้องพัก ถนนภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว สำหรับปลูกต้นไม้ทั้งไม้ยืนต้นที่ให้ร่มเงาและมีกลิ่นหอม ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดิน พร้อมทั้งจัดให้มีรั้วรอบแนวเขตที่ดินโครงการ ตลอดจนได้จัดให้มีระบบระบายน้ำที่สามารถระบายน้ำได้เป็นอย่างดี</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากพื้นที่โครงการมีขนาดใหญ่ บางบริเวณเป็นที่ลาดชันและบางบริเวณเป็นที่ลุ่ม ดังนั้น วิศวกรโครงการจึงได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนตามสภาพภูมิประเทศ โดยแบ่งพื้นที่รับน้ำออกเป็น 2 ส่วน ซึ่งสามารถคำนวณหาอัตราการระบายน้ำของพื้นที่ทั้ง 2 ส่วน ได้ดังนี้</p>		

ลงชื่อ หญิงสุดใจ รัตนพงษ์ กรรมการบริหาร  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 141/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามัน เอนไวรอนเมนท์ทอล อินเทอร์เน็ตเนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p><u>พื้นที่ส่วนที่ 1</u> มีอัตราการระบายสูงสุดก่อนมีโครงการ 0.1325 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หลังมีการพัฒนาโครงการจะทำให้อัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้นจากสภาพก่อนมีโครงการใน 15 นาทีแรกที่ฝนตกเป็น 0.1944 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และ 0.0342 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ใน 180 นาทีที่ฝนตก ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีบ่อเก็บน้ำสำหรับรองรับน้ำฝนสะสมในพื้นที่ส่วนที่ 1 ไม่น้อยกว่า 115 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนจากพื้นที่ส่วนที่ 1 ซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร (1.20x2.20x2 เมตร) จำนวน 2 บ่อ (บ่อหน่วงน้ำ 1 และบ่อหน่วงน้ำ 2) อยู่บริเวณใกล้ห้องพักผ่อนและใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ โดยน้ำฝนบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลลงสู่รางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.65x0.95 เมตร บริเวณริมถนนภายในโครงการ และเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ 1 และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะสูบน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ 1 ไปเก็บไว้ในบ่อหน่วงน้ำ 2 และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำฝน ขนาด ๑0.80 เมตร ที่อยู่บริเวณริมถนนส่วนบุคคลและริมถนนสาธารณะจ่ายอม เท่ากับปริมาณน้ำที่หน่วงไว้ทั้งหมด ในอัตราการ 0.1325 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยใช้</p>		

ลงชื่อ ยุกงสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เชียงใหม่ 142/253  
เดือน มกราคม 2564



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>เครื่องสูบน้ำที่มีอัตราการสูบน้ำ 468 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 7.80 ลูกบาศก์เมตร/นาที ระบายน้ำได้สูงสุด 5 เมตร จำนวน 4 เครื่อง (ใช้งาน 2 เครื่อง สำรอง 2 เครื่อง) เพื่อระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำ 2 ไพรบรววมไว้ในบ่อเก็บน้ำฝน (บ่อเปิด) ปริมาตร 12,270 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3ก.) เลขที่ 2794 เลขที่ดิน 19) ต่อไป</p> <p>พื้นที่ส่วนที่ 2 มีอัตราการระบายสูงสุดก่อนมีโครงการ 0.1250 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หลังมีการพัฒนาโครงการจะทำให้อัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้นจากสภาพก่อนมีโครงการใน 15 นาทีแรกที่ฝนตกเป็น 0.1833 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และ 0.0322 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ใน 180 นาทีที่ฝนตก ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีบ่อเก็บน้ำสำหรับรองรับน้ำฝนสะสมในพื้นที่ส่วนที่ 2 ไม่น้อยกว่า 115 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีบ่อหนองน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนจากพื้นที่ส่วนที่ 2 ซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร (1.20x2.20x2 เมตร) จำนวน 1 บ่อ (บ่อหนองน้ำ 3) อยู่บริเวณใกล้บริเวณอาคารวิลล่า H/4 โดยน้ำฝนบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลลงสู่รางระบายน้ำ</p>		

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์) หน้า 143/253  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ บุศกรธรรมดาผู้มิสท์จัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อนดามัน เอนไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล จำกัด 

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>คสล. ขนาด 0.65x0.95 เมตร บริเวณริมถนนภายในโครงการ และเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำที่ 3 และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะสูบน้ำระบายออกเท่ากับปริมาณน้ำที่หน่วงไว้ทั้งหมด ในอัตราการ 0.1250 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยใช้เครื่องสูบน้ำที่มีอัตราการสูบน้ำ 432 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 7.20 ลูกบาศก์เมตร/นาที จ่ายน้ำได้สูงสุด 5 เมตร จำนวน 4 เครื่อง (ใช้งาน 3 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) เพื่อระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำ 3 ไปรวบรวมไว้ในบ่อเก็บน้ำฝน (บ่อเปิด) ปริมาตร 12,270 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3ก.) เลขที่ 2794 เลขที่ดิน 19) ต่อไป</p> <p>สำหรับบ่อเก็บน้ำฝน (บ่อเปิด) ปริมาตร 12,270 ลูกบาศก์เมตร จะใช้ร่วมกับอีก 3 โครงการ ทั้งนี้วิศวกรได้คำนวณปริมาณน้ำฝนสะสมของพื้นที่โครงการทั้ง 4 โครงการ มีรายละเอียดดังนี้ (รายการคำนวณบ่อเก็บน้ำฝน (บ่อเปิด) ปริมาตร 12,270 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>1) โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด มีปริมาณน้ำฝนสะสม 1,019.16 ลูกบาศก์เมตร</p>		

ลงชื่อ ทองศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด


 เดือนมกราคม 2564  
หน้า 144/253


ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>2) โครงการโรงแรม เกะยาว วิตแลนด์ รีสอร์ท (Koh Yao Woodland Resort) ของบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด มีปริมาณน้ำฝนสะสม 647.44 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3) โครงการโรงแรม หาดทรายยาว รีสอร์ท (Haad Sai Yao Resort) ของบริษัท รัตนชาติ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด มีปริมาณน้ำฝนสะสม 557.13 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>4) โครงการโรงแรม รัตนชาติ รีสอร์ท (Rattanachat Resort) ของบริษัท รัตนชาติ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด มีปริมาณน้ำฝนสะสม 2,248.51 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ปริมาณน้ำฝนรวมทั้ง 4 โครงการ ประมาณ 4,472.24 ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณน้ำสะสมที่อยู่ในบ่อเก็บน้ำ (บ่อเปิด) ประมาณ 739.88 ลูกบาศก์เมตร ทำให้มีปริมาณสะสมทั้งหมดประมาณ 5,212.13 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นทั้ง 4 โครงการ ได้ประมาณ 2.36 วัน และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะปล่อยให้ไหลล้นไปตามท่อระบายน้ำในที่ดินถนนภาระจ่ายอม จำนวน 3 แปลง ระยะทางประมาณ 1.25 กิโลเมตร และไหลลงสู่คลองเหี้ยต่อไป</p> <p>ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อการระบายน้ำไปยังบ่อเก็บน้ำ (บ่อเปิด) และพื้นที่ชุมชนจะอยู่ในระดับ (ฝั่งการระบายน้ำจาก</p>		

ลงชื่อ นางสิริรัตน์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  เดือนมกราคม 2564 หน้า 145/253  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อนดามัน เอนไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเซนแนล จำกัด 

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	พื้นที่โครงการถึงบ่อเก็บน้ำบนหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3ก.) เลขที่ 2794 เลขที่ดิน 19 แสดงดังรูปที่ 5)		
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<p>1) ปริมาณมูลฝอย</p> <p>ในช่วงเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีผู้ใช้บริการสูงสุด 93 คน/วัน แบ่งเป็นผู้ใช้บริการจำนวน 64 คน เจ้าหน้าที่และพนักงาน จำนวน 30 คน ซึ่งไม่พักในโครงการ ทั้งนี้ มูลฝอยที่เกิดขึ้น ส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมการใช้ชีวิตประจำวันของผู้ใช้บริการภายในโครงการ และบางส่วนเกิดจากกิจกรรมของเจ้าหน้าที่ และพนักงาน</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นประมาณ 94 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 0.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะจัดให้มีแม่บ้านคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีแม่บ้านจัดเก็บและทำความสะอาดบริเวณห้องพักและพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมด พร้อมจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละจุดใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปรวมไว้ในที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ</li> <li>ติดตั้งขอบยางรอบประตูห้องพักมูลฝอยที่สามารถปิดกั้นไม่ให้น้ำและอากาศผ่านประตูเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกลิ่น ป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นต่อพื้นที่ใกล้เคียง นอกจากนี้ยังได้จัดเตรียม ก๊อกน้ำสำหรับล้างทำความสะอาด โดยจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดภายในห้องพักมูลฝอยทุกวัน</li> <li>โครงการจะต้องทำความสะอาดถึงมูลฝอยไม่ให้เกิดคราบหรือกลิ่นเหม็น รวมทั้งจะต้องตรวจสอบสภาพของถังมูลฝอยหากพบว่าชำรุดแตกหรือรั่วซึมให้ทำการเปลี่ยนถังใหม่โดยทันที</li> <li>ติดตั้งกุญแจล็อกห้องพักมูลฝอยรวม โดยให้แม่บ้านเป็นผู้เก็บรักษากุญแจไว้ เพื่อป้องกันการนำไปใช้เพื่อกิจการอื่น</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสะอาดและความสมบูรณ์ของถังรับรองมูลฝอย</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที</li> <li>- ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักมูลฝอยรวมและประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที</li> <li>- ตรวจสอบมิให้มูลฝอยตกค้าง</li> </ul>

ลงชื่อ เอกสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 146/253



ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทราขายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p><b>2) วิธีการรวบรวมมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ห้องพัก</b> ภายในห้องพักแต่ละห้องจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง</li> <li>- <b>พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ</b> เช่น โถงต้อนรับ โถงบันได และพื้นที่ภายนอกอาคาร จัดวางถังมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จุดละ 4 ถัง ประกอบด้วย ถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยรีไซเคิล และถังมูลฝอยอันตราย โดยแม่บ้านจะทำการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละจุดใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปรวมไว้ในห้องพักรวมของโครงการ</li> </ul> <p>สำหรับน้ำชะมูลฝอยคาดว่าจะเกิดขึ้นน้อยมาก เนื่องจากภายในถังมูลฝอยได้จัดให้มีถุงพลาสติกรองรับทุกถัง ซึ่งแม่บ้านต้องตรวจสอบและระมัดระวังขณะทำการเก็บรวบรวมและขนย้ายไปยังโรงคัดแยกมูลฝอย ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดจากน้ำชะมูลฝอยจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><b>3) จัดการมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</b></p> <p>ในระยะดำเนินการได้จัดให้มีโรงคัดแยกมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมไว้บริเวณที่ว่างทางด้านทิศเหนือของโครงการ โดยห้องพักมูลฝอยมีความกว้าง 1.25 เมตร</p>	<p>5. จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอย โดยมูลฝอยที่สามารถจำหน่ายได้ เช่น กระดาษ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระป๋องอลูมิเนียม ควรมีภาชนะรองรับแยกต่างหาก เพื่อจำหน่ายให้กับผู้ที่ต้องการต่อไป</p> <p><b>มาตรการดูแลพื้นที่โรงคัดแยกมูลฝอยและเครื่องบีบอัดมูลฝอย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย ให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา</li> <li>2. ตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบีบอัดมูลฝอย</li> </ol> <p><b>การตรวจสอบ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตรวจสอบสายไฟท่อ (ท่อแข็ง ข้อต่อท่อกระบอกสูบสถานีไฮดรอลิก) รั่วไหลหรือการรั่วไหลหรือไม่</li> <li>2) ทำความสะอาดและใส่น้ำมันหล่อลื่นบานพับ ประตูลิคและอุปกรณ์ลิคหัวเข็มขัด</li> <li>3) ตรวจสอบถึงน้ำมันกันลู่สูบว่ามีอาการรั่วไหลและการสึกหรอที่ผิดปกติหรือไม่</li> </ol>	<p><b>สถานที่ดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม</li> </ul> <p><b>ระยะเวลา ความถี่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ หญิงสิริภรณ์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 147/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้สมัครจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามัน เอนไวรอนเมนท์คอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p>	<p>ยาว 4.81 เมตร และสูง 2.80 เมตร แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ห้อง โดยมีรายละเอียดการจัดการมูลฝอยแต่ละประเภท ดังนี้</p> <p>3.1) การจัดการมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้</p> <p>เนื่องจากโครงการไม่มีส่วนบริการร้านอาหารหรือห้องอาหารแต่อย่างใด แต่จะมีในส่วนของอาหารเข้าประเภทฟาสต์ฟู้ด (Fast food) เช่น ไส้กรอก ขนมปัง ไข่ดาว และผลไม้ ตามฤดูกาล ดังนั้น จึงคาดว่ามูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ จะเกิดขึ้นน้อยมาก แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมูลฝอยตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กุมภาพันธ์ 2560) ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้เกิดขึ้นประมาณ 0.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 180.48 ลิตร/วัน</p> <p>การรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ โครงการได้จัดให้มีแม่บ้านรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้จากถังรองรับมูลฝอยแต่ละจุดมาพักไว้ใน</p>	<p>4) เปลี่ยนน้ำมันไฮดรอลิกใหม่ ทำความสะอาดถังน้ำมันขจัดตะกอนที่เกิดจากการเสื่อมสภาพของน้ำมัน</p> <p>5) หยุดพักเครื่องเพื่อผ่อนคลายแรงกดทั้งหมดที่ควบคุมมือเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเสียหาย</p> <p><u>การบำรุงรักษา</u></p> <p>1) ทำความสะอาดตัวกรองถังน้ำมันไฮดรอลิกใช้ปรแรงขนอ่อนและสารทำความสะอาดที่มีมาตรฐานเพื่อไม่ให้ตาข่ายกรองเสียหาย</p> <p>2) ควรทำความสะอาดแท็งก์น้ำมันและถ่ายน้ำมันหลังใช้งานได้ 2 เดือน และหลังใช้งาน 6 เดือน - 1 ปี ควรทำความสะอาดและถ่ายน้ำมันเครื่องทุกครั้ง</p> <p>3) ในสภาพอากาศที่เย็น ควรอุ่นเครื่องก่อนใช้งานเป็นเวลา 5-10 นาที</p> <p>4) เมื่อเครื่องมีความดันสูงเกินขีดจำกัด อย่าทำการปรับตัวเครื่อง ป้องกันความเสียหายต่อเครื่องและผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>5) ไม่สามารถปรับหรือถอดระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์</p>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

14 มกราคม 2564  
หน้า 148/253



ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อีเตอร์เนล จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p>	<p>ถังพักมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ซึ่งอยู่ภายในห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อรอการหมักชีวภาพซึ่งจะทำการหมักในช่วงเย็นของทุกวัน โดยใช้ถังหมักขนาด 700 ลิตร จำนวน 10 ถัง ซึ่งอยู่บริเวณโรงคัดแยกมูลฝอยใช้พื้นที่วางถังประมาณ 10 ตารางเมตร ซึ่งวิธีการทำน้ำหมักชีวภาพโดยใช้เศษอาหารสด เช่น เศษผักผลไม้ เปลือกผลไม้ และเศษอาหาร มีขั้นตอนและวิธีการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เศษอาหาร เศษผัก และเปลือกผลไม้ นำมาบด โขลก หรือหั่นเป็นชิ้นเล็กๆ</li> <li>2) ผสมกากน้ำตาล ในอัตราส่วน 3 : 1 คลุกเคล้าให้เข้ากัน</li> <li>3) บรรจุใส่ลงในถังพลาสติกที่มีฝาปิดสนิท โดยให้เหลือช่องว่างไว้ประมาณ 1 ใน 5 ของถัง หมักไว้นานประมาณ 30 วัน จะได้น้ำจุลินทรีย์สีส้มออกมาให้นำน้ำจุลินทรีย์ที่ได้มาผสมกับน้ำสะอาด อัตราส่วน 1 : 500 เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างทำความสะอาดห้องน้ำ ทำความสะอาดพื้น เป็นต้น</li> </ol> <p>ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดกลิ่นเหม็นหรือบูดเน่าให้เติมกากน้ำตาลแล้วคนให้เข้ากัน กลิ่นเหม็นหรือกลิ่นบูดเน่าจะหายไป หรือเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์โดยนำอาหารของจุลินทรีย์เติมลงไป เช่น สับปะรด ใฝ่เน่า หน่อกล้วย พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น เพื่อให้จุลินทรีย์สามารถย่อยสลายทำให้เชื้อเน่าเหล่านั้นหายไป</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6) ส่วนควบคุมไฟฟ้าของเครื่องซักผ้าระบบไฮดรอลิกห้ามโดนน้ำ เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร</li> <li>3. จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณโรงคัดแยกมูลฝอย</li> <li>4. ต้องจัดทำตามคู่มือ และคำแนะนำการทำงานของเครื่องบีบอัดมูลฝอยจากผู้จำหน่าย</li> <li>5. จัดให้มีมุ้งลวด ล้อมรอบสถานที่โรงคัดแยกมูลฝอย เพื่อป้องกันสัตว์และแมลงพาหะนำโรคเข้าไป</li> <li>6. โครงการจะต้องปฏิบัติตามคู่มือและคำแนะนำของเจ้าหน้าที่จากบริษัทที่จำหน่ายเครื่องบีบอัดมูลฝอยอย่างเคร่งครัด</li> </ol> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการขนส่งมูลฝอยอัดก้อน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ควบคุมเรือจะต้องควบคุมและจำกัดน้ำหนักบรรทุกในการบรรทุกมูลฝอยอัดก้อนแต่ละเที่ยวให้ไม่เกินขีดจำกัดที่ได้กำหนดไว้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการขนส่งที่บรรทุกน้ำหนักเกิน</li> <li>2. ปิดคลุมวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันมูลฝอยอัดก้อนร่วงหล่นในทะเลระหว่างการ</li> </ol>	

ลงชื่อ ยงสิทธิ์ รอดนัม กรรมการบริษัท ..... เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รอดนัม)  
บริษัท เคซี เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อนดามัน เอนเวอร์เนชันทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p>	<p>สำหรับถังหมักชีวภาพในระยะดำเนินการเป็นถังขนาด 700 ลิตร จำนวน 10 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยอินทรีย์หรือมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ที่เกิดจากผู้ใช้บริการภายในโครงการได้ทั้งหมด โดยในแต่ละวันจะมีมูลฝอยอินทรีย์หรือมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้เกิดขึ้นประมาณ 180.48 ลิตร เมื่อรวมกับปริมาณกากน้ำตาลในสัดส่วน 1:3 จะได้เท่ากับ 240.64 ลิตร ดังนั้น ถังหมัก 1 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยได้ 2.90 วัน หรือประมาณ 3 วัน ถังหมัก จำนวน 10 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยได้ 30 วัน ซึ่งถังหมัก 1 ถัง ใช้ระยะเวลาในการหมักประมาณ 30 วัน โดยน้ำหมักชีวภาพสามารถนำมาล้างทำความสะอาด ลานซักและห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในโครงการ ส่วนกากจะนำไปโรยเป็นปุ๋ยให้กับต้นไม้ภายในโครงการ นอกจากนี้ โครงการยังแจกจ่ายน้ำหมักชีวภาพและปุ๋ยชีวภาพให้กับชาวบ้านที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยจะประสานงานกับเทศบาลตำบลเกาะยาวใหญ่ต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ การทำน้ำหมักชีวภาพสามารถนำเศษอาหารและผักผลไม้ในแต่ละวันเติมลงไปได้ตลอดเวลา ดังนั้น จึงคาดว่าในแต่ละวันจึงไม่มีมูลฝอยอินทรีย์หรือมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ตกค้างในห้องพักมูลฝอยรวมแต่อย่างใด แต่ในกรณีที่มี</p>	<p>3. เจ้าของโครงการจะต้องนำมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบจากการขนส่งมูลฝอยอัดก้อน ไปเป็นเงื่อนไขให้พนักงานขับรถขนส่งนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>4. มีการวางแผนกำหนด วันเวลา และเตรียมมูลฝอยอัดก้อนที่จะทำการขนส่ง</p> <p>5. จัดระเบียบรถบรรทุกมูลฝอยอัดก้อนในเรือให้จอดอย่างเป็นระเบียบ และมีความสมดุลไม่ทิ้งน้ำหนักไปด้านใดด้านหนึ่ง เพื่อลดอุบัติเหตุจากการพลิกคว่ำของเรือ</p> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการขนส่งมูลฝอยอัดก้อนทางบก</b></p> <p>1. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า - ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัย</p> <p>2. ดูแลพื้นที่ทางเข้า - ออกโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง เพื่อให้การจราจรมีความคล่องตัวอยู่เสมอ</p>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อล อินเทอร์เน็ต จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p>	<p>มูลฝอยอินทรีย์หรือมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ตกค้างโครงการก็ได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยอินทรีย์หรือมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ขนาด 1.22x1.25x2.80 เมตร ภายในมีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง ซึ่งมีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับมูลฝอยกรณีตกค้างหรือรอการขนาน้ำหมักชีวภาพ</p> <p>3.2) การจัดการมูลฝอยทั่วไป เช่น ถุงพลาสติก ห่อพลาสติกใส่ขนม โฟม พอลีย และกระดาษ เป็นต้น ซึ่งมีประมาณ 0.019 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 8.46 ลิตร/วัน โดยในแต่ละวันแม่บ้านจะเก็บมูลฝอยทั่วไปจากห้องพัก และบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ นำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาด 1.18x1.25x2.80 เมตร หรือ 1.48 ตารางเมตร หรือ 4.13 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งภายในจัดแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ส่วน เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่รอการบีบอัด และเก็บก่อนมูลฝอยที่บีบอัดเรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ส่วนที่ 1 เป็นพื้นที่พักมูลฝอยที่รอการบีบอัดพื้นที่ประมาณ 0.48 ตารางเมตร ซึ่งโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่รอการบีบอัด ขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยประเภทถุงพลาสติก โฟม และกระดาษ อย่างละ 1 ถัง ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้จำนวน 42.55 วัน โดยโครงการ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด</li> <li>กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษขณะที่ขับผ่านชุมชนหรือ ทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสรถจราจร</li> <li>ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง</li> <li>ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งมูลฝอยอัดก้อนให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นของมูลฝอยอัดก้อน</li> <li>จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน</li> </ol>	

ลงชื่อ  กรรมการบริษัท ..... เดือน มกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



หน้า 151/253

ลงชื่อ  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท ยศดามัน เอ็นเวอร์เนชั่นทอล รีสอร์ทแอนด์สปา จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>จะทำการบีบอัดมูลฝอยทั่วไปสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีปริมาณมากพอ</p> <p>- <u>พื้นที่ส่วนที่ 2</u> เป็นพื้นที่จัดเก็บก้อนมูลฝอยที่บีบอัดแล้ว โดยมูลฝอยที่บีบอัดแล้ว 1 ก้อน มีขนาด 0.4x0.6x0.3 เมตร (ปริมาตร 0.072 ลูกบาศก์เมตร/ก้อน) โดยจัดวางเรียงกันซ้อนกัน 6 ก้อน จำนวน 2 แถว รวม 12 ก้อน ปริมาตรรวม 0.864 ลูกบาศก์เมตร ( 0.072 x 12) ดังนั้น ห้องพักมูลฝอยของโครงการสามารถรองรับก้อนมูลฝอยที่บีบอัดแล้วได้นานประมาณ 45.47 วัน (ปริมาณมูลฝอยทั่วไปประมาณ 0.019 ลูกบาศก์เมตร/วัน พื้นที่รองรับมูลฝอย 0.864 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น 0.864/0.019 = 45.47 วัน)</p> <p>สำหรับมูลฝอยทั่วไปที่ปนเปื้อน แม่บ้านจะนำไปล้างทำความสะอาดบริเวณลานล้างมูลฝอย โดยนำมูลฝอยใส่กระบะไฟเบอร์ซีเหลี่ยม ขนาด 20 ลิตร ก่อนนำไปตากให้แห้งและนำไปรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยทั่วไป เพื่อรอการบีบอัดต่อไป ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการล้างมูลฝอย มีประมาณ 0.020 ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงตามขนาดของถาดกระบะซีเหลี่ยม) จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียบริเวณลานล้างมูลฝอยแล้วเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 0.50 ลูกบาศก์เมตร ของอาคารห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป</p>		

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเตอร์เนชันแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>3.3) การจัดการมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งมีประมาณ 0.19 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 84.60 ลิตร/วัน โดยในแต่ละวันแม่บ้านจะเก็บมูลฝอยรีไซเคิลจากห้องพักและบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ นำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 1.21x1.25x2.80 เมตร หรือ 1.51 ตารางเมตร หรือ 4.24 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งภายในจัดแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ส่วนเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่รอการบีบอัด และเก็บกักมูลฝอยที่บีบอัดเรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>พื้นที่ส่วนที่ 1</u> เป็นพื้นที่พักมูลฝอยที่รอการบีบอัดพื้นที่ประมาณ 0.48 ตารางเมตร ซึ่งโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่รอการบีบอัด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยประเภท ขวดพลาสติก กระป๋องอลูมิเนียม และขวดแก้วอย่างละ 1 ถัง แต่ขวดแก้วไม่ได้นำไปบีบอัดจะเก็บไว้ในถังมูลฝอยเพื่อรอจำหน่ายต่อไป ซึ่งถังมูลฝอยสามารถรองรับมูลฝอยเพื่อรอบีบอัดได้นานประมาณ 8.51 วัน โดยโครงการจะทำการบีบอัดมูลฝอยทั่วไปสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีปริมาณมากพอ</li> <li>- <u>พื้นที่ส่วนที่ 2</u> เป็นพื้นที่จัดเก็บกักมูลฝอยที่บีบอัดแล้ว โดยมูลฝอยที่บีบอัดแล้ว 1 ก้อน มีขนาด 0.4x0.6x0.3 เมตร (ปริมาตร 0.072 ลูกบาศก์เมตร/ก้อน) โดยจัดวางเรียงกัน</li> </ul>		

ลงชื่อ เอกศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔  
หน้า 153/253



ลงชื่อ บุศศิธรธรรมดามุสสิทธิจิรจิตทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>ซ้อนกัน 6 ก้อน จำนวน 3 แถว รวม 18 ก้อน ปริมาตรรวม 1.296 ลูกบาศก์เมตร ( 0.072 x 18) ดังนั้น ห้องพักมูลฝอยของโครงการสามารถรองรับก้อนมูลฝอยที่บีบอัดแล้วได้นานประมาณ 6.82 วัน (ปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลประมาณ 0.19 ลูกบาศก์เมตร/วัน พื้นที่รองรับมูลฝอย 0.864 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น 1.296/0.19 = 6.82 วัน)</p> <p>ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการสามารถรองรับมูลฝอยประเภทมูลฝอยรีไซเคิลรีไซเคิล ได้น้อยที่สุดคือประมาณ 6.82 วัน ดังนั้น โครงการจะต้องประสานงานให้ร้านรับซื้อมูลฝอยเข้ามาซื้อหรือผู้รับเหมาะจะต้องดำเนินการขนส่งไปจำหน่ายให้แก่บริษัทเอกชนที่รับซื้อมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิลอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือโครงการจะต้องนำส่งมูลฝอยเพื่อจำหน่ายให้กับบริษัทเอกชนที่รับซื้อ เช่น บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด (ใบอนุญาตประกอบกิจการประเภท 106 (รง 4) เมื่อวันที่ 10 กันยายน พ.ศ.2558) ตั้งอยู่เลขที่ 472 หมู่ที่ 7 ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช (คุณสกลธ์ กิจรักษา ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ (Engineer Refuse Derived Fuel) หมายเลขโทรศัพท์ 092-4685494) โดยการขนส่งมูลฝอยอัดก้อน</p>		

ลงชื่อ ยทงสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>โครงการจะขนส่งจากท่าเทียบเรือคลองเหีย ไปยังท่าเทียบเรือคลองทราย จังหวัดกระบี่ ซึ่งมีระยะทางเดินเรือถึงท่าเทียบเรือคลองทราย ประมาณ 20.10 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 ชั่วโมง โดยการขนส่งจะใช้รถบรรทุกขนาดเล็ก ได้แก่ รถกระบะ 4 ล้อ หรือรถบรรทุก 6 ล้อ บรรทุกมูลฝอยอัดก้อนลงสู่แพขนานยนต์ (เรือบาร์จ) ขนาด 200 ตันกรอส ไปยังท่าเทียบเรือคลองทราย จังหวัดกระบี่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ โดยจะมีการขนส่งวันละ 1 เที่ยว ช่วงเวลาขนส่งประมาณ 10.00 น.-15.00น. จากนั้นจะเดินทางไปยังบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเอส จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ 55 ถนนทุ่งสง-ห้วยยอด ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ต่อไป</p> <p>3.4) การจัดการมูลอันตราย ซึ่งมีประมาณ 0.019 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 8.46 ลิตร/วัน โดยในแต่ละวันแม่บ้านจะเก็บมูลฝอยอันตรายจากห้องพัก และบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ นำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาด 1.20x1.25x2.80 เมตร ซึ่งภายในจัดให้มีตะแกรงรองรับมูลฝอยอันตรายประเภทหลอดไฟและแบตเตอรี่ ขนาด 0.45x1.20x1.20 เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 0.54</p>		

ลงชื่อ ยกองสีศักดิ์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท .....เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] .....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามัน โฮมไวรอนเมนต์โฮล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>ตารางเมตร หรือปริมาตร 0.65 ลูกบาศก์เมตร และตะแกรงรองรับมูลฝอยอันตรายประเภทกระป๋องสเปรย์ขนาด 0.35x1.20x1.20 เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 0.42 ตารางเมตร หรือปริมาตร 0.51 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้นานประมาณ 61.05 วัน โดยโครงการจะดำเนินการจัดส่งไปยังเทศบาลตำบลเกาะยาวใหญ่ ทุกๆ 2 เดือน (เทศบาลตำบลเกาะยาวใหญ่จะดำเนินการส่งต่อไปยังอาคารรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงา เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธีโดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียนต่อไป</p> <p><b>4) เครื่องบีบอัดมูลฝอย</b></p> <p>สำหรับเครื่องบีบอัดมูลฝอยที่โครงการเลือกใช้เป็นเครื่องบีบอัดมูลฝอยแนวตั้ง มีขนาดกะทัดรัด ติดตั้ง จัดวางได้ในพื้นที่จำกัด เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน มีขนาด 900x750x1500 มิลลิเมตร น้ำหนักเครื่องประมาณ 550 กิโลกรัม มีกำลังบีบอัด 15 ตัน มีกำลังมอเตอร์ 5.5 กิโลวัตต์ (7.5 แรงม้า) สามารถบีบอัดมูลฝอยได้ประมาณ 50-100 กิโลกรัมต่อวัน ขนาดก้อนอัดใหญ่สุด (กว้างxยาว) 40x80 เซนติเมตร (<a href="http://www.machinery789.com">http://www.machinery789.com</a>) ซึ่งจากการสอบถามเจ้าหน้าที่บริษัท</p>		

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริหาร เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด เดือน มกราคม 2564  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์) หน้า 156/253  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] แอนดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท แอนดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด






ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>MACHINERY789 หมายเลขโทรศัพท์ 093-2823656 พบว่าสามารถบิบบัดได้ทั้งมูลฝอยรีไซเคิลและมูลฝอยทั่วไป ซึ่งการบิบบัดมูลฝอยทั่วไปของโครงการก็เพื่อเป็นการประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ และการขนส่ง โดยก่อนบิบบัดมูลฝอย โครงการจะทำการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทก่อน ตามรายละเอียดข้างต้น ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องบิบบัดมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีของเครื่อง (คู่มือการใช้งานและการดูแลรักษาของ เครื่องบิบบัดมูลฝอย จากบริษัท เอนเนอจี 789 จำกัด)</p> <p>ทั้งนี้ ในการขนส่งมูลฝอยอัดก้อน จะต้องปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการ ตกหล่นของมูลฝอยอัดก้อน และควบคุมน้ำหนักบรรทุกในการบรรทุกมูลฝอยอัดก้อน รวมถึงจะต้องกำชับให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่มีการวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน และให้ใช้ความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>สำหรับในพื้นที่ภาคใต้มีบริษัทเอกชนที่รับซื้อมูลฝอยอัดก้อน เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิส จำกัด (ใบอนุญาตประกอบกิจการประเภท 106</p>		

ลงชื่อ เอกสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2564  
หน้า 157/253



ลงชื่อ บุศกมลธรรมดามุณีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท ยাত্রา คันทามัน เอนไวรอนเม้นท์โฮล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>(รง 4) เมื่อวันที่ 10 กันยายน พ.ศ.2558) ตั้งอยู่เลขที่ 472 หมู่ที่ 7 ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช (คุณสกลธ์ กิจรักษา ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ (Engineer Refuse Derived Fuel) หมายเลขโทรศัพท์ 092-4685494) โดยการจัดการมูลฝอยของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด จะนำมูลฝอยไปผลิตเชื้อเพลิงแข็งทดแทน เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหินสำหรับการผลิตปูนซิเมนต์ โดยเชื้อเพลิงทดแทนที่ผลิตได้จะดำเนินการส่งเข้าไปใช้งานที่ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ 55 ถนนทุ่งสง-ห้วยยอด ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช</p> <p><b>การป้องกันกลิ่นมูลฝอย และการส่งเสริมทัศนียภาพบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม</b></p> <p>การป้องกันกลิ่น และส่งเสริมทัศนียภาพบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยในโครงการ มีวิธีการดังนี้</p> <p>(1) บริเวณห้องพักและพื้นที่ส่วนกลาง แม่บ้านจะคัดแยกมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง โดยจะเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละจุดใส่ถุงดำแยกประเภทแล้วมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำมาพักในห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อไม่ให้กลิ่นจากมูลฝอยฟุ้งกระจาย</p>		

ลงชื่อ ชงศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 158/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>(2) การป้องกันกลิ่นจากห้องพักมูลฝอยรวม โดยออกแบบให้มีประตูปิดอย่างมิดชิด มีการระบายอากาศด้วยบานเกล็ดระบายอากาศอะลูมิเนียม และติดตั้งขอบยางรอบประตูห้องพักมูลฝอยรวมที่สามารถปิดกันไม่ให้กลิ่นและอากาศผ่านประตูเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกลิ่น และจัดเตรียมก๊อกน้ำสำหรับทำความสะอาด รวมทั้งให้แม่บ้านโครงการทำความสะอาดภายในห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน</p> <p>(3) จัดให้มีพื้นที่ปลูกไม้พุ่มด้านข้างห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพให้มองเห็นห้องพักมูลฝอยรวมให้น้อยที่สุด และเป็นการช่วยดูดซับกลิ่นของมูลฝอย</p>		
3.6 การจราจร	<p>ในระยะดำเนินการปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ซึ่งทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ จำนวน 10 คัน คิดเป็น 1 PCU/คัน ซึ่งในการประเมินผลกระทบจะคาดการณ์ในภาวะที่เลวร้ายที่สุด คือรถยนต์ของผู้ใช้บริการเข้าสู่พื้นที่โครงการพร้อมกันทั้ง 10 คัน โดยกำหนดให้ปริมาณการจราจรสำหรับรถยนต์ คิดเป็น 10 PCU/ชั่วโมง ซึ่งในระยะดำเนินการคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนสาธารณะที่เชื่อมกับทางเข้าออกถนนการะจำยอม ประมาณ 10 PCU/ชั่วโมง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า - ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการและผู้ที่เกี่ยวข้องไป</li> <li>2. จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับคุณธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับการให้สัญญาณจราจรต่างๆ แก่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</li> <li>3. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการให้เห็นได้ชัดเจนและมีไฟส่องสว่างให้เห็นทางเข้า - ออกได้ชัดเจนในเวลากลางคืน</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสมบูรณ์ของป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้ายจราจรภายในโครงการ</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
กรรมการบริษัท  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
หน้า 159/253  
วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔



ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท ฮันดามัน เอ็นวีเอเนชั่นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>1) <u>ผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอกโครงการ</u> <u>ปริมาณการจราจร (V) บนถนนสาธารณะประโยชน์</u> จากการตรวจนับปริมาณการจราจรบนถนนสาธารณะประโยชน์ที่เชื่อมกับถนนการะจำยอม เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 และวันเสาร์ที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563 พบว่า มีปริมาณการจราจรเฉลี่ย 27.20 PCU/ชั่วโมง โดยพบปริมาณจราจรใน 15 นาที สูงที่สุด เท่ากับ 14.10 PCU ซึ่งมีปริมาณการจราจรสูงสุด 69.50 PCU/ชั่วโมง ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเย็น (16.30-17.30 น.) ของวันเสาร์ที่ 15 มีนาคม พ.ศ.2563 ซึ่งค่าอัตราส่วน V/C ปัจจุบัน และระยะดำเนินการของถนนสาธารณะประโยชน์พบว่าในระยะก่อสร้างจะทำให้อัตราส่วน V/C เพิ่มขึ้น 0.004 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าประเมินตามอัตราส่วนของปริมาณการจราจรที่มีผลต่อสภาพการจราจร ของ วิศิษฐ์ ประทุมสุวรรณ, วิศวกรรมกรรมทางและวิเคราะห์จราจร, พ.ศ. 2542, หน้า 124 - 133 จะเห็นว่าสภาพการจราจรในปัจจุบันมีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.022 อยู่ในระดับความคล่องตัว A (Los A) (LosA)/(V/C&lt;0.49) คือการไหลโดยอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทาง</p>	<p>4. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า - ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัย</p> <p>5. ดูแลพื้นที่ทางเข้า - ออกโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร เพื่อให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>6. ห้ามติดตั้งป้ายโฆษณาหรือสิ่งอื่นๆ กีดขวางในช่องทางจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดบังการมองเห็นของผู้ขับขี่</p> <p>7. จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้มุมกล้องมองเห็นที่จอดรถของโครงการ และบริเวณถนนหน้าโครงการ</p> <p>8. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายเดินรถทางเดียว ป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย</p>	<p><u>ระยะเวลา ความถี่</u> - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ เอกสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔  
หน้า 160/253



ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>ได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่นและในระยะดำเนินการสภาพการจราจรบนถนนสาธารณะประโยชน์มีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.026 ซึ่งยังคงอยู่ในระดับความคล่องตัว A (Los A) (Los A)(V/C&lt;0.49) เช่นกัน</p> <p>จะเห็นได้ว่า ปริมาณการจราจรบนถนนดังกล่าวในระยะดำเนินการเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันเพียงเล็กน้อย แต่สภาพการจราจรยังคงมีสภาพใกล้เคียงกับสภาพการจราจรในช่วงปัจจุบัน ดังนั้น จึงถือได้ว่าผลกระทบต่อการจราจรในระยะดำเนินการโครงการ จะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><b>2) ผลกระทบด้านความปลอดภัยในการจราจรใน</b></p> <p>เนื่องจากถนนสาธารณะประโยชน์ที่เชื่อมต่อกับถนนการะจ่ายอม มีปริมาณการจราจรน้อย รถส่วนใหญ่จะใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ดังนั้น การเข้า-ออก ของรถบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ จึงมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ น้อย แต่อย่างไรก็ตามในระยะดำเนินการโครงการจะมีมาตรการควบคุมการเข้า-ออกของรถเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุทาง การจราจร โดยจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลรถผู้ใช้บริการตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งสามารถวิเคราะห์ผลกระทบจากการเลีย้วเข้า-ออกของรถได้ดังนี้</p>	<p>9. ห้ามผู้ใช้บริการ จอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา</p> <p>10. การซ่อมแซม ดูแลและบำรุงรักษาถนนการะจ่ายอม บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบ ในการดำเนินการทั้งหมด</p>	

ลงชื่อ หญิงศิริ โสภณ กรรมการบริษัท เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์) หน้า 161/253  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท ฮันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p><b>กรณีที่ 1 รถเลี้ยวเข้าโครงการ</b>                      ในระยะดำเนินการ รถของผู้ใช้บริการสามารถใช้เส้นทาง                      คมนาคมจากท่าเทียบเรือคลองเตยตรงไประยะทางประมาณ 700                      เมตร จะผ่านโรงเรียนบ้านคลองเตยให้เลี้ยวขวา แล้วตรงไปเป็น                      ระยะทางประมาณ 1.20 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนการะ                      จำยอม ตรงไประยะทางประมาณ 4 กิโลเมตร และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่                      ถนนส่วนบุคคล ตรงไประยะทางประมาณ 80 เมตร พื้นที่โครงการ                      อยู่ทางซ้ายมือ ซึ่งรถของผู้ใช้บริการจะตัดกระแสจราจรบริเวณ                      ถนนสาธารณะประโยชน์ที่เชื่อมต่อกับถนนการะจำยอม โดยจะต้อง                      เปิดสัญญาณไฟเลี้ยวขวาล่วงหน้าอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อให้รถที่                      ตามหลังหรือรถที่วิ่งมาจากด้านหน้าทราบ และสามารถชะลอรถ                      เพื่อเว้นระยะห่าง แต่เนื่องจาก ปริมาณการจราจรบนถนน                      สาธารณประโยชน์มีปริมาณการจราจรน้อย ดังนั้น จึงคาดว่าจะมี                      ความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุด้านการจราจรอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><b>กรณีที่ 2 รถเลี้ยวออกจากโครงการ</b>                      ในระยะดำเนินการ รถของผู้ใช้บริการจะเลี้ยวขวาออก                      จากพื้นที่โครงการ ไปตามถนนส่วนบุคคลและเลี้ยวซ้ายออกสู่                      ถนนการะจำยอม ไปยังถนนสาธารณะประโยชน์ โดยไม่ตัด                      กระแสจราจรของรถที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้</p>		

ลงชื่อ ยงสิทธิ์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท เดือนมกราคม 2564  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>โครงการยังได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน 1 คน ยืนประจำบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถของผู้ใช้บริการเลี้ยวขวาออกจากพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวกและปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุด้านการจราจรพร้อมทั้งจะต้องนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>สำหรับการใช้ถนนสาธารณะร่วมกับบุคคลอื่น จะอนุญาตให้เฉพาะผู้ที่เป็นสามเษภุชย (อสังหาริมทรัพย์ที่ผู้เป็นเจ้าของได้รับประโยชน์เหนืออสังหาริมทรัพย์ของผู้อื่นที่ตกอยู่ในภาระจำยอม) ผ่านเท่านั้น ประกอบกับปัจจุบันที่ดินทั้ง 20 แปลง ยังเป็นพื้นที่ว่างไม่มีการพัฒนา ดังนั้น จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้ถนนร่วมกันในระดับต่ำ</p>		
3.7 การใช้ไฟฟ้า	<p>ระบบไฟฟ้าของโครงการเป็นระบบไฟฟ้าบนดินจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง ผ่านระบบจำหน่ายด้วยสายเคเบิลใต้น้ำ บริเวณหาดแหลมหลง บ้านอ่าวปอ หมู่ที่ 6 ตำบลปากคอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต จำหน่ายด้วยสายเคเบิลใต้น้ำระบบ 33 KV ขนาด 120 ตารางมิลลิเมตร ชนิด XLPE ไปยังเกาะยาวใหญ่ บริเวณอ่าวไม้ไผ่ ระยะทางประมาณ 10 กิโลเมตร</p>	<p>1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ห่างจากตัวอาคารของโครงการ โดยส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 11-33 KV มีระยะห่างจาก(อาคาร F ประมาณ 53.14 เมตร และมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินที่อยู่ติดกับถนนส่วนบุคคล (กว้างประมาณ 6 เมตร) ประมาณ 3.25 เมตรซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของวิศวกรรมสถาน</p>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำงานของระบบไฟฟ้า</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าในแต่ละชั่วโมงที่ติดตั้งระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน</li> </ul>

ลงชื่อ ชองศักดิ์ รอดนง กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัดนงษ์)  
หน้า 163/253  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามัน เฮลท์เรซอร์สแอนด์โฮเทล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>สำหรับระบบไฟฟ้าของโครงการเป็นระบบไฟฟ้าบนดิน โดยจะเชื่อมต่อกับสายไฟฟ้าแรงสูง Overhead ด้วยกำลังส่ง 33 KV ไปตามถนนส่วนบุคคล แล้วต่อไปยังสายไฟฟ้าเพื่อเข้าสู่ มิเตอร์แรงสูง และหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ของโครงการ ซึ่งเป็นชนิด Oil Immersed Transformer ขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 33 KV/400-230 V และเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB : Main Distribution Board) เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบลิฟต์ ระบบจ่ายน้ำใช้ ระบบป้องกันอัคคีภัย และรักษาความปลอดภัย ซึ่งโครงการมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 498,300 VA</p> <p>สำหรับตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ จะอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับถนนภายในโครงการ โดยส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 11-33 KV มีระยะห่างจากอาคารของโครงการ (อาคาร F) ประมาณ 53.14 เมตร และมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินที่อยู่ติดกับถนนส่วนบุคคล (กว้างประมาณ 6 เมตร) ประมาณ 3.25 เมตร ส่วนพื้นที่บุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียง พบว่าปัจจุบันเป็นที่ว่างไม่มีอาคารหรือบ้านพักอาศัยแต่อย่างใด</p>	<p>แห่งประเทศไทย (วสท.) ที่กำหนดต้องมีระยะห่างกับผนังเปิดของอาคาร เอลิยง ระเบียง หรือบริเวณที่มีคนเข้าถึง ไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร</p> <p>2) จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าแยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของหม้อแปลงไฟฟ้าสาธารณะ</p> <p>3) ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าได้โดยสะดวก เพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>4) การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการจะต้องออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนด วสท. ระยะห่างระหว่างในแนวนอนที่ปลอดภัยระหว่างอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หรือป้ายโฆษณา กับสายไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งกำหนดให้มีระยะห่างไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร</p> <p>5) จัดทำแผงกันที่ทำด้วยวัสดุทนไฟล้อมรอบหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อป้องกันผลกระทบจากการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเกิดประกายไฟ</p> <p>6) จัดให้มีป้ายและคำเตือน เพื่อป้องกันอันตรายจากการถูกไฟฟ้าช็อต ที่ตัวหม้อแปลงหรือรั้วกัน จะมี</p>	<p>โครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุด</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ</li> <li>- เครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการ</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ เอกสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 164/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเตอร์เนชันแนล จำกัด






ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ ตามข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) ที่กำหนดไว้สำหรับแรงดันไฟฟ้า 33 KV ชนิดของสายไฟ เป็นแบบสายหุ้มฉนวนแรงสูง 2 ชั้นไม่เต็มพิกัด จะต้องมียาระยะห่างกับผนังเปิดของอาคาร เฉลียง ระเบียง หรือบริเวณที่มีคนเข้าถึง ไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร แต่อย่างไรก็ตาม โครงการยังได้จัดให้มีแผ่นวัสดุกันล้อมรอบหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งมีลักษณะเป็นแผ่นโลหะทึบไม่ติดไฟ และผิวต้องไม่มันจนสะท้อนแสงรบกวนอาคารอยู่อาศัยข้างเคียง เพื่อป้องกันน้ำมันและประกายไฟจากหม้อแปลงไฟฟ้ากระเด็นกรณีเกิดการระเบิด นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีป้ายและคำเตือน เพื่อป้องกันอันตรายจากการถูกไฟฟ้าช็อตที่ตัวหม้อแปลงหรือรั้วกันโดยเป็นเครื่องหมายสายฟ้าในรูปสามเหลี่ยมเป็นสัญลักษณ์เตือนให้ระมัดระวังในการใช้งาน โดยต้องให้ความสำคัญและปฏิบัติตามคำแนะนำเรื่องความปลอดภัย รวมถึงมีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่สภาพปลอดภัยอย่างน้อยทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าคอยดูแล ซ่อมแซม และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	<p>เครื่องหมายสัญลักษณ์เตือนให้ระมัดระวังอันตรายจากการเข้าใกล้หรือสัมผัสชิ้นส่วนอุปกรณ์ของหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p>7) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่สภาพปลอดภัยอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>8) จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญคอยดูแล ซ่อมแซม และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>9) จัดให้มีป้ายและคำเตือน เพื่อป้องกันอันตรายจากการถูกไฟฟ้าช็อต ที่ตัวหม้อแปลงหรือรั้วกัน จะมีเครื่องหมายสัญลักษณ์เตือนให้ระมัดระวังอันตรายจากการเข้าใกล้หรือสัมผัสชิ้นส่วนอุปกรณ์ของหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p>10) จัดให้มีการวางระบบไฟฟ้า ที่ได้รับการออกแบบให้มีการใช้วัสดุที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานวิธีการเดินสายและการวางระบบจะอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของวิศวกรที่มีความรู้และความชำนาญเท่านั้น</p>	

ลงชื่อ อุทราศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริหาร  
(นายอุทราศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ 165/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท ชนดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ฮอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>โดยเฉพาะระบบฉนวน กระจกฉนวน ซิลิโคนต่างๆ และฉนวนทองแดง วัสดุเหล่านี้จะเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน เมื่อมีความชื้น เขม่า สิ่งเจือปนอื่นๆ และก๊าซปะปนอยู่ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้หม้อแปลงเสียหาย หรือลัดวงจรทำให้ระเบิดได้ ตลอดจนต้องตรวจสอบระดับน้ำมัน อุปกรณ์ความดัน สภาพภายนอกของตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า เช่น รอยรั่วซึมของครีบบะเก็บบางต่างๆ และสภาพโดยทั่วไปของอุปกรณ์ เช่น ลูกถ้วย ความแน่นของสาย และสีของสารเคลือบความชื้น เป็นต้น เพื่อเป็นการลดค่าความเสียหายอีกทั้งยังทำให้ได้ประโยชน์และเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดและเพิ่มอายุการใช้งานได้นานขึ้น โดยจะต้องทำการตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน ดังนั้น จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยต่อผู้เข้าใช้บริการภายในโครงการในระดับต่ำ</p> <p>ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับหรือระบบไฟฟ้าหลักขัดข้อง เครื่องสำรองไฟจะจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบสื่อสาร เป็นต้น ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง</p>	<p>11) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>12) ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อันได้แก่ ช่องทางเดิน ห้องพัก มีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จอดรถไม่น้อยกว่า 50 LUX แต่ต้องเลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้ความสว่างดังกล่าวใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร ตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการออกแบบอาคาร เพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p> <p>13) เลือกเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในอาคาร ให้มีค่าอัตราประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ คือ 11 บีทียูต่อชั่วโมงต่อวัตต์ (พลังงานไฟฟ้า) ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพการให้</p>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๔  
หน้า 166/253



ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการจะต้องออกแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าทั่วไป ตลอดจนต้องจัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าคอยดูแลซ่อมแซม และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยเฉพาะระบบฉนวน กระจายฉนวน ซิลิยางต่างๆ และฉนวนทองแดง วัสดุเหล่านี้จะเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน เมื่อมีความชื้น เขม่า สิ่งเจือปนอื่นๆ และก๊าซปะปนอยู่ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้หม้อแปลงเสียหาย หรือลัดวงจรทำให้ระเบิดได้ ตลอดจนต้องตรวจสอบระดับน้ำมัน อุปกรณ์ความดัน สภาพภายนอกของตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า เช่น รอยรั่วซึมของครีบบปะเกียบต่างๆ และสภาพโดยทั่วไปของอุปกรณ์ เช่น ลูกถ้วย ความแน่นของสายและสีของสารเคลือบความชื้น เป็นต้น เพื่อเป็นการลดค่าความเสียหายอีกทั้งยังทำให้ได้ประโยชน์และเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดและเพิ่มอายุการใช้งานได้นานขึ้น โดยจะต้องทำการตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน ดังนั้น จึงคาดว่า การดำเนินของโครงการจะไม่เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน</p>	<p>ความเย็นและค่าพลังงานไฟฟ้าต่อต้านความเย็นของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งานในอาคาร พ.ศ.2552</p> <p>14) เลือกใช้อุปกรณ์หรือฉนวนกันความร้อน ในพื้นที่ของอาคารส่วนต่างๆ ที่สามารถติดตั้งได้ เช่น ผนังอาคาร ฝ้าเพดาน เพื่อลดและกันความร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร และเป็นการช่วยประหยัดพลังงานในการใช้เครื่องปรับอากาศได้ร่วมด้วย</p> <p>15) รมรงค์ให้ใช้ผู้บริการและผู้เข้ามาใช้อาคารใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและติดป้ายเตือนไว้ในจุดต่างๆ</p> <p>16) จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านไว้คอยดูแลระบบไฟฟ้าให้สามารถใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>17) มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ในระยะดำเนินการ มีดังต่อไปนี้</p> <p>1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <p>1.1 ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน</p> <p>1.2 แยกสวิทช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก</p>	

ลงชื่อ ชงศักดิ์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายชงศักดิ์ วัฒนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 167/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<p><u>การประเมินความสอดคล้องการออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวงฯ กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</u></p> <p>โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 12 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 28 ห้องพัก มีความสูงตั้งแต่ 5.91- 11.78 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 3,911.92 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 3,502.50 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด จำนวน 10 คัน ถนน และพื้นที่สีเขียว โดยตามกฎหมายกระทรวง กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ที่กำหนดการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารที่มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวง ซึ่งมีอาคารดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารต้อนรับ (อาคาร A) มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 1,086 ตารางเมตร</li> </ul>	<p>1.3 หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</p> <p>1.4 ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก และบางครั้งต้องการแสงสว่างน้อย</p> <p>1.5 คำนวณและเลือกขนาดสายไฟฟ้าให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้ใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตก และลดค่าไฟฟ้าลงได้</p> <p>1.6 ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา</p> <p>1.7 ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน</p> <p>2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ</p> <p>2.1 ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุดภายใน</p>	

ลงชื่อ หญิงสิริภรณ์ ไชยวงศ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔  
หน้า 168/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารห้องพัก (อาคาร F) มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 1,231 ตารางเมตร</li> <li>- อาคารวิลล่า (G/1-G/4) แต่ละอาคารมีพื้นที่ใช้สอยรวม 216.73 ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 866.92 ตารางเมตร</li> <li>- อาคารวิลล่า (J/1-J/2) มีความสูง 5.91 เมตร แต่ละอาคารมีพื้นที่ใช้สอยรวม 125 ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 250 ตารางเมตร</li> <li>- อาคารวิลล่า (H/1-H/4) มีความสูง 7.10 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 119.50 ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 478 ตารางเมตร</li> </ul> <p>ดังนั้น โครงการจึงไม่เข้าข่ายตามกฎหมายฯ ดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะออกแบบอาคารให้มีการประหยัดพลังงานมากที่สุด และได้กำหนดมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานเพิ่มเติมให้เจ้าของโครงการและผู้ให้บริการภายในโครงการนำไปปฏิบัติ โดยจัดทำเป็นคู่มืออนุรักษ์พลังงานไว้ในห้องพักทุกห้อง</p>	<p>บริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>2.2 ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส</p> <p>2.3 ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงานให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน</p> <p>2.4 เปิดเครื่องระบายอากาศอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2.5 บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2.6 ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้า และแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน</p> <p>2.7 เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน</p> <p>18) มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้ให้บริการจะมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ให้บริการได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน และเพื่อเป็นการส่งเสริมและรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โครงการจะติด</p>	

ลงชื่อ อุกฤษฏ์ รัตพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายอุกฤษฏ์ รัตพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 169/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในห้องพัก และพื้นที่ โครงการ โดยมีข้อความในแผ่นพับดังนี้ 1) ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน 2) ใช้พลังงานอย่างประหยัด เมื่อเลิกใช้ควรปิด ทันที เพื่อลดการสูญเสียพลังงาน	
3.8 การบดบังทิศทางลมและ การบดบังแสงแดด	<p><b>1) การบดบังทิศทางลม</b>                      การศึกษาการบดบังทิศทางลม โครงการได้พิจารณาจาก                      ข้อมูลสถิติภูมิอากาศเฉลี่ยในคาบ 30 ปี พ.ศ. 2533-2562 ณ                      สถานีตรวจวัดอากาศตะกั่วป่า จังหวัดพังงา และจำลองการ                      บดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ พบว่า ในเดือน                      พฤษภาคม-เดือนตุลาคม เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้                      และในช่วงเดือนพฤศจิกายน-เดือนมีนาคม เป็นลมพัดมาจาก                      ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ดังนี้</p> <p>(1) เดือนพฤษภาคม-เดือนตุลาคม (6 เดือน) เป็นลม                      มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ โดยพัดจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ไปสู่ด้าน                      ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เอามวลอากาศชื้นจากทะเลเข้าสู่ฝั่ง                      ซึ่งด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็น                      ที่ว่าง จึงคาดว่ามิผลกระทบต่ออยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>1. ตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบาย                      อากาศเพื่อให้อากาศหมุนเวียนสะดวก</p> <p>2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 13,523.90 ตารางเมตร ได้แก่                      ต้นกระถินณรงค์ ตะแบก สะตอ กระท้อน ไม้ มะม่วง                      หิมพานต์ นนทรี ยอป่า หว่า สะพุง แก้ว เฮลิโกเนีย                      ช่อย พลับพลึงหนู เอื้องหมายนา เฟิร์นฮาวาย โมก                      ช้อน กล้วยก้ามกุ้ง และหญ้ามาเลเซีย เป็นต้น ซึ่งให้                      ประโยชน์ทั้งในเชิงนิเวศน์และนันทนาการ โดยเป็น                      ไม้ยืนต้น 5,296.27 ตารางเมตร</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่                      สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้ หากมีต้นไม้                      ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้น                      ใหม่ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสม                      ของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต</p>	-

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
 หน้า 170/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทิศทางลมและการบดบังแสงแดด (ต่อ)	<p>(2) เดือนพฤศจิกายน-เดือนมีนาคม (6 เดือน) เป็นลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ พัดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ไปสู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ เอามวลอากาศเย็นและแห้งจากทะเลเข้าสู่ฝั่ง ซึ่งด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการเป็นที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นที่ว่าง จึงคาดว่าไม่มีผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><b>2) การบดบังแสง</b></p> <p>จากการจำลองระยะเงาอาคารของโครงการในช่วงเวลา 06.00 น. - 17.00 น. โดยเลือกตัวแทน 3 ช่วงเดือน ได้แก่ เดือนมีนาคม เดือนกรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน พบว่าในเดือนมีนาคม ระยะเงาของอาคารอยู่ในช่วง 24.40 – 112.50 เมตร เดือนกรกฎาคม ระยะเงาอยู่ในช่วง 5 – 77.50 เมตร และในเดือนพฤศจิกายน ระยะเงาอยู่ในช่วง 19.60 – 87.33 เมตร รายละเอียดดังนี้</p> <p><b>(1) เดือนมีนาคม</b> เป็นช่วงเวลาที่แสงแดดมีความเข้มข้นกว่าเดือนพฤศจิกายน และเดือนกรกฎาคม พระอาทิตย์ขึ้นและตกช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. โดยในช่วงเวลา 07.00 น. - 10.00 น. เงาของอาคารจะทอดยาวออกนอกพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 112.50 เมตร ผ่านที่ดินของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด ปัจจุบัน</p>		

ลงชื่อ ยุทธพงศ์ โรจนบุษย์ กรรมการบริหาร  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 171/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อนาคตามัน เอนไวรอนเมนท์ฮอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทิศทางลมและการบดบังแสงแดด (ต่อ)	<p>เป็นที่ว่าง และในเวลา 11.00 น. - 14.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่แสงแดดมีความเข้มสูงที่สุด ระยะเวลาจะอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยไม่ทอดล้ำนอกพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด และในเวลา 15.00 น. - 17.00 น. ระยะเวลาจะเริ่มทอดยาวออกนอกพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะเวลาไกลสุดประมาณ 68.77 เมตร ซึ่งบริเวณดังกล่าวเป็นที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นที่ว่าง</p> <p>(2) เดือนกรกฎาคม เป็นช่วงเวลาที่แสงแดดมีความเข้มสูงกว่าเดือนพฤศจิกายน และเดือนมีนาคม พระอาทิตย์ขึ้นและตกช่วงเวลา 06.00 น. - 17.00 น. โดยในช่วงเวลา 06.00 น. - 08.00 น. เงาของอาคารจะทอดยาวออกนอกพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 77.50 เมตร ผ่านที่ดินของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด ปัจจุบันเป็นที่ว่าง และในเวลา 09.00 น. - 13.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่แสงแดดมีความเข้มสูงที่สุด ระยะเวลาจะอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยไม่ทอดล้ำนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด และเวลา 14.00 น. - 17.00 น. ระยะเวลาก็ยังอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยไม่ทอดล้ำนอกพื้นที่โครงการแต่จะเริ่มทอดยาวออกไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ระยะเวลาไกลสุดประมาณ 39.54 เมตร</p>		

ลงชื่อ ทงศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการผู้จัดการ  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 172/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทัศนทางลมและการบดบังแสงแดด (ต่อ)	<p>(3) เดือนพฤศจิกายน เป็นช่วงเวลาที่แสงแดดมีความเข้มสูงกว่าเดือนมีนาคม แต่มีความเข้มต่ำกว่าเดือนกรกฎาคม พระอาทิตย์ขึ้นและตกช่วงเวลา 08.00 น. - 16.00 น. โดยในช่วงเวลา 07.00 น. - 10.00 น. เงาของอาคารจะทอดยาวออกนอกพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 87.33 เมตร ผ่านที่ดินของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด ปัจจุบันเป็นที่ว่าง และในเวลา 11.00 น. - 15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่แสงแดดมีความเข้มสูงมากที่สุด ระยะเวลาจะอยู่ในพื้นที่โครงการโดยไม่ทอดล้ำนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด และในเวลา 16.00 น. - 17.00 น. ระยะเวลาจะเริ่มทอดยาวออกนอกพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะไกลสุดประมาณ 81.02 เมตร ซึ่งบริเวณดังกล่าวเป็นที่ดินของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด ปัจจุบันเป็นที่ว่าง</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดในแต่ละทิศ นั่นคือ ทิศเหนือ ได้แก่ สถานประกอบการชั้นเดียว (สวนน้ำ) ของบริษัท โคโค่ บีช จำกัด ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 480 เมตร ทิศตะวันออก ได้แก่ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว เลขที่ 22/3 ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 550 เมตร และบ้านพักอาศัยชั้นเดียว ไม่ระบุ</p>		

ลงชื่อ ยกฤษศักดิ์ รอดมนัส กรรมการบริษัท เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทํารายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อนดามัน เอนไวรอนเมนท์ทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทัศนทิวและ การบดบังแสงแดด (ต่อ)	บ้านเลขที่ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 560 เมตร ส่วนด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก ไม่มีอาคารหรือที่พักอาศัย ดังนั้นจะเห็นได้ว่าอาคารของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบดบังทัศนทิวและแสงแดดในระยะดำเนินการต่อพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด		
3.9 การบดบังคลื่นวิทยุและ โทรทัศน์	จากสภาวะปกติที่ประชากรส่วนใหญ่นิยมรับฟังวิทยุระบบ FM ที่ส่งสัญญาณออกอากาศด้วยคลื่นในย่าน 87.5-108 MHz ดังนั้น จึงอธิบายโดยใช้รูปแบบการแพร่กระจายคลื่น FM เป็นหลัก โดย ITU (International Telecommunication Union) ได้กำหนดมาตรฐานความเข้มของสัญญาณวิทยุระบบ FM (Minimum Usable Field Strength) ของแต่ละพื้นที่เขตบริการไว้ ซึ่งสามารถสรุปค่ามาตรฐานความเข้มสัญญาณที่แนะนำสำหรับการออกแบบสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบ FM (Stereo or Mono) ในเขตพื้นที่เมืองใหญ่และชนบท ดังนี้ 1) เขตบริการพื้นที่ในชนบท (Rural Area) การส่งวิทยุกระจายเสียงระบบ FM ความเข้มของสัญญาณวิทยุ FM Stereo อย่างน้อย เท่ากับ 54 dB 2) เขตบริการพื้นที่ในตัวเมือง (Urban Area) ความเข้มของสัญญาณวิทยุ FM Stereo อย่างน้อย เท่ากับ 66 dB		

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 174/253




ลงชื่อ บุศกรธรรมดามุส บุคคลธรรมดาผู้มสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อล อินเทอร์เน็ต จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ (ต่อ)	3) เขตบริการพื้นที่ในตัวเมืองขนาดใหญ่ (Large Cities Area) สัญญาณวิทยุ FM Stereo อย่างน้อย เท่ากับ 74 dB สำหรับที่ตั้งโครงการจัดว่าอยู่ในเขตพื้นที่ให้บริการในชนบท ดังนั้น หากต้องการให้คุณภาพของเสียงมีคุณภาพและให้ผู้ฟังสามารถรับฟังเสียงได้ชัดเจน จำเป็นต้องเพิ่มระดับความเข้มสัญญาณให้มีค่าสูงกว่าค่าความเข้มสัญญาณที่แนะนำสำหรับเขตพื้นที่ในชนบท คือ อย่างน้อยเท่ากับ 54 dB ประกอบกับอาคารของโครงการเป็นอาคาร 1 ชั้น และ 3 ชั้น ซึ่งมีความสูงไม่มากนัก และในระยะ 100 เมตรจากพื้นที่โครงการไม่มีบ้านพักอาศัยแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อด้านการบังคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	โครงการยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) จำนวน 28 ห้องพัก เป็นโครงการประเภทโรงแรม โดยเมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีนักท่องเที่ยวเข้ามาใช้บริการสูงสุดประมาณ 64 คน/วัน การจัดทำมีการบริการขั้นพื้นฐาน เช่น รถรับ-ส่ง โปรแกรมนำเที่ยวแบบเหมาจ่าย จะเป็นการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน เนื่องจากโครงการจะให้บริการประชาชนในชุมชนเป็นอันดับแรก นอกจากนี้ กูรูทำงานในตำแหน่งต่างๆ	1. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด 2. ติดตั้งกล่องวงจรปิดที่สามารถมองเห็นและบันทึกภาพบริเวณถนนด้านหน้าทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อรักษาความปลอดภัยของโครงการ	

ลงชื่อ ยุกรัตน์ โสภณ กรรมการบริหาร ฝ่ายปฏิบัติการ 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้สมัครจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อนดามัน เอนไวรอนเมนท์ ออโต้เรเนชั่นเนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	ได้แก่ พนักงานโรงแรม พนักงานบัญชี-การเงิน พนักงานทำความสะอาด พนักงานดูแลสวน ช่างเทคนิค และพนักงานรักษาความปลอดภัย ก็จะพิจารณาคัดเลือกผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนเป็นอันดับแรกเช่นกัน ซึ่งจะมีอัตราการจ้างประมาณ 30 คน เป็นการสร้างอาชีพให้กับประชาชน ช่วยลดปัญหาการว่างงาน และทำให้หนุ่มสาวในวัยทำงาน มีงานทำใกล้บ้าน ไม่ต้องออกไปทำงานต่างถิ่น	3. กำหนดให้มีการรับสมัครคนในท้องถิ่นเข้ามาเป็นพนักงานในตำแหน่งต่างๆ เป็นอันดับแรก 4. ส่งเสริมให้พนักงานของโครงการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนใกล้เคียงตามโอกาสอันสมควร เช่น การทำบุญตามประเพณีในวันสำคัญทางศาสนา เป็นต้น	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เนื่องจากการดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม กิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยส่วนใหญ่จะเป็นการพักผ่อน ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุร้ายแรงจะอยู่ในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตามโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุเล็กๆ น้อยๆ อาจเกิดขึ้นได้บ้าง เช่น ถูกของมีคมบาด การหกล้ม หรือ เคล็ดขัดยอก เป็นต้น ซึ่งโครงการได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลไว้สำหรับการรักษาเบื้องต้น แต่กรณีที่เกิดอุบัติเหตุรุนแรง โครงการ ก็ได้จัดให้มีรถเพื่อนำผู้ประสบเหตุส่งสถานพยาบาลได้อย่างทันท่วงที ซึ่งจากการสำรวจ พบว่า สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะยาวใหญ่ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 9.70	<u>ด้านอาชีวอนามัย</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อย และรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพ รวมถึงการประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินรวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย	<u>มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</u> <u>ด้านคุณภาพน้ำ</u> 1) <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> การติดตามคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ ประกอบด้วย - ทดสอบค่า Cl <sub>2</sub> , pH - เช็กระดับน้ำในถังสำรองน้ำ Surge Tank - เช็กระดับน้ำที่ตรวจวัดความดันของเครื่องกรอง - ตรวจระดับน้ำที่ตรวจวัดความดัน - ตรวจระดับน้ำที่ตรวจวัดความดัน - ตรวจระดับน้ำที่ตรวจวัดความดัน - ตรวจระดับน้ำที่ตรวจวัดความดัน

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมีนาคม 2564  
หน้า 3/76/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>กิโลเมตร และในกรณีที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะยาวใหญ่ไม่สามารถรักษาได้ ก็ให้นำผู้ประสบเหตุส่งไปยังโรงพยาบาลเกาะยาวชัยพัฒน์ อยู่ที่ตำบลเกาะยาวน้อย อำเภอกะยง จังหวัดพังงา โดยทันที</p> <p>อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดต่อผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามกฎหมายกำหนด โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินร้ายแรง เช่น การเกิดเพลิงไหม้ โดยได้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัยและความเรียบร้อยภายในโครงการ ซึ่งผู้ให้บริการสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>นอกจากนี้ยังได้จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยภายในโครงการโดยติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) โดยคุณสมบัติของกล้องสามารถจับภาพได้ในเวลากลางคืน ซึ่งในการติดตั้งกล้องจะติดตั้งกล้องทำมุม 70 องศา มีระยะที่จับภาพได้ 50 เมตร เป็นระบบที่สามารถบันทึกภาพได้นานอย่างน้อย 1 เดือน และสามารถดูภาพย้อนหลังได้ ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดการเตือนภัยจากอุปกรณ์เซ็นเซอร์ระบบควบคุมจะสามารถแสดงภาพบริเวณพื้นที่จุดนั้นๆ ได้ทันทีครอบคลุมพื้นที่ภายนอก</p>	<p>3. จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่พนักงานที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้สามารถช่วยเหลือแก่ผู้ใช้บริการกรณีฉุกเฉิน</p> <p>4. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น ไฟไหม้ โจรกรรม</p> <p>5. จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในอาคาร โดยการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่โครงการ จำนวน 26 จุด</p> <p><u>มาตรการการจัดการสระว่ายน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ทำนองเดียวกัน</u></p> <p>1. สถานที่ตั้ง</p> <p>1.1 สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนในสระว่ายน้ำ เช่น สถานที่เลี้ยงสัตว์หรือสถานที่ตั้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตำแหน่งเปิด-ปิดของวาล์วในห้องเครื่อง</li> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.20-8.40</li> <li>- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 0.60-1 ppm</li> <li>- คลอรีนที่รวมกับ สารอื่น (Combined Chlorine) 0.50-1.0 ppm</li> <li>- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ppm</li> <li>- ความกระด้าง (Calcium Hardness) 250-600 ppm</li> <li>- กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) 30-60 ppm</li> <li>- คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600ppm</li> <li>- แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ppm</li> </ul>

ลงชื่อ ชุตินันท์ ใจชนน กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
เดือนมีนาคม 2564  
หน้า 177/253

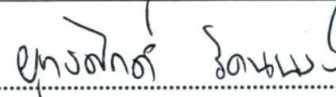


ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามิน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>อาคาร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 8 จุด และติดตั้งภายในอาคาร จำนวน 18 จุด รวมทั้งสิ้นจำนวน 26 จุด</p> <p>2) ความปลอดภัยในการใช้ส้วม</p> <p>ภายในโครงการได้จัดให้มีส้วมภายในอาคารวิลล่า อาคารละ 1 ส้วม แบ่งออกเป็น 3 ขนาด รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารวิลล่า G/1-G/4 (อาคารละ 1 ส้วม) เป็นส้วมขนาด 29.20 ตารางเมตร</li> <li>- อาคารวิลล่า H/1-H/4 (อาคารละ 1 ส้วม) เป็นส้วมขนาด 18.35 ตารางเมตร</li> <li>- อาคารวิลล่า J/1-J/2 (อาคารละ 1 ส้วม) เป็นส้วมขนาด 21.50 ตารางเมตร</li> </ul> <p>โครงการได้จัดให้มีระบบจัดการและดูแลส้วมภายในเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำในส้วมให้ถูกสุขลักษณะ และได้มาตรฐานทางด้านสุขาภิบาล โดยจะต้องดูแลและจัดการสภาพแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะอย่างสม่ำเสมอ หมั่นตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ ตรวจสอบมิให้มีมูลฝอยตกค้างอันจะก่อให้เกิดการแพร่ของเชื้อโรค จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้มีความสะดวกปลอดภัย เพื่อลดอุบัติเหตุโดยมาตรการในการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ</p>	<p>1.2 ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัย และความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้ส้วมในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณส้วม</p> <p>1.3 สถานที่ตั้งและบริเวณของส้วมรวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึงพื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้าและน้ำประปาอย่างเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก</p> <p>2. ส้วมและอาคารประกอบ</p> <p>2.1 โครงสร้างส้วม ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย</p> <p>2.2 ต้องมีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบส้วม มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิมแข็งแรง ทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>2.3 ต้องมีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดส้วม ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดส้วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ppm</li> <li>- โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร</li> <li>- ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)</li> <li>- ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia</li> </ul> <p>2) <u>วิธีการตรวจวัดและระยะเวลาตรวจวัด</u></p> <p>คุณภาพน้ำที่ดำเนินการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทดสอบค่า Cl<sub>2</sub>, pH ในตอนเช้า 1 ครั้ง ก่อนปิดส้วมอีก 1 ครั้ง พร้อมปรับแต่งคุณภาพน้ำดื่มสารเคมีที่ขาดทันที</li> <li>- ตรวจสอบโคลิฟอร์มทั้งหมด</li> </ul>

ลงชื่อ  กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 178/253




ลงชื่อ  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อังคามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงโครงการได้ปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมกิจการระบายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน	<p>ชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงชั้นวัสดุแขวนลอย</p> <p>2.4 ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย</p> <p>2.5 ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.50 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</p> <p>2.6 ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>2.7 อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่นไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี</p> <p>2.8 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำและมีจำนวนเพียงพอ</p>	<p>(Total Coliform Bacteria) โดยวิธี MPN (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เช็กระดับน้ำในถังสำรองน้ำ Surge Tank ให้มีเพียงพอ ตลอดเวลาพร้อมที่จะเดินเครื่องระบบกรอง</li> <li>- เช็ความดันที่เกจวัดความดันของเครื่องกรองว่าถึงเวลาล้างเครื่องกรองหรือไม่พร้อมทั้งให้เปิดวาล์วไล่อากาศที่เครื่องกรอง</li> <li>- ดูดตะกอนพื้นสระน้ำ ทำความสะอาดบริเวณสระน้ำและอุปกรณ์ต่างๆภายในสระ</li> <li>- เดินเครื่องระบบกรองตามตารางเวลา</li> <li>- ตรวจสอบความพร้อมเปิดปิดของวาล์วในห้องเครื่องให้อยู่ใน</li> </ul>

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  เดือน สิงหาคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์) พ.ม. 179/253  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการโรงงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามัน เอนไวรอนเมนท์ทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>2.9 พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</p> <p>2.10 จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p> <p>2.11 มีการรักษาความสะอาดรอบอาคาร ประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2.12 ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ</p> <p><b>3. ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ</b></p> <p>3.1 จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการอบรม การดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ</p> <p>3.2 ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ</p>	<p>ตำแหน่งที่ถูกต้อง และอยู่ในสภาพที่ปกติ</p> <p><u>ระยะเวลาตรวจวัด ประกอบด้วย</u> คุณภาพน้ำที่ดำเนินการตรวจวัด ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจเช็คสภาพน้ำทุกวัน</li> <li>- ดูดตะกอนทำความสะอาด วันเว้นวัน</li> <li>- ตรวจอุปกรณ์ห้อง ข้อต่อไม่ให้มีน้ำรั่วซึมทุกวัน</li> <li>- เช็คหลอดไฟใต้น้ำทุกวัน</li> <li>- ทำความสะอาดตัวบ่มทุกเดือน</li> <li>- ตรวจสอบ Voltage และ Current ทุกเดือน</li> <li>- ตรวจสอบการทำความสะอาด ตู้คอนโทรลทุกเดือน</li> <li>- ตรวจอุปกรณ์ต่างๆ ภายในตู้คอนโทรลทุกเดือน</li> <li>- ตรวจเช็คมาตรฐานการทำงาน</li> </ul>

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 180/253



ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งกรรทำงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด






ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>3.3 ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้</p> <p>3.3.1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.20-8.40</p> <p>3.3.2 คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 0.60-1 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3.3.3 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) 0.50-1 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3.3.4 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3.3.5 ความกระด้าง (Calcium Hardness) 250-600 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3.3.6 กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) 30-60 ppm 250-600 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3.3.7 คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3.3.8 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน</p>	<p>ของช่างอาคารทุกๆ 6 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการสึกหรอของชิ้นส่วนที่เป็ยกกันได้ทุกปี</li> <li>- ตรวจสอบฟูกร้อนของส่วนที่เป็ยกน้ำทุกปี</li> <li>- ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรดต่างทุกวันอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรดต่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรโรโซไซยานูริก ต้องตรวจหาค่ากรดไซยานูริกด้วย</li> <li>- ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และ</li> </ul>

ลงชื่อ อุทกศักดิ์ ใจเนบ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 181/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามิน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>3.3.9 ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3.3.10 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อหน้า 100 มิลลิลิตร โดยวิธี MPN (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร</p> <p>3.3.11 ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa</p> <p>3.4 จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้</p> <p>3.4.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ ทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะมีผู้ใช้ส้วมจำนวนมากที่สุด</p> <p>3.4.2 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรดต่างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็น</p>	<p>ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามพารามิเตอร์ที่กำหนดครบทุกข้อมูลอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต</p> <p>3) <u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <p>- การเก็บตัวอย่างน้ำทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้นขณะมีผู้ใช้ส้วมจำนวนมากที่สุด</p> <p>4) <u>ผู้ดำเนินการมาตรการ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
หน้า 182/253



ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>กรดต่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรโซไซยานูริก ต้องตรวจหาค่ากรดไซยานูริกด้วย</p> <p>3.4.3 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรดต่างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรดต่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรโซไซยานูริก ต้องตรวจหาค่าไตรคลอโรโซไซยานูริก</p> <p>3.4.4 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลลีฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>3.4.5 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3.3) ครบทุกข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต</p> <p>3.5 จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้</p>	<p><b>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุจากโครงสร้างสระว่ายน้ำ</b></p> <p>1) <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความแข็งแรงของโครงสร้างและพื้นกระเบื้อง</li> <li>- การรั่วซึมบริเวณตัวสระ</li> <li>- ป้ายบอกระดับความลึก</li> </ul> <p>2) <u>วิธีการตรวจวัดและระยะเวลาตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบโดยสังเกตดูว่าโครงสร้างของสระว่ายน้ำมีการแตกร้าวหรือไม่ รวมไปถึงพื้นกระเบื้อง และป้ายบอกระดับความลึก ถ้าพบว่ามี ความเสียหายเกิดขึ้นให้ซ่อมบำรุงทันที</li> <li>- ตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> <p>3) <u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำ</li> </ul>

ลงชื่อ นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
 หน้า 183/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อินดามิน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>3.5.1 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.20-2 ppm</p> <p>3.5.2 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1</p> <p>3.5.3 มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศ และอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>3.6 ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัด และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้</p> <p>3.6.1 ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด</p> <p>3.6.2 ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง</p> <p>3.6.3 ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ให้นำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ</p> <p>3.6.4 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>3.6.5 ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูกลงในน้ำ</p>	<p>4) ผู้ดำเนินการมาตรการ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p> <p><b>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นล้ม</b></p> <p>1) <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้น ผนัง เกรดต้ง</li> <li>- บันได สไลด์ กระดานกระโดด</li> </ul> <p>2) <u>วิธีการตรวจวัดและระยะเวลาตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้น ผนัง เกรดต้ง : ชัดกระเบื้อง พื้น ผนัง เกรดต้ง โดยเฉาะร่องยาแนวกระเบื้องจะต้องขาวสะอาด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยแบ่งชัดเป็นช่วงๆ ในแต่ละวัน หากชัดพื้นให้ทำความสะอาดที่ MAIN DRAIN</li> <li>- บันได สไลด์ กระดานกระโดด : ทำความสะอาดบันได สไลด์</li> </ul>

ลงชื่อ เอกสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เดือนมิถุนายน 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>3.6.6 ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก</p> <p>3.6.7 จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้</p> <p>3.6.8 วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ</p> <p>3.7 ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ</p> <p><b>4. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี</b></p> <p>4.1 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่าเป็น “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4.2 สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามกฎหมายอื่นกำหนด</p> <p>4.3 ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติ ให้เติมสารเคมีลงใน</p>	<p>กระดานกระโดด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>3) <u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้น ผืน ทราย กรวดตัก ของสระว่ายน้ำ</li> <li>- บันได สไลด์ กระดานกระโดดของสระว่ายน้ำ</li> </ul> <p>4) <u>ผู้ดำเนินการมาตรการ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p> <p><b>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการจมน้ำ</b></p> <p>1) <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ช่วยชีวิต</li> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard)</li> </ul> <p>2) <u>วิธีการตรวจวัดและระยะเวลาตรวจวัด</u></p> <p>อุปกรณ์ช่วยชีวิตและสัญญาณอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำพร้อม</p>

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริหาร  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 185/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามิน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>สระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว</p> <p>4.4 สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องสูบน้ำสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์</li> <li>- ห้องเครื่องกรองน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์</li> <li>- ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์</li> </ul> <p>4.5 ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง</p> <p>4.6 ในขณะที่ทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น</p>	<p>ทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีสามารถใช้งานได้ทันที โดยตรวจสอบสภาพทุกวัน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>- ท่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>- ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่วิ่งส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</li> <li>- เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด</li> <li>- ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ</li> </ul>

ลงชื่อ ทรงศักดิ์ รอดนง กรรมการบริษัท เดือนกรกฎาคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัดนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>4.7 ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี</p> <p>4.8 ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอหากสารเคมีหกหรือไหล ต้องทำความสะอาดทันที</p> <p><b>5. การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย</b></p> <p>5.1 จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้</p> <p>5.1.1 มีห้องน้ำ ส้วมแยกออกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5.1.2 ลักษณะของห้องส้วม การบำบัดและการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>5.1.3 ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ</p> <p>5.1.4 ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> <p>5.2 มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายก่อนระบายออก ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการ น้ำเสีย ประกอบด้วย</p>	<p>และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่นเพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่มองเห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</li> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) :</li> <li>- ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้อง</li> </ul>

ลงชื่อ ยกงศักดิ์ โจนแก้ว กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 187/253



ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินตา มีน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>5.2.1 ตะแกรงดักมูลฝอย สำหรับดักเศษมูลฝอยออกจากน้ำเสีย</p> <p>5.2.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด</p> <p>5.2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ และเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน</p> <p>5.2.4 รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย</p> <p>5.3 จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้</p> <p>5.3.1 มีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท</p> <p>5.3.2 มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล</p>	<p>เป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>- กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย</p> <p>3) <u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <p>- สระว่ายน้ำของโครงการ</p> <p>4) <u>ผู้ดำเนินการมาตรการ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ อุทริศศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายอุทริศศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 188/253



ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด






ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>5.3.3 ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ</p> <p>5.3.4 รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พักมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย</p> <p>5.3.5 กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น</p> <p>5.3.6 ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ</p> <p><b>6. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม</b></p> <p>6.1 ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น</p> <p>6.2 ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ</p> <p>6.3 ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกดใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียวแล้วนำไปล้างทำ</p>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เคื่องมือกราคม 2564  
หน้า 189/253



ลงชื่อ วิจิตร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินตาเมเนจ เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>ความสะอาดก่อนนำมาใช้ดื่มใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย</p> <p><b>7. การป้องกันควบคุมสัตว์ และแมลงนำโรค</b></p> <p>7.1 ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ</p> <p>7.2 ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบ อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p><b>8. การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย</b></p> <p>8.1 ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>8.2 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้</p> <p>8.2.1 โปมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</p> <p>8.2.2 ท่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</p> <p>8.2.3 ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน</p>	

ลงชื่อ หญิงฉวีรัตน์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

หน้า 190/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</p> <p>8.2.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด</p> <p>8.2.5 ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <p>8.3 มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <p>9. เทร่ร้ายคาถา</p> <p>ต้องควบคุมมิให้เกิดเหตุร้ายคาถา ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการอยู่ใกล้กับทะเล ดังนั้น จึงได้จัดให้มีแผ่นป้ายชี้แจงรายละเอียดและข้อควรปฏิบัติ กรณีโดนพิษจากแมงกะพรุนให้กับผู้ใช้บริการทราบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านสาธารณสุขเพื่อปฐมพยาบาลผู้ป่วย</p>	

ลงชื่อ เอกสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท ..... เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินตาเมเนจ เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>เบื้องต้นได้ทันทั้งที่ หรือติดต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะยาวใหญ่ เบอร์โทรศัพท์ 076-494489</p> <p><b>ด้านความปลอดภัยในการใช้สรวายน้ำภายในอาคาร</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสรวายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</li> <li>2. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย ชุดอุปกรณ์ทำแผล ยารักษาโรคเบื้องต้น และอุปกรณ์ช่วยฟื้นคืนชีพ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชุดอุปกรณ์ทำแผล <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถุงมือ</li> <li>- ยาล้างแผล เช่น แอลกอฮอล์ เบตาดีน</li> <li>- ผ้าทำแผล (ผ้าก๊อซ)</li> <li>- พลาสเตอร์ปิดแผล</li> <li>- กรรไกร</li> <li>- สำลี</li> <li>- ผ้ายัด (อีลาสติกแบนเอด) สำหรับพันเมื่อเกิดการบาดเจ็บกล้ามเนื้อ ข้อ ลดการบวม ลดการเคลื่อนไหว หรือพันกับอุปกรณ์ต่างๆเพื่อตามกระดูก)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>	

ลงชื่อ อุษณีย์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 192/253



ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ้าสามเหลี่ยมคล้องแขน (เพื่อพุงไม่ให้ปวดหรือบวม หรือให้บริเวณที่หักหรือเคลื่อนอยู่นิ่งๆ)</li> <li>- ฝือกอ่อนตามกระดูก</li> <li>• <u>ยารักษาโรคเบื้องต้น</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ยาแก้ปวด ลดไข้ เช่น พาราเซตามอล แอสไพริน</li> <li>- ยาแก้แพ้ ลดน้ำมูก เช่น คลอเฟนิรามีน</li> <li>- ยาแก้ปวดท้อง ขับลม ลมกรด เช่น ยาระตุน้ำแดง ยาขับลม ยาลดกรด ยาน้ำแก้ท้องอืด</li> <li>- ยาแก้ท้องเสีย เช่น ผงถ่านแอกติเวทซาร์ โคล ผงเกลือแร่</li> <li>- ยาแก้ไอ ขับเสมหะ เช่น ยาแก้ไอน้ำดำ</li> <li>- ยาทาผิวหนัง เช่น คาลาไมน์ ครีมเบต้าเมท ยารักษาน้ำกัดเท้า</li> <li>- ยาต้ม หรือ แอมโมเนีย</li> <li>- ยาเกี่ยวกับโรคตา เช่น ยาหยอดตา ซัลฟาเซตาไมด์</li> <li>- ยาแก้ฟกช้ำ หรือแมลงสัตว์ กัด ต่อย เช่น ยาหม่อง</li> </ul> </li> </ul>	

ลงชื่อ อุษณีย์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินตาเมเนจ เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำส้มสายชู สำหรับลดพิษจากแมงกะพรุน</li> <li>• อุปกรณ์ช่วยฟื้นคืนชีพ               <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล</li> <li>- เครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ</li> </ul> </li> </ul> <p>3. โครงการจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วทั้งบริเวณสระว่ายน้ำส่วนกลาง เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>4. กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการเป็นภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด</li> <li>- ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง</li> <li>- ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หนี้น้ำหนัก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ</li> <li>- ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ</li> <li>- เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองดูแล</li> </ul>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริหาร  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนท์อล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ</li> <li>- วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ</li> </ul> <p>5. จัดให้มีโทรศัพท์ สำหรับติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>6. โครงการจะมีระเบียบข้อบังคับการใช้สระว่ายน้ำอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุรำคาญ</p> <p><b>ด้านการจัดการสระว่ายน้ำภายในอาคาร</b></p> <p><b>ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการออกแบบให้โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดได้และพื้นทางเดินข้างสระว่ายน้ำ ต้องเป็นพื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดได้ง่าย</li> <li>2. ตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบกระเบื้องปูสระ หรืออุปกรณ์ใดๆ ชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ</li> </ol>	

ลงชื่อ อนุศักดิ์ โสณกุล กรรมการบริษัท เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินตาจิว เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>3. จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระน้ำอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>4. จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p><b>ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำในสระว่ายน้ำภายในอาคาร</b></p> <p>1. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยเหลือฉุกเฉิน กรณีมีคนจมน้ำ เช่น ท่วงยาง เสื้อชูชีพ เป็นต้น</p> <p>2. ให้มีโทรศัพท์ และหมายเลขฉุกเฉินที่สามารถขอความช่วยเหลือได้ในกรณีเกิดเหตุ เช่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล เป็นต้น</p> <p>3. จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ สำหรับผู้มาใช้บริการเป็นภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน</p> <p>4. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลาากลางคืน</p> <p>5. วัสดุปูพื้นสระว่ายน้ำของโครงการเป็นกระเบื้องเรียบชนิดไม่ลื่น</p>	

ลงชื่อ หญิงสิริรัตน์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
ที่ 196/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อตรวจเช็คพื้นกระเบื้อง และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระว่ายน้ำ หากพบว่าชำรุด หลุดร่อนต้องปิดให้บริการ และดำเนินการแก้ไขทันที 7. จัดทำเส้นทางเดินรอบสระให้มีลักษณะเป็นผิวหยาบหรือเป็นพื้นหินล้าง 8. บริเวณระเบียงสระว่ายน้ำหากเป็นพื้นไม้ให้ทาเคลือบด้วยน้ำยากันสั่น และมีการเช็ดถูทำความสะอาดพื้นเป็นประจำทุกวัน 9. จัดให้มีแถบกันลื่นไว้บริเวณบันไดสำหรับขึ้นจากสระว่ายน้ำหรือทางขึ้นลงต่างระดับในบริเวณสระว่ายน้ำ 10. ผู้ใช้บริการที่เป็นเด็กเล็กจะต้องอยู่ในความดูแลของผู้ใหญ่/ผู้ปกครอง ตลอดเวลาที่อยู่ในสระ	
4.2 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนี้	1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง - ความพร้อมของอุปกรณ์แจ้งอัคคีภัย

ลงชื่อ .....  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 กรรมการบริษัท  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท อินตามนิ เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต อินชัวร์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การป้องกันอัคคีภัยและ ดับเพลิง (ต่อ)</p>	<p>1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีหน้าที่ตรวจจับการเกิดเหตุ เพลิงไหม้ โดยตรวจจับควันไฟ ความร้อน เปลวไฟ หรือทำการ แจ้งเตือน โดยมีผู้พบเห็นและทำการส่งสัญญาณเตือนในรูปแบบ ของเสียงและแสงแล้วส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุมหรือแผง ดับเพลิง ซึ่งส่วนประกอบของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP)</b> ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณตรวจรับ โดยการทำงานคือ เมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน ส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุม จะมีสัญญาณที่แผงควบคุมจนกว่าจะ มีเจ้าหน้าที่มาปิดสวิทช์เพื่อตัดเสียง โดยโครงการติดตั้งไว้ในห้อง ไฟฟ้าบริเวณชั้น 1 ของอาคารต้อนรับ (อาคาร A)</li> <li>• <b>อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบมือดึง (Manual Pull Station : M)</b> เป็นอุปกรณ์เริ่มส่งสัญญาณโดยใช้มือดึงหรือกด จากบุคคลที่ เห็นเหตุการณ์ ซึ่งโครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุแบบมือดึง (Manual Pull Station; M) โดยอาคารต้อนรับ (อาคาร A) ชั้น 1 และชั้น 2 ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน ชั้นละ 5 จุด และอาคาร 3 ชั้น (อาคาร F) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน ชั้นละ 3</li> </ul>	<p>2. จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 2 จุด อยู่บริเวณใกล้อาคาร วิลล่า (H/1) มีขนาดพื้นที่ 33.20 ตารางเมตร และระหว่างบริเวณอาคาร 3 ชั้น (อาคาร F) กับ อาคารต้อนรับ (อาคาร A) มีขนาดพื้นที่ 33.20 ตารางเมตร รวมพื้นที่ทั้งหมด 66.40 ตารางเมตร</p> <p>3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและ ระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 3 เดือน เพื่อให้ระบบ ป้องกันอัคคีภัย และระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุด เสียหาย ให้เร่ง ดำเนินการแก้ไขโดยทันที โดยจัดให้มีการตรวจสอบ และเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC</b> ตรวจสอบทุกเดือน โดยมีแนวทางการตรวจสอบถังดับเพลิง ดังนี้</li> <li>• ตรวจสอบยี่ห้อว่ามีการแตกหรือชำรุดพร้อม ตรวจสอบว่ามีการอุดตันของสายฉีดหรือไม่</li> <li>• ตรวจสอบสลักล็อกคันโยกกว่ายังมีสีอยู่หรือไม่ และมีการปิดเบ้าหรือไม่มี</li> <li>• ตรวจสอบสภาพภายนอกถังว่าเกิดสนิม ตัวถัง บุบหรือมีรอยซึมของสารเคมีหรือไม่</li> </ul>	<p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจวัดให้บริษัทที่ติดตั้ง อุปกรณ์ดับเพลิงและระบบแจ้ง อัคคีภัย มาตรวจสภาพ และ บันทึกผลแจ้งให้ทราบโดย ตรวจวัดเป็นประจำทุกปี</li> </ul> <p><u>จำนวนสถานีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และ แจ้งอัคคีภัย</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอด ระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ อุทกชาติ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เดือนมกราคม 2564  
(นายอุทกชาติ รัตนพงษ์) หน้า 198/253  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร) บุคคลธรรมดาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>จุด รวมติดตั้งทั้งอาคารจำนวน 19 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B) เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุด้วยมือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณชนิดกริ่งจะส่งสัญญาณเตือนเพื่อให้ผู้พักอาศัยทราบ ซึ่งอุปกรณ์ชนิดนี้จะติดตั้งคู่กับอุปกรณ์แจ้งเหตุแบบมือดึง (Manual Pull Station : M) รวมติดตั้งทั้งหมด 19 จุด</li> <li>อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) มีหน้าที่ตรวจสอบอนุภาคของควันโดยอัตโนมัติ ซึ่งส่วนใหญ่การเกิดเพลิงไหม้จะเกิดควันไฟก่อน จึงทำให้อุปกรณ์ตรวจจับควันสามารถตรวจการเกิดเพลิงไหม้ได้ในระยะแรก ซึ่งโครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) ภายในห้องพักทุกห้อง บริเวณห้องเก็บของ ห้องปฐมพยาบาล ห้องสำนักงาน ห้องนํ้ารวม ห้องประชุม โถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก เป็นต้น โดยอาคารต้อนรับ (อาคาร A) ติดตั้งบริเวณชั้น 1 จำนวน 16 จุด และชั้น 2 จำนวน 11 จุด และอาคาร 3 ชั้น (อาคาร F) ติดตั้งชั้นละ 12 จุด สำหรับอาคารวิลล่าติดตั้งอาคารละ 4 จุด ยกเว้นอาคารวิลล่า G ติดตั้งอาคารละ 5 จุด รวมติดตั้งทั้งโครงการ จำนวน 107 จุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบความแข็งแรงตัวของผงดเคมี โดยการยกถัง ขึ้นและคว่ำลง 2-3 ครั้ง</li> <li>ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน ถ้าเข็มอยู่ในพื้นที่สีเขียวบริเวณกึ่งกลางแสดงว่าพร้อมใช้งาน หากเข็มชี้ไปทางด้านซ้ายมือ แสดงว่าใช้งานไม่ได้</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความเรียบร้อย และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัยให้แก่เจ้าหน้าที่และพนักงานของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</li> <li>จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพจาก</li> </ol>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริหาร  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติจิตร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติจิตร)  
บริษัท อนดามัน เอนไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Signs) สำหรับอาคารต้อนรับ (อาคาร A) ได้จัดให้มีป้ายทางออกฉุกเฉิน บริเวณโถงทางเดิน ชั้น 1 และชั้น 2 จำนวน 3 จุด และอาคาร 3 ชั้น (อาคาร F) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินของแต่ละชั้น ชั้นละ 1 จุด รวมติดตั้งทั้งโครงการ 6 จุด</li> <li>2) ระบบดับเพลิงภายในโครงการ</li> <li>หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอก (Fire Department Connection : FDC) โครงการจัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงจำนวน 1 จุด อยู่บริเวณอาคาร 3 ชั้น (อาคาร F) โดยประกอบด้วย หัวต่อพร้อมข้อต่อสวมเร็วตัวผู้ฝากรอบ และโซ่ประกอบครบชุดสำหรับรับน้ำดับเพลิงจากแหล่งน้ำภายนอกโดยต่อผ่านสายส่งน้ำของรถดับเพลิงเพื่อส่งเข้าไปในระบบดับเพลิงของอาคาร ซึ่งหัวรับน้ำดับเพลิงจะติดตั้งร่วมกันกับระบบท่อดับเพลิงภายในอาคาร ขนาด Ø100 มิลลิเมตร</li> <li>ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET: FHC) โครงการจัดให้มีตู้ดับเพลิง ภายในประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.50 นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว</li> </ul>	<p>อาคารให้ไปรวมอยู่ในจุดรวมพล และกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>โครงการเป็นพิเศษกรณีที่ต้องอพยพคนออกสู่ภายนอก</p> <p>8. จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุม ตรวจสอบ ดูแล และให้ความช่วยเหลือขณะอพยพผู้ใช้บริการในแต่ละชั้น สามารถใช้บันไดออกสู่ภายนอกอาคารได้อย่างปลอดภัย โดยโครงการต้องอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจในการป้องกันและช่วยเหลือผู้อื่นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว</p> <p>9. จัดให้มีผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังพื้นที่จุดรวมพลเบื้องต้นโดยจะติดไว้บริเวณโถงบันได ห้องพัก เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่อยู่ภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>10. ประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเกาะยาวใหญ่ ให้ทราบเส้นทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวกดับเพลิง เพื่อที่จะสามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็ว</p>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริหาร  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 200/253





ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน และหน้าห้องเก็บของอาคาร 3 ชั้น (อาคาร F) ชั้นละ 2 จุด รวมทั้งสิ้นจำนวน 6 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC ขนาด 10 ปอนด์ เป็นถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ความจุสารเคมี 10 ปอนด์ โดยอาคารต้อนรับ (อาคาร A) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน จำนวน 4 จุด และติดตั้งบริเวณอาคาร (G/1-G/4) อาคาร (J/1-J/2) และอาคาร (H/1-H/4) อาคารละ 1 จุด รวมทั้งสิ้นจำนวน 14 จุด ซึ่งผู้พักอาศัยภายในอาคาร สามารถอ่านคู่มือการใช้งานได้จากป้ายบริเวณจุดที่ตั้งหรือข้างถัง</li> </ul> <p>สำหรับการให้บริการระงับอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่โครงการ เทศบาลตำบลเกาะยาวใหญ่และตำบลพรุสามารถให้บริการได้ แต่เนื่องจากที่ตั้งของโครงการเป็นถนนลูกรักและเนินเขาสูง เกรงว่าการเข้าถึงพื้นที่โครงการอาจล่าช้าไม่ทันการณ์ จึงเห็นควรให้บริษัทจัดหาโมบายขนาดเล็กเคลื่อนที่เร็ว ไว้ประจำการอย่างน้อย 1 คัน และมีถังดับเพลิงมือถือสำหรับอาคาร อาคารละ 1 ถัง หรือ 1,000 ตารางเมตร ต่อ 1 ถัง (ตามหนังสือที่ พง 52703/13 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563) ดังนั้น โครงการจึงได้จัดเตรียมอุปกรณ์และระบบดับเพลิง</p>	<p>มีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร</p> <p>11. จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทำหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกด้านจราจรให้กับรถที่เข้ามาดับเพลิงรถที่สัญจรบริเวณโดยรอบ และการอพยพคนออกภายนอกโครงการ</p> <p>12. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น ไฟไหม้ โจรกรรม</p>	

ลงชื่อ เอกสิทธิ์ รอดพงษ์ กรรมการบริษัท  เดือนมีนาคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัดนพงษ์) หน้า 201/253  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด


ลงชื่อ วิจิตร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน   
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อนดามิน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>เพิ่มเติม ประกอบด้วย รถบรรทุกน้ำ 6 ล้อ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน พร้อมเครื่องสูบน้ำที่มีอัตราการสูบ 946 ลิตรต่อนาที จ่ายน้ำได้สูงสุด 45 เมตร เพื่อต่อเข้ากับหัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการ ซึ่งอยู่บริเวณอาคาร 3 ชั้น (อาคาร F) โดยจะจอดไว้บริเวณใกล้อาคารป้อมยามของโครงการ</p> <p>3) ประเมินระบบป้องกันอัคคีภัยกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โครงการได้จัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัย จำนวนอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยโดยให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>4) บันไดหนีไฟ และพื้นที่จัดรวมพล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันไดหนีไฟ</li> </ul> <p>อาคารของโครงการมีลักษณะเป็นอาคารวิลล่าชั้นเดียว อาคารวิลล่า 2 ชั้น และอาคารห้องพัก 3 ชั้นไม่มีตาดฟ้า จึงไม่เข้าข่ายต้องจัดให้มีบันไดหนีไฟตามข้อกำหนดกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 5 (1) ที่กำหนดให้บุคคลทั้งหมดในอาคาร ออกนอกอาคารภายใน 1 ชั่วโมง (60 นาที) แต่อย่างไรก็ตาม</p>		

ลงชื่อ ยงสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 202/253



ลงชื่อ วิจิตร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดเหตุเพลิงไหม้ ผู้ใช้บริการสามารถใช้บันไดหลักในการอพยพหนีไฟได้อย่างสะดวก โดยอาคารห้องพัก 3 ชั้น (อาคาร F) จัดให้มีบันไดหลัก จำนวน 1 จุด กว้าง 1.50 เมตร ซึ่งจากการคำนวณ โครงการสามารถลำเลียงผู้ให้บริการอาคาร 3 ชั้น (อาคาร F) ทั้งหมดออกสู่ภายนอกอาคารได้โดยใช้เวลาไม่เกิน 1 นาที นอกจากนี้ โครงการยังได้จัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaries) เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสง ขนาดตัวอักษร 15 เซนติเมตร ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินทุกชั้นของอาคารด้วยเช่นกัน</p> <p>สำหรับผู้ใช้บริการอาคารวิลล่า (อาคาร G/1-G/4 อาคาร J/1-J/2 และ อาคาร H/1-H/4) ซึ่งเป็นอาคารชั้นเดียว ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดเหตุเพลิงไหม้สามารถอพยพโดยใช้บันไดหลักภายในอาคารได้อย่างสะดวกเช่นกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>จุดรวมพล และความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล</b> ภายในโครงการได้จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 2 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดรวมพลที่ 1 อยู่บริเวณใกล้อาคารวิลล่า (H/1) มีขนาดพื้นที่ 33.20 ตารางเมตร</li> <li>- จุดรวมพลที่ 2 อยู่ระหว่างบริเวณอาคาร 3 ชั้น (อาคาร F) กับอาคารต้อนรับ (อาคาร A) มีขนาดพื้นที่ 33.20</li> </ul> </li> </ul>		

ลงชื่อ ยุทธศิลป์ รอดแก้ว กรรมการบริษัท ..... เดือนธันวาคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์) หน้าที่ 203/253  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามัน เฮนไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 การป้องกันอัคคีภัยและ ดับเพลิง (ต่อ)	<p>ตารางเมตร รวมพื้นที่ทั้งหมด 66.40 ตารางเมตร</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากพื้นที่รวมพลบางส่วนซ้อนทับกับพื้นที่ สีเขียวของโครงการ ดังนั้น เมื่อหักพื้นที่ลาดันของต้นไม้ จำนวน 3 ต้น ประมาณ 0.90 ตารางเมตร ทำให้เหลือพื้นที่จุดรวมพล 65.50 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อ ผู้ใช้บริการภายในโครงการ เท่ากับ 0.69 ตารางเมตร/คน ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 23.50 ตารางเมตร ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาขนาดและตำแหน่งของพื้นที่จุด รวมพล พบว่า มีความเหมาะสม เนื่องจากอยู่ใกล้กับทางออก พื้นที่โครงการ ประกอบกับอาคารของโครงการมีลักษณะเป็น อาคารเดี่ยววางกระจายตัวมีระยะห่างระหว่างอาคารตั้งแต่ 2.81 – 11.53 เมตร กรณีเกิดเพลิงไหม้อาคารใดอาคารหนึ่ง คาดว่าโอกาสที่ไฟจะลุกลามไปยังอาคารอื่นนั้นมีน้อยมาก และคาดว่าจะสามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้เส้นทางอพยพหนีภัยจากอาคารห้องพักมายังจุด รวมพลสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ไม่สลับซับซ้อน ซึ่งสามารถ อพยพผู้ใช้บริการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย อีกทั้ง</p>		

ลงชื่อ ชงศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 204/253



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>ไม่กีดขวางทางเข้า – ออกของรถยนต์ และรถดับเพลิง</p> <p><b>ความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</b></p> <p>การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตเทศบาลตำบลเกาะยาวใหญ่ มีพนักงานดับเพลิงจำนวน 1 คน และมีเครื่องมือเครื่องใช้ในการป้องกันบรรเทาสาธารณภัย เป็นรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ จำนวน 1 คัน ทั้งนี้ โครงการได้จัดเตรียมแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดอัคคีภัยภายในโครงการ ในกรณีเกิดเพลิงไหม้โครงการจะอพยพผู้ให้บริการภายในอาคาร หรืออาคารออกสู่ภายนอกมายังจุดรวมพลเบื้องต้น และตรวจเช็คว่ามีผู้ใดติดอยู่ในห้องพักหรือไม่ เพื่อจะได้สั่งการให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาหรือแจ้งเจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาผู้ที่สูญหายได้อย่างทันท่วงที ประกอบกับโครงการได้จัดเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรภายในโครงการ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมและสาธิตการระงับอัคคีภัยเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ และผู้ให้บริการภายในโครงการ ซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนงานพร้อมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยโดยจะจัดให้มีการซ้อมอพยพปีละ 1 ครั้ง โดยประสานกับหน่วยงานราชการ ในกรณีที่หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานราชการไม่ได้จัดแผนการซ้อมหนีไฟ โครงการจะว่าจ้าง</p>		

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เดือนธันวาคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์) หน้า 205/253  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินดามีน เฮนไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	บริษัทเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตถูกต้องตามที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดเข้ามาให้ความรู้ ฝึกและอบรมพนักงานภายในโครงการต่อไป ซึ่งโครงการมีความสามารถที่จะระงับอัคคีภัยในเบื้องต้นได้เอง ก่อนที่ความช่วยเหลือของหน่วยงานราชการจะมาถึง จึงสามารถสรุปได้ว่าผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอัคคีภัยอยู่ในระดับต่ำ (ผังเส้นทางหนีไฟ และตำแหน่งจุดรวมพลของโครงการ แสดงดังรูปที่ 6)		
4.4 ทัศนียภาพ	ภายในโครงการ ประกอบด้วยอาคารทั้งหมด 12 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 5.91 - 11.78 เมตร เป็นอาคาร 2 ชั้น และ 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ส่วนอีก 10 อาคารเป็นอาคารวิลล่าชั้นเดียว ซึ่งโครงการได้มีการออกแบบลักษณะรูปทรงของอาคารให้มีความสวยงามเน้นรูปแบบที่ทันสมัย แต่ยังคงเป็นไปตามสถาปัตยกรรมท้องถิ่น โดยออกแบบหลังคาอาคารเป็นแบบทรงจั่วและปั้นหยาจัดให้มีการปลูกต้นไม้ ทั้งไม้ประดับ และไม้ยืนต้น และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในระยะ 1 กิโลเมตร ไม่มีแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ตามประกาศดังกล่าวแต่อย่างใด	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก และมีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ</li> <li>2. ดูแลและรักษาสวนสาธารณะ สวนหย่อม พื้นที่สีเขียว ต้นไม้ และสนามหญ้าให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ</li> <li>3. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมของอาคารที่ออกแบบไว้ และให้สอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง</li> <li>4. สีของอาคาร ให้ใช้สีธรรมชาติ (Earth Tone) ให้มากที่สุด เช่น สีอิฐ สีครีม หรือสีน้ำตาล เพื่อให้</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเจริญงอกงามของต้นไม้</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>

ลงชื่อ อุทกฉัตร รัตพงษ์ กรรมการบริษัท ..... เดือนมกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>นอกจากนี้จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของภาคใต้ สำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในระยะ 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ฯ เช่นกัน</p> <p><b>โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม</b></p> <p>สำหรับผลกระทบจากอาคารของโครงการที่อาจเกิดขึ้นจากมุมมองทางสายตาผู้สังเกตหรือผู้พบเห็นนั้น เป็นไปได้ทั้งในแนวทางบวกและลบซึ่งขึ้นอยู่กับความรู้สึกของแต่ละบุคคล ความรู้สึกต่ออาคารสูงนั้นอาจเป็นไปได้ทั้งความงามและความไม่น่าดูซึ่งสัมพันธ์กับทำเลที่ตั้ง ความแตกต่างจากมุมมองเดิมหรือการเปลี่ยนแปลงของจุดหมายตา (Landmark) สำหรับสภาพพื้นที่ก่อนมีโครงการมีลักษณะเป็นที่ลาดเชิงเขา และบางส่วนเป็นที่ลุ่ม มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ประมาณ 12-39 เมตร มีความลาดชันอยู่ระหว่างร้อยละ 5.40-27.30 สภาพพื้นที่มีต้นไม้ขึ้นปกคลุมค่อนข้างหนาแน่นทั่วบริเวณ ซึ่งหลังมีการพัฒนาโครงการ พื้นที่โครงการจะประกอบด้วย อาคารจำนวน 12 อาคาร ได้แก่ อาคารต้อนรับ (อาคาร A) มีความสูง 10.30 เมตร อาคารห้องพัก (อาคาร F)</p>	<p>กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมและอาคารข้างเคียง และเกิดความสบายตาแก่ผู้มาเยือน หรือผู้ที่ผ่านพื้นที่โครงการ</p>	<p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ ยงสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
หน้า 207/253

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินตาเมเนจ เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	มีความสูง 9.80 เมตร อาคารวิลล่า (G/1-G/4) มีความสูง 11.78 เมตร อาคารวิลล่า (J/1-J/2) มีความสูง 5.91 เมตร อาคารวิลล่า (H/1-H/4) มีความสูง 7.10 เมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 3,502.50 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด จำนวน 10 คัน และถนน โดยมุมมองที่สามารถมองเห็นอาคารของโครงการมองเห็นได้เพียง 2 มุมมอง คือ มุมมองจากทะเล และมุมมองทางอากาศ จะเห็นได้ว่าอาคารของโครงการเป็นอาคารวิลล่าขนาดเล็ก และมีต้นไม้เดิมบดบังทำให้การมองเห็นอาคารไม่ชัดเจน ทั้งนี้การออกแบบอาคารของโครงการได้คำนึงถึงสภาพแวดล้อม ซึ่งโครงการได้มีการออกแบบลักษณะรูปทรงของอาคารให้มีความสวยงามเน้นรูปแบบที่ทันสมัย แต่ยังคงเป็นไปตามสถาปัตยกรรมท้องถิ่น โดยออกแบบหลังคาอาคารเป็นแบบทรงจั่วและปั้นหยา ส่วนผนังภายนอกของอาคารจะเลือกทาสีที่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม และไม่แตกต่างกับทัศนียภาพเดิมมากนัก ดังนั้น จึงคาดว่าโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในมุมมองของผู้พบเห็น สำหรับการประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพในลักษณะการรบกวน (Disturbance) การบดบัง (Obstruction) การคุกคาม (Threaten) และความแปลกแยก (Alienation) แต่ละประเด็น		

ลงชื่อ อุทกศักดิ์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 208/253




ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ลักษณะการรบกวน (Disturbance)</b> ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงหรือผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ โดยจะประเมินในระดับสายตาของผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ กลุ่มผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการทั้งทางบกและทางน้ำ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- มุมมองของผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการประเมิน พบว่า พื้นที่ข้างเคียงโครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างยังไม่มีการพัฒนาหรือมีบ้านพักอาศัยแต่อย่างใด โดยอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ บริษัท โคโค่ บีช จำกัด (สวนน้ำ) มีระยะห่างจากโครงการไปทางด้านทิศเหนือประมาณ 480 เมตร ซึ่งเปิดกิจการเกี่ยวกับธุรกิจสวนน้ำ มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 18 คน โดยในระยะก่อสร้างโครงการ ได้จัดให้มีรั้วที่บอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน ประกอบกับพื้นที่โดยรอบโครงการมีต้นไม้ขึ้นปกคลุมอย่างหนาแน่น จึงไม่รบกวนต่อสายตาของผู้ที่อยู่ใน บริษัท โคโค่ บีช จำกัด (สวนน้ำ) ส่วนในระยะดำเนินการ ภายในโครงการประกอบไปด้วยอาคารทั้งหมด 12 อาคาร มีความสูง</li> </ul> </li> </ul>		

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท ..... เดือน มกราคม 2564  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อนดามัน เอนไวรอนเมนท์ทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>5.91-11.78 เมตร เป็นอาคาร 2 ชั้น และ 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ส่วนอีก 10 อาคาร เป็นอาคารวิลล่าชั้นเดียว ซึ่งโครงการได้ออกแบบอาคารโดยใช้โทนสีที่ไม่โดดเด่น อีกทั้งได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ ทั้งไม้ประดับและไม้ยืนต้น ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านการรบกวน (Disturbance) ต่อผู้ที่อยู่อาศัยใน บริษัท โคโค บีช จำกัด (สวนน้ำ) ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มุมมองของผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ สำหรับผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ คาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการเป็นถนนส่วนบุคคลที่จัดการระงับยอมให้กับที่ดินของโครงการ ซึ่งอยู่ห่างจากถนนสาธารณะประมาณ 4 กิโลเมตร ประกอบกับตลอดเส้นทางถนนการระงับยอมไม่มีบ้านพักอาศัยแต่อย่างใด</li> <li>- มุมมองของผู้ที่สัญจรทางน้ำบริเวณอ่าวไม้ไผ่ สำหรับอ่าวไม้ไผ่อยู่ทางด้านทิศตะวันตก ของพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 79 เมตร ซึ่งผู้ที่สัญจรทางน้ำบริเวณอ่าวไม้ไผ่ ส่วนใหญ่จะเป็นชาวประมงในพื้นที่เกาะยาวใหญ่และเกาะยาวน้อย ซึ่งในระยะก่อสร้างช่วงที่มีการเปิดหน้าดินอาจมีผลกระทบรบกวนสายตาของผู้ที่สัญจรทางน้ำ</li> </ul>		

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รอดเพชร กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2564  
หน้า 210/253



ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>บริเวณอ่าวไม้ไผ่ ซึ่งจะมองเห็นพื้นที่โครงการบางส่วน ซึ่งอาคารของโครงการ เป็นอาคาร 2 ชั้น และ 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ส่วนอีก 10 อาคาร เป็นอาคารวิลล่าชั้นเดียว มีลักษณะไม่โดดเด่น โดยในระยะก่อสร้างจะมีการเปิดหน้าดินบางส่วน โครงการจึงได้จัดให้มีการปิดคลุมหน้าดินด้วยผ้าห่มดินบริเวณตำแหน่งที่มีการเปิดหน้าดินที่มีการก่อสร้าง อีกทั้งการก่อสร้างจะใช้ระยะเวลาเพียง 1 ปี ส่วนในระยะดำเนินการ โครงการได้ออกแบบอาคารโดยใช้โทนสีที่ไม่โดดเด่น อีกทั้ง โครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ ทั้งไม้ประดับและไม้ยืนต้น ให้มีความใกล้เคียงกับสภาพพื้นที่เดิมมากที่สุด ไม่รบกวนสายตาของผู้ที่สัญจรทางน้ำบริเวณอ่าวไม้ไผ่ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● การบดบัง (Obstruction) สำหรับผลกระทบด้านการบดบังจะเกิดขึ้นกับผู้ที่อยู่อาศัยภายในอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการหรืออยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ จากการประเมินพบว่า พื้นที่ข้างเคียงโครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างยังไม่มีการพัฒนาหรือมีบ้านพักอาศัยแต่อย่างใด โดยอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ บริษัท โคโค บีช จำกัด (สวนน้ำ) มีระยะห่างจากโครงการไปทางด้านทิศเหนือประมาณ 480</li> </ul>		


ลงชื่อ .....  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

กรรมการบริษัท  
เดือนมีนาคม 2564  
หน้า 211/253



ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินทามณี เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>เมตร โดยอาคารของโครงการ ประกอบไปด้วยอาคารทั้งหมด 12 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 5.91-11.78 เมตร เป็นอาคาร 2 ชั้น และ 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ส่วนอีก 10 อาคาร เป็นอาคารวิลล่าชั้นเดียว ประกอบกับที่ตั้งอาคารของ บริษัท โคโค บีช จำกัด (สวนน้ำ) มีระดับต่ำกว่าพื้นที่โครงการ ดังนั้น อาคารของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบด้านการบดบังทัศนียภาพแต่อย่างใด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การคุกคาม (Threaten) สำหรับการคุกคามที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการต่อผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบ เนื่องจากการดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม ให้บริการห้องพักสำหรับผู้ที่ต้องการพักผ่อนและท่องเที่ยวบนเกาะยาวใหญ่ และสถานที่ท่องเที่ยวใกล้เคียง โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดอันตรายหรือทำให้ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงรู้สึกไม่ปลอดภัยแต่อย่างใด</li> </ul> <p>แต่อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการก่อสร้างในระยะก่อสร้าง อาจเกิดการคุกคามหรือส่งผลกระทบต่อสัตว์ที่อยู่ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่จากพื้นที่ที่มีต้นไม้ขึ้นปกคลุม โดยอาคารของโครงการ ประกอบไปด้วยอาคารทั้งหมด 12 อาคาร เป็นอาคาร 2 ชั้น และ 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ส่วนอีก 10 อาคาร เป็นอาคารวิลล่าชั้นเดียว</p>		

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>ซึ่งจากการสำรวจสัตว์ที่อยู่อาศัยในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง พบว่า ส่วนใหญ่เป็นสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ได้แก่ มดดำ มดแดง กิ้งกือ แมลงปอ อีกา นกนางนวล แมงมุม กระจงกวน จิ้งหรีด กิ้งก่า และงูเขียวหางไหม้ท้องเขียว เป็นต้น โดยคาดว่าในระยะก่อสร้างอาคารจะส่งผลกระทบต่อความของสัตว์ดังกล่าวทั้งจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์ที่อยู่อาศัยในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด แต่อย่างไรก็ตามคาดว่าผลกระทบดังกล่าวจะเกิดขึ้นในระยะสั้น ประมาณ 12 เดือน หลังจากก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ โครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวโดยมีการอนุรักษ์ต้นไม้เดิมไว้ และบางส่วนได้ขุดล้อมย้ายมาปลูกในพื้นที่จัดสวนของโครงการ เพื่อสร้างแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ให้กลับมาอาศัย พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีสภาพที่อยู่เสมอ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อการคุกคาม (Threaten) ด้านทรัพยากรกายภาพและชีวภาพ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจะอยู่ในระดับต่ำ</p>		

ลงชื่อ ยุทธจักร รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท ..... เดือน มกราคม 2564  
(นายยุทธจักร รัตนพงษ์)  
หน้า 213/253  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มสิทธิจัดการงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ความแปลกแยก (Alienation) สำหรับผลกระทบด้านความแปลกแยกที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากผู้ออกแบบได้คำนึงถึงสภาพพื้นที่โดยรอบซึ่งยังคงมีความเป็นธรรมชาติและมีสภาพเป็นป่าที่มีต้นไม้ขึ้นปกคลุม ดังนั้น จึงออกแบบอาคารของโครงการเป็นอาคารเดี่ยวชั้นเดียว กระจายทั่วพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้ที่มีอยู่เดิม ตลอดจนเว้นระยะห่างระหว่างอาคารไว้ปลูกต้นไม้ เพื่อเพิ่มความร่มรื่นและให้สภาพพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อนมีการก่อสร้างอาคารให้มากที่สุด นอกจากนี้ยังเลือกใช้สีกระเบื้องหลังคาและสีอาคารที่ไม่โดดเด่น และให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติข้างเคียง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อลักษณะความแปลกแยก (Alienation) จะอยู่ในระดับต่ำ (ผังตำแหน่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ ผังตำแหน่งไม้ยืนต้นของโครงการ ผังตำแหน่งไม้พุ่ม และไม้คลุมดินของโครงการ แสดงรูปที่ 7 ถึงรูปที่ 9)</li> </ul>		
4.5 สุขภาพประชาชน	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพของโครงการดำเนินการศึกษามีลักษณะตามแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน 2550) ซึ่งใช้บทวิธีกรดังนี้	<b>ด้านคุณภาพอากาศ</b> 1. จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	<b>ด้านการจัดการน้ำเสีย</b> ดัชนีที่ตรวจวัด - pH - BOD

ลงชื่อ อนุสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท ..... เดือน มกราคม 2564  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด




ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)	<p>1) <b>การกั้นกรงโครงการ (Screening)</b></p> <p>- ข้อมูลรายละเอียดและแผนงานของโครงการโครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) จำนวน 28 ห้องพัก ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 บ้านคลองเหี้ย ตำบลเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 12 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 5.91- 11.78 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 3,911.92 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 3,502.50 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด จำนวน 10 คัน ถนน และพื้นที่สีเขียว</p> <p>การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบกทางบกจากท่าเรือคลองเหี้ยตรงไประยะทางประมาณ 700 เมตร ผ่านโรงเรียนบ้านคลองเหี้ยให้เลี้ยวขวา แล้วตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 1.20 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนการะจำยอม ตรงไประยะทางประมาณ 4 กิโลเมตร และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนส่วนบุคคล ตรงไประยะทางประมาณ 80 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ทางซ้ายมือ</p> <p>- ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์</p> <p>ผู้ใช้บริการในโครงการ พนักงานของโครงการและ</p>	<p>2. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน</p> <p>3. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน และทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</p> <p>4. เลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูง และอัตราการระบายมลพิษต่ำ</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีอาการชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันที</p> <p>6. ไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างบริเวณที่ว่างระหว่างอาคาร</p> <p>7. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 13,523.90 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นกระถินณรงค์ ตะแบก สะตอ กระท้อน ไม้มะม่วงหิมพานต์ นนทรี ยอป่า หว่า ต้นสะพุง แก้ว</p>	<p>- Suspended Solids</p> <p>- Settleable Solids</p> <p>- TKN</p> <p>- TDS</p> <p>- Fat Oil and Grease</p> <p>- Sulfide</p> <p>- Fecal Coliform</p> <p><u>วิธีการ</u></p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <p>- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย</p>

ลงชื่อ อนุศักดิ์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท ..... เดือน มกราคม 2564  
(นายอนุศักดิ์ วัฒนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อนดามัน เอนไวรอนเมนท์อล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)	<p>ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยกลุ่มที่มีความเสี่ยงและความอ่อนไหวเมื่อได้สัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยหรือมีโรคประจำตัว สตรีมีครรภ์หรือผู้ที่ไวต่อการรับอันตราย</p> <p><b>2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)</b> ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ จะพิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ สภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โครงการ และข้อมูลสุขภาพชุมชนในปัจจุบัน ทั้งนี้โอกาสที่จะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ เสียง ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เช่น เรื่องการจราจรติดขัด เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัสและลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p><b>3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)</b> การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p>	<p>เฮลิโกเนีย ช่อย พลับพลึงหนูเอื้องหมายนา เฟิร์น ฮาวาย โมกซ้อน กล้วยกำมุง และหญ้ามาเลเซีย เป็นต้น ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านนิเวศและนันทนาการ โดยเป็นไม้ยืนต้น 5,296.27 ตารางเมตร</p> <p>8. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที</p> <p>9. ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสุขภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>10. ดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศ เพื่อลดปริมาณเชื้อโรคในอากาศและการสะสมในฝุ่นละออง โดยจัดให้มีล้างเครื่องปรับอากาศในโครงการเป็นประจำโดยล้างแผงระบายความร้อนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศเดือนละ 1 ครั้งเพื่อให้</p>	<p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p> <p><u>ด้านการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</u></p> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ความสะอาดและความสมบูรณ์ของถังรับรองมูลฝอย</p> <p><u>วิธีการ</u></p> <p>- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที</p> <p>- ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังพักมูลฝอยรวม และประตู</p>

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
K.C. KOH YAO YAI RESORT CO., LTD.  
216/253


ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง มลพิษจากน้ำเสีย และมูลฝอย เป็นต้น</li> <li>- การแพร่ของโรคจากพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ และหนู</li> <li>- สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญจากการจราจรเพิ่มขึ้น เป็นต้น</li> </ul> <p>อย่างไรก็ตาม จากรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการได้กำหนดไว้ในระยะดำเนินการ เช่น มาตรการด้านคุณภาพอากาศ มาตรการด้านการจราจร มาตรการในการจัดการน้ำเสีย มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย และมาตรการด้านอุบัติเหตุ เป็นต้น จะสามารถช่วยป้องกันและลดผลกระทบด้านสุขอนามัยของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้อีกทาง หากโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด จึงประเมินได้ว่าระยะดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นผลกระทบระดับสูงด้านสุขภาพต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ช่วยยืดอายุการใช้งานและประหยัดค่าไฟฟ้า</p> <p><b>ด้านเสียงและการสั่นสะเทือน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>2. เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูง เพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนต่อผู้ใช้บริการ</li> <li>3. จัดให้มีตู้ครอบเก็บเสียงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อป้องกันเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อผู้ใช้บริการ</li> <li>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ใช้บริการภายในโครงการ และผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการและจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบต่อโครงการ กรณีที่มีเรื่องร้องเรียนต้องเข้าตรวจสอบ ประสานงานและเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> <li>5. ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์</li> </ol>	<p>ห้องพักมุลฝอยรวมให้มีสภาพดี อยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการเก็บขนมูลฝอยมิให้มีการตกค้าง</li> </ul> <p><b>สถานที่ดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม</li> </ul> <p><b>ระยะเวลา ความถี่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ ยุทธจักร รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เดือน มกราคม 2564  
(นายยุทธจักร รัตนพงษ์) หน้า 217/253  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ วิภา บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินทามัน เอนไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		<p><b>ด้านการจัดการน้ำเสีย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process.,AS) จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 13 ชุด เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากอาคารได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำทิ้งสุดท้ายมีคุณภาพวัดในรูปของค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ที่ออกจากระบบได้ไม่เกิน 20 และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>2. โครงการต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระยะๆ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาในระบบได้ทันเหตุการณ์และเป็นการช่วยยืดอายุการใช้งานของถังบำบัดน้ำเสีย</li> <li>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยจัดจ้างบริษัทที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียมาดูแลระบบและจัดหาอะไหล่สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ได้แก่ แอร์ปั้ม เครื่องสูบน้ำเสีย เป็นต้น</li> </ol>	

ลงชื่อ ยุทธจักร รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด เดือนที่ 11 ปี 2564  
(นายยุทธจักร รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		4. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 5. จัดให้มีการสูบทะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ 6. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานตลอดเวลา โดยการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย แยกจากระบบอื่น และเพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 7. ติดตั้งป้ายเตือนผู้ใช้บริการและพนักงานของโครงการ ให้ทราบว่าเป็น “น้ำทิ้งเพื่อรดน้ำต้นไม้” เพื่อป้องกันการสัมผัส 8. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ เครื่องสูบน้ำเสีย	

ลงชื่อ ชงฉีกดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริหาร เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด เดือน มกราคม 2564  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์) โทร 219/253  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ วิจิตร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อินดามัน เอนไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		<p>เครื่องเติมอากาศ และเครื่องสูบลม เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p> <p><b>ด้านการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีแม่บ้านจัดเก็บและทำความสะอาดบริเวณห้องพักและพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมด พร้อมจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละจุดใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปรวมไว้ในที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ</li> <li>2. ติดตั้งขอบยางรอบประตูห้องพักมูลฝอยที่สามารถปิดกันไม่ให้น้ำและอากาศผ่านประตู เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกลิ่น ป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นต่อพื้นที่ใกล้เคียง นอกจากนี้ยังได้จัดเตรียมก๊อกน้ำสำหรับล้างทำความสะอาด โดยจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดภายในห้องพักมูลฝอยทุกวัน</li> </ol>	

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 220/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทราายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		3. ทำความสะอาดถังมูลฝอยไม่ให้มีคราบหรือกลิ่นเหม็น รวมทั้งจะต้องตรวจสอบสภาพของถังมูลฝอย หากพบว่าชำรุดแตกหรือรั่วซึมให้ทำการเปลี่ยนถังใหม่โดยทันที 4. ติดตั้งกุญแจล็อกห้องพักมูลฝอยรวม โดยให้แม่บ้านเป็นผู้เก็บรักษากุญแจไว้ เพื่อป้องกันการนำไปใช้เพื่อกิจการอื่น 5. จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอย โดยมูลฝอยที่สามารถจำหน่ายได้ เช่น กระดาษ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระป๋องอลูมิเนียม ควรมีภาชนะรองรับแยกต่างหาก เพื่อจำหน่ายให้กับผู้ที่ต้องการต่อไป <u>มาตรการดูแลพื้นที่โรงคัดแยกมูลฝอยและเครื่องบีบอัดมูลฝอย</u> 1. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย ให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา 2. ตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบีบอัดมูลฝอย <u>การตรวจสอบ</u> 1) ตรวจสอบสายไฟท้อ (ท่อแข็ง) ข้อต่อท่อกระบอกลูก	

ลงชื่อ ..... *ยงสิทธิ์ รอดพงษ์* ..... กรรมการบริษัท ..... เดือน มกราคม 2564  
 (นายยุทธศักดิ์ รอดพงษ์) ..... หน้า 221/253  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ ..... *[Signature]* ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อินตาเมเนจ เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		<p>สูบ สถานีไฮดรอลิกที่มีความเสียหายหรือการรั่วไหลหรือไม่</p> <p>2) ทำความสะอาดและใส่น้ำมันหล่อลื่นบนปั๊มประตูล็อคและอุปกรณ์ล็อคหัวเข็มขัด</p> <p>3) ตรวจสอบถึงน้ำมันกันลู่สูบว่าการรั่วไหลและการสึกหรอที่ผิดปกติหรือไม่</p> <p>4) เปลี่ยนน้ำมันไฮดรอลิกใหม่ ทำความสะอาดถึงน้ำมันขจัดตะกอนที่เกิดจากการเสื่อมสภาพของน้ำมัน</p> <p>5) หยุดพักเครื่องเพื่อผ่อนคลายแรงกดทั้งหมดที่ควบคุมมือเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเสียหาย</p> <p><u>การตรวจสอบ</u></p> <p>1) ทำความสะอาดตัวกรองถึงน้ำมันไฮดรอลิก ใช้แปรงขนอ่อนและสารทำความสะอาดที่มีมาตรฐานเพื่อไม่ให้ตาข่ายกรองเสียหาย</p> <p>2) ควรทำความสะอาดทั้งน้ำมันและถ่ายน้ำมันหลังใช้งานได้ 2 เดือน และหลังใช้งาน 6 เดือน - 1 ปี ควรทำความสะอาดและถ่ายน้ำมันเครื่องทุกครั้ง</p> <p>3) ในสภาพอากาศที่เย็น ควรอุ่นเครื่องก่อนใช้งานเป็นเวลา 5-10 นาที</p>	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด




ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		<p>4) เมื่อเครื่องมีความดันสูงเกินขีดจำกัด อย่าทำการปรับตัวเครื่อง ป้องกันความเสียหายต่อเครื่องและปฏิบัติงาน</p> <p>5) ไม่สามารถปรับหรือถอดระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>6) ส่วนควบคุมไฟฟ้าของเครื่องซักผ้าระบบไฮดรอลิกห้ามโดนน้ำ เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร</p> <p>3. จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณโรงคัดแยกมูลฝอย</p> <p>4. ต้องจัดทำตามคู่มือ และคำแนะนำการทำงานของเครื่องบีบอัดมูลฝอยจากผู้จำหน่าย</p> <p>5. จัดให้มีมุ้งลวด ล้อมรอบสถานที่โรงคัดแยกมูลฝอย เพื่อป้องกันสัตว์และแมลงพาหะนำโรคเข้าไป</p> <p>6. โครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือและคำแนะนำของเจ้าหน้าที่จากบริษัทที่จำหน่ายเครื่องบีบอัดมูลฝอยอย่างเคร่งครัด</p> <p><b>ด้านอาชีวอนามัย</b></p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p>	

ลงชื่อ ชงสิทธิ์ รอดนง กรรมการบริหาร  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
เดือน มกราคม 2564  
หน้า 223/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดกรรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินตาจิวเวลรี่ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		<p>และรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>2. จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพ รวมถึงการประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินรวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>3. จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่พนักงานที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้สามารถช่วยเหลือแก่ผู้ใช้บริการกรณีฉุกเฉิน</p> <p>4. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น ไฟไหม้ โจรกรรม</p>	

ลงชื่อ ยงสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ 224/253



ลงชื่อ วิจิตร บุคคลธรรมดาผู้มสิทธิจัดทนายรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันต้ามั่น เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		<p>5. จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในอาคาร โดยการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่โครงการ จำนวน 26 จุด</p> <p>มาตรการการจัดการสระว่ายน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ทำนองเดียวกัน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สถานที่ตั้ง</li> <li>2. สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ</li> <li>3. ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ</li> <li>4. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี</li> <li>5. การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย</li> <li>6. การสุขาภิบาลอาหาร และน้ำดื่ม</li> <li>7. การป้องกันควบคุมสัตว์ และแมลงนำโรค</li> <li>8. การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย</li> </ol> <p>เหตุรำคาญ</p> <p><b>ด้านการจัดการสระว่ายน้ำในโครงการ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระ</li> </ol>	

ลงชื่อ อนุศักดิ์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มกราคม 2564  
หน้า 225/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อินตาเมเนจ เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		<p>ว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <p>2) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย ชุดอุปกรณ์ทำแผล ยารักษาโรคเบื้องต้น และอุปกรณ์ช่วยฟื้นคืนชีพ</p> <p>3) โครงการจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วทั้งบริเวณสระว่ายน้ำส่วนกลาง เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>4) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการเป็นภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน</p> <p><b>ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ</b></p> <p>1) จัดให้มีการออกแบบให้โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดได้และพื้นทางเดินข้างสระว่ายน้ำ ต้องเป็นพื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขังและทำความสะอาดได้ง่าย</p>	

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รอดนง กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เลือก มกราคม 2564  
หน้า 226/253



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		2) ตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบกระเบื้องปูสระ หรืออุปกรณ์ใดๆ ชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ 3) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระน้ำอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 4) จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน <b>ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำในสระว่ายน้ำภายในอาคาร</b> 1. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยเหลือฉุกเฉิน กรณีมีคนจมน้ำ เช่น ห่วงยาง เสื้อชูชีพ เป็นต้น 2. ให้มีโทรศัพท์ และหมายเลขฉุกเฉินที่สามารถขอความช่วยเหลือได้ในกรณีเกิดเหตุ เช่น เบอร์โทรศัพท์ของสำนักงานโครงการ สถานีตำรวจ โรงพยาบาล เป็นต้น 3. จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ สำหรับผู้ที่มาใช้บริการ เป็นภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน	

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริหาร  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อินตาเม็น เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		4. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางวัน 5. วัสดุปูพื้นสระว่ายน้ำของโครงการเป็นกระเบื้องเรียบชนิดไม่ลื่น 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อตรวจเช็คพื้นกระเบื้อง และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระว่ายน้ำ หากพบว่าชำรุด หลุดร่อนต้องปิดให้บริการ และดำเนินการแก้ไขทันที 7. จัดทำเส้นทางเดินรอบสระให้มีลักษณะเป็นผิวหยาบหรือเป็นพื้นหินล้าง 8. บริเวณระเบียงสระว่ายน้ำหากเป็นพื้นไม้ให้ทาเคลือบด้วยน้ำยากันลื่น และมีการเช็ดถูทำความสะอาดพื้นเป็นประจำทุกวัน 9. จัดให้มีแถบกันลื่นไว้บริเวณบันไดสำหรับขึ้นจากสระว่ายน้ำหรือทางขึ้นลงต่างระดับในบริเวณสระว่ายน้ำ 10. ผู้ใช้บริการที่เป็นเด็กเล็กจะต้องอยู่ในความดูแลของผู้ใหญ่/ผู้ปกครอง ตลอดเวลาที่อยู่ในสระ	

ลงชื่อ อุทกศักดิ์ รอดนพ  
(นายอุทกศักดิ์ รอดนพ)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือน มกราคม 2564  
หน้า 228/253

ลงชื่อ [Signature]  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องเข้าตรวจสอบและแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วทึบ และตรวจสอบไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
2. การชะล้างพังทลายของดิน และการเกิดดินถล่ม	- จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า เป็นความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
3. คุณภาพอากาศ เสียง และสั่นสะเทือน - คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดค่า TSP, PM <sub>10</sub> , CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> และ HC	- ตรวจวัด 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ (ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและแรงสั่นสะเทือนของโครงการ ระยะก่อสร้าง แสดงดังรูปที่ 10)	- ตรวจวัดค่า TSP, PM <sub>10</sub> ทุกวันที่ทำฐานรากเสาเข็ม และช่วงปรับถมดิน และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจวัด CO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> และ HC เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุกเดือน	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ หญิงสิริภรณ์ รอดหนู กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
หน้า 229/253

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- เสียง	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย $L_{eq}$ 24 ชั่วโมง $L_{dn}$ $L_{max}$ $L_{90}$ และเสียงรบกวน	- ตรวจวัด 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ(ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือนของโครงการระยะก่อสร้าง แสดงดังรูปที่ 10)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
- ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 คือ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที (โครงสร้างเสียหาย) และเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณี ผลกระทบต่อฐานรากอาคารประเภทที่ 2 แรงสั่นสะเทือนต้องไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อวินาที หรือ 0.793 นิวต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคารข้างเคียง	- ตรวจวัด 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ (ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือนของโครงการระยะก่อสร้าง แสดงดังรูปที่ 10)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ อุทกสิทธิ์ รอดนพ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
 (นายอุทกสิทธิ์ รอดนพ)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ ริ้ว บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำใช้ของโครงการ	- เส้นท่อน้ำใช้	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
5. การจัดการน้ำเสีย	ดัชนีตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- Suspended</li> <li>- Solids</li> <li>- TKN</li> <li>- TDS</li> <li>- Fat</li> <li>- Oil and Grease</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Fecal Coliform</li> </ul> วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 2 สถานี คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	- ตรวจวัด ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ .....

*เอกสิทธิ์ รัตนพงษ์*  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)

บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
 หน้า 231/253

ลงชื่อ .....

*[Signature]*  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขุดลอกท่อระบายน้ำ ภายในโครงการ</li> <li>- ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดินในรางระบายน้ำและบ่อพัก ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ท่อระบาย/รางระบายน้ำ และบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขุดลอกท่อระบายน้ำกรณีมีการอุดตัน หรือขุดลอกทุกๆ 6 เดือน</li> <li>- ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดิน ในรางระบายน้ำและบ่อพัก ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
7. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่า ถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน</li> <li>- ตรวจสอบให้มีการเก็บขนมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง และเมื่อดำเนินการเก็บขนมูลฝอย กรณีเกิดน้ำชะมูลฝอยหรือเศษมูลฝอยตกหล่น ต้องจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดพื้น น้ำล้างจะระบายลงบ่อซึมดิน และเก็บมูลฝอยที่ตกค้างใส่ถังมูลฝอย รอการเก็บขนครั้งใหม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังรองรับ มูลฝอย ภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ เอกสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด เดือน มกราคม 2564  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ ..... บุคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การจราจร	- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
9. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	- ระบบสายไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
10. เศรษฐกิจและสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อน ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อน ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
12. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนการใช้งานทุกครั้ง	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ก่อสร้าง - เครื่องมือก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ ยงศักดิ์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท

(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)

บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือน มกราคม 2564

หน้า 233/253

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพที่ปิดกันโดยรอบ มีความแน่นหนา และบดบังมลทัศน์ได้	- รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
14. สุขภาพประชาชน	- ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ภายหลังรับเข้าทำงาน	- คนงานก่อสร้างและบ้านพักคนงาน/พื้นที่ก่อสร้าง	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที	- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- พื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง	
	- ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ตรวจสอบรางระบายน้ำ เพื่อไม่ให้มีการอุดตัน เศษมูลฝอย เศษอาหาร	- พื้นที่โครงการและพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

หมายเหตุ : ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดทำรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และส่งให้หน่วยงานอนุญาต จำนวน 3 ชุด เพื่อให้หน่วยงานอนุญาต ส่งต่อมายังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จำนวน 2 ชุด

ลงชื่อ อุทกศักดิ์ รตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
 (นายอุทกศักดิ์ รตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันคัมมัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul>	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ หากมีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันที และดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด</li> <li>- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามตลอดระยะดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวของโครงการ</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
3. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบเส้นท่อน้ำใช้ของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุง หากพบการชำรุดตลอดระยะเวลาค่าดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบโครงสร้างบ่อเก็บน้ำใต้ดิน ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยรั่ว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่บ่อเก็บน้ำได้ทุกๆ 6 เดือน</li> <li>- ล้างบ่อสำรอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นท่อน้ำใช้</li> <li>- บ่อสำรองน้ำใช้</li> </ul>	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ .....

ยทงฉกั๊ ไรดนพ๕  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)

บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนสิงหาคม 2564  
หน้า 235/253

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการน้ำเสีย	<p>ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PH</li> <li>- BOD</li> <li>- Suspended Solids</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- TKN</li> <li>- TDS</li> <li>- Fat Oil and Grease</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Fecal Coliform</li> </ul> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน</p>	<p>ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด เป็นผู้จัดทำตาราง กำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสยรวมทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ เครื่องสูบน้ำเสย เครื่องเติมอากาศ และเครื่องสูบลดตะกอน เพื่อความสะอาดในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลาให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบบ่อบำบัด รางระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยตกค้าง</li> <li>- ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณบ่อบำบัด รางระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของอาคารพักมูลฝอยรวม และประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
6. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการและรับแก้ไขหากพบการชำรุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ</li> <li>- เครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
7. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้ายจราจรภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ ยทงสิทธิ์ รตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
 (นายยุทธศักดิ์ รตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
หน้า 237/253

ลงชื่อ Rin บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การป้องกันอัคคีภัย	- การตรวจวัดให้บริษัทที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และระบบแจ้งอัคคีภัย มาตรวจสอบสภาพและบันทึกผลแจ้งให้ทราบโดยตรวจวัดเป็นประจำทุกปี	- จุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและแจ้งอัคคีภัย	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
9. ทัศนียภาพ	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
10. สุขภาพประชาชน	- ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ทุก 1 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
	- ตรวจสอบดูแลการเก็บขนมูลฝอยไม่ให้เกิดการตกค้าง และมีประตูปิดมิดชิด	- ที่พักมูลฝอยรวม	- ทุก วัน ตลอดระยะดำเนินการ	
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
• คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - คลอรีนอิสระคงเหลือ (Cl <sub>2</sub> )	- วิธี DPD colorimetric method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
	- ค่าความเป็นกรดด่าง(pH)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ วัฒนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ วิภา บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด Total Coliform Bacteria)	- วิธี Technique (MPN) 10 Tube	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง หน้าที่มีผู้ใช้ สระมากที่สุด	
- ฟีคอลลีโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria)	- วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง หน้าที่มีผู้ใช้ สระมากที่สุด	
- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)	- วิธี DPD colorimetric method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง หน้าที่มีผู้ใช้ สระมากที่สุด	
- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	- วิธี Titration Method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง หน้าที่มีผู้ใช้ สระมากที่สุด	
- ความกระด้าง (Calcium Hardness)	- วิธี EDTA Titrimetric Method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง หน้าที่มีผู้ใช้ สระมากที่สุด	
- กรดไซยานูริก(Cyanuric Acid) (กรณีที่ใช้)	- วิธี High Performance liquid Chromatography (HPLC)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง หน้าที่มีผู้ใช้ สระมากที่สุด	
- คลอไรด์ (Chloride)	- วิธี Argentometric Method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง หน้าที่มีผู้ใช้ สระมากที่สุด	
- แอมโมเนีย (Ammonia)	- วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง หน้าที่มีผู้ใช้ สระมากที่สุด	

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
 หน้า 239/253

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ไนเตรท (Nitrate)	- วิธี Cadmium Reduction method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้ สระมากที่สุด	
- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ( <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	- วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และ วิธี Multiple-Tube Technique	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้ สระมากที่สุด	
• มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่ เกิดจากการลื่นล้มบริเวณ สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบและบันทึกผลการขัดกระเบื้อง พื้น ผนัง เกรดตึง โดยเฉพาะร่องยาแนว กระเบื้องจะต้องขาวสะอาด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยแบ่งขัดเป็นช่วงๆ ในแต่ละวัน หากขัดพื้น ให้ ไล่ความสกปรกลงที่ MAIN DRAIN	- พื้น ผนัง เกรดตึง สระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
	- ตรวจสอบ และบันทึกผลการล้างเกรดตึง โดยการถอดเกรดตึงออกมาล้างผงซักฟอก	-	- 6 เดือนครั้ง หรือเวลาที่ สกปรกมาก	
	- ตรวจสอบและบันทึกผลการทำความสะอาด บันได สไลด์ กระดานกระโดด	- บันได สไลด์ กระดานกระโดด สระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	

ลงชื่อ อุกฤษฏ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริหาร  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
หน้า 240/253

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>• มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการจมน้ำ</p>	<p>- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ทันที ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>• ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>• ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</li> <li>• เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด</li> <li>• ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</li> <li>• อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุ</li> </ul>	<p>- สระว่ายน้ำ</p>	<p>- อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง</p>	<p>บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ หญิงฉวีรัตน์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
 หน้า 241/253

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการจมน้ำ (ต่อ)</li> </ul>	<p>ฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่มองเห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard)</li> <li>- ตรวจสอบ ควบคุมให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คนให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้</li> </ul>	- สระว่ายน้ำ	- ตลอดเวลาที่เปิดบริการ สระว่ายน้ำ	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ ควบคุมให้มีผู้ดูแลกรณีที่น้ำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</li> </ul>	- สระว่ายน้ำ	- ตลอดเวลาที่เปิดบริการ สระว่ายน้ำ	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบโดยสังเกตดูว่าโครงสร้างของสระว่ายน้ำมีการแตกร้าวหรือไม่ รวมไปถึงพื้นกระเบื้องและป้ายบอกระดับความลึก ถ้าพบว่ามี ความเสียหายเกิดขึ้นให้ซ่อมบำรุงทันที</li> </ul>	- โครงสร้างของสระว่ายน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 กรรมการบริษัท  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนธันวาคม 2564  
 หน้า 242/253

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บุคคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต ชั้นแมก จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ยাত্রา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท (Yatra Koh Yao Yai Resort) ของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
• มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการสั่นล้มบริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบและบันทึกผลการชดกระเบื้อง พื้นผนัง เกรตติ้ง โดยเฉพาะร่องยาแนวกระเบื้อง จะต้องชาวสะอาด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยแบ่งชุดเป็นช่วงๆ ในแต่ละวัน หากขัดพื้นให้ไล่ความสกปรกลงที่ MAIN DRAIN	- พื้น ผนัง เกรตติ้ง สระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด
	- ตรวจสอบและบันทึกผลการล้างเกรตติ้ง โดยการถอดเกรตติ้งออกมาล้างผงซักฟอก	-	- 6 เดือนครั้ง หรือเวลาที่สกปรกมาก	
	- ตรวจสอบและบันทึกผลการทำความสะอาด บันได สไลด์ กระดานกระโดด	- บันได สไลด์ กระดานกระโดด สระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	

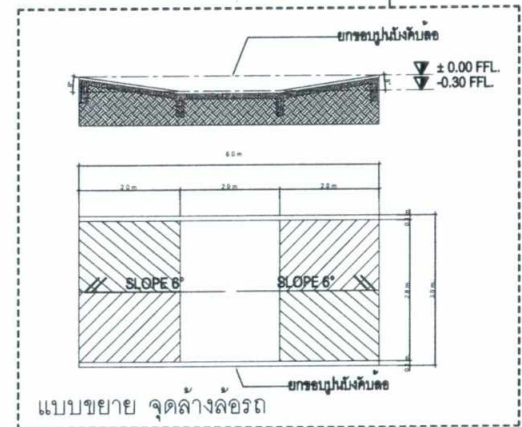
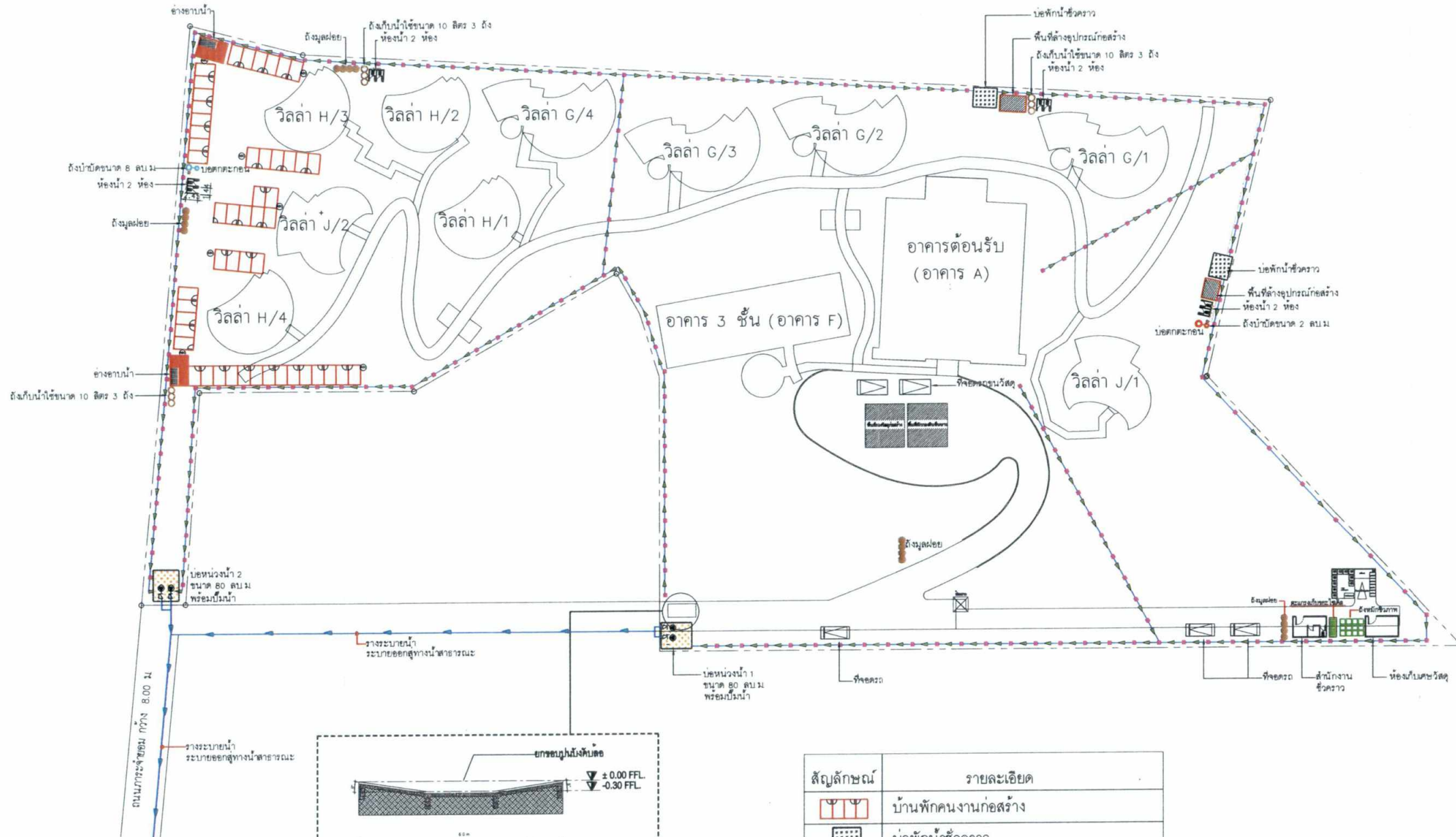
หมายเหตุ : ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดทำรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และส่งมายังผู้ว่าราชการจังหวัด โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ในฐานะเลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่จังหวัด เป็นผู้รับเล่ม จำนวน 2 ชุด

ลงชื่อ ยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ ..... บุคคลอิสระตามผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





สัญลักษณ์	รายละเอียด
[Symbol]	บ้านพักคนงานก่อสร้าง
[Symbol]	บ่อพักน้ำชั่วคราว
[Symbol]	บ่อน้ำขนาด 80 ซม. พร้อมบ่อบำบัด
[Symbol]	ลานอาบน้ำ / ซักล้าง
[Symbol]	ถังมูลฝอย
[Symbol]	ถังหมักชีวภาพ
[Symbol]	ถังเก็บน้ำใช้ขนาด 10 ลิตร 3 ถัง
[Symbol]	พื้นที่ล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง
[Symbol]	รางระบายน้ำชั่วคราว (รางวี)
[Symbol]	ถังบำบัดขนาด 2 ลบ.ม. และบ่อตกตะกอน
[Symbol]	ถังบำบัดขนาด 8 ลบ.ม. และบ่อตกตะกอน

รูปที่ 1. ผังบริเวณช่วงก่อสร้าง

SCALE 1 :



ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เคาท์วอร์ค จำกัด

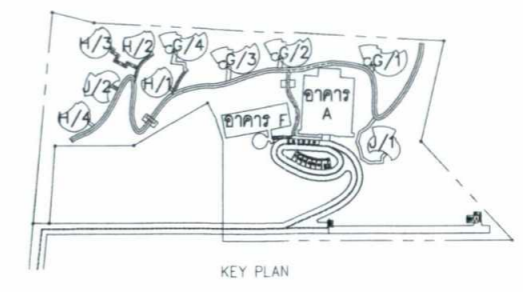


เดือนมกราคม 2564  
หน้า 244/253

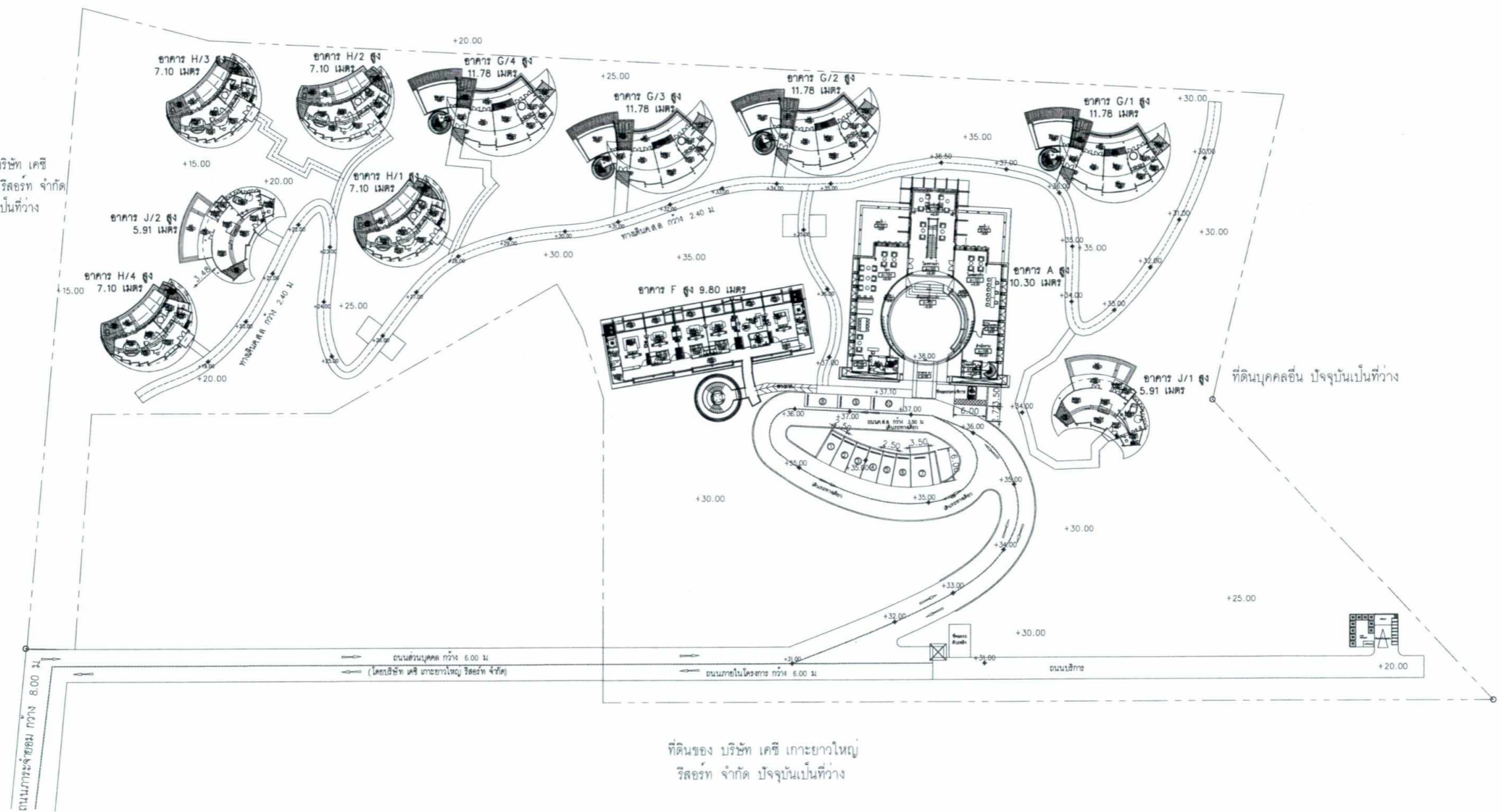
ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อังดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



●●●●●  
 ●●●●●  
 ●●●●●  
 ●●●●●  
**SPACE**  
 ARCHITECTS SPACE CO.,LTD.  
 THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS SPACE CO.,LTD.  
 AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED IN WHOLE OR IN PART  
 BY ANY METHOD WHAT SO EVER WITHOUT PERMISSION OF  
 THE WRITER AUTHORIZATION OF ARCHITECTS SPACE CO.,LTD.  
 DO NOT SCALE DRAWING UNLESS INDICATED ONLY



ที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นที่ว่าง



ที่ดินของ บริษัท เคซี  
 เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
 ปัจจุบันเป็นที่ว่าง

ที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นที่ว่าง

ที่ดินของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่  
 รีสอร์ท จำกัด ปัจจุบันเป็นที่ว่าง

รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ

PROJECT :  
 อาคาร เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท  
 เกาะยาวใหญ่ หมู่ ๕ ตำบล ๖ อำเภอเกาะยาว  
 จังหวัด ภูเก็ต 80100  
 OWNER :  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ARCHITECTS :  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖

STRUCTURAL ENGINEERS :  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖

ELECTRICAL ENGINEERS :  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖

MECHANICAL ENGINEERS :  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖

SANITARY ENGINEERS :  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖

LANDSCAPE ARCHITECTS :  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖

INTERIOR DESIGNERS :  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖

LIGHTING DESIGNERS :  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖  
 นายธีรภัทร ธีระวิบูลย์ ๒๖๓๖ ๒๖๓๖๒๖๓๖

DRAWING TITLE :  
 LA-5.4

NO.	DESCRIPTION	DATE

CHECKED BY :  
 APPROVED BY :  
 DRAWN BY :  
 DATE :  
 DRAWING NO : LA-5.4  
 TOTAL :  
 25-03-2020  
 PAPER SIZE : A3 / 1:750  
 FOR I E E

ลงชื่อ ยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์ กรรมการผู้จัดการ  
 (นายยุทธสิทธิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2564  
 หน้า 245/253

ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อั้นดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
**SPACE**  
 ARCHITECTS SPACE CO., LTD.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS SPACE CO., LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED IN WHOLE OR IN PART, BY ANY METHOD, WHATSOEVER, WITHOUT PERMISSION OF THE WRITTEN AUTHORIZATION OF ARCHITECTS SPACE CO., LTD. DO NOT SCALE DRAWINGS UNLESS SPECIFICALLY INDICATED.

PROJECT:  
 ยาดานา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท  
 OWNER:  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

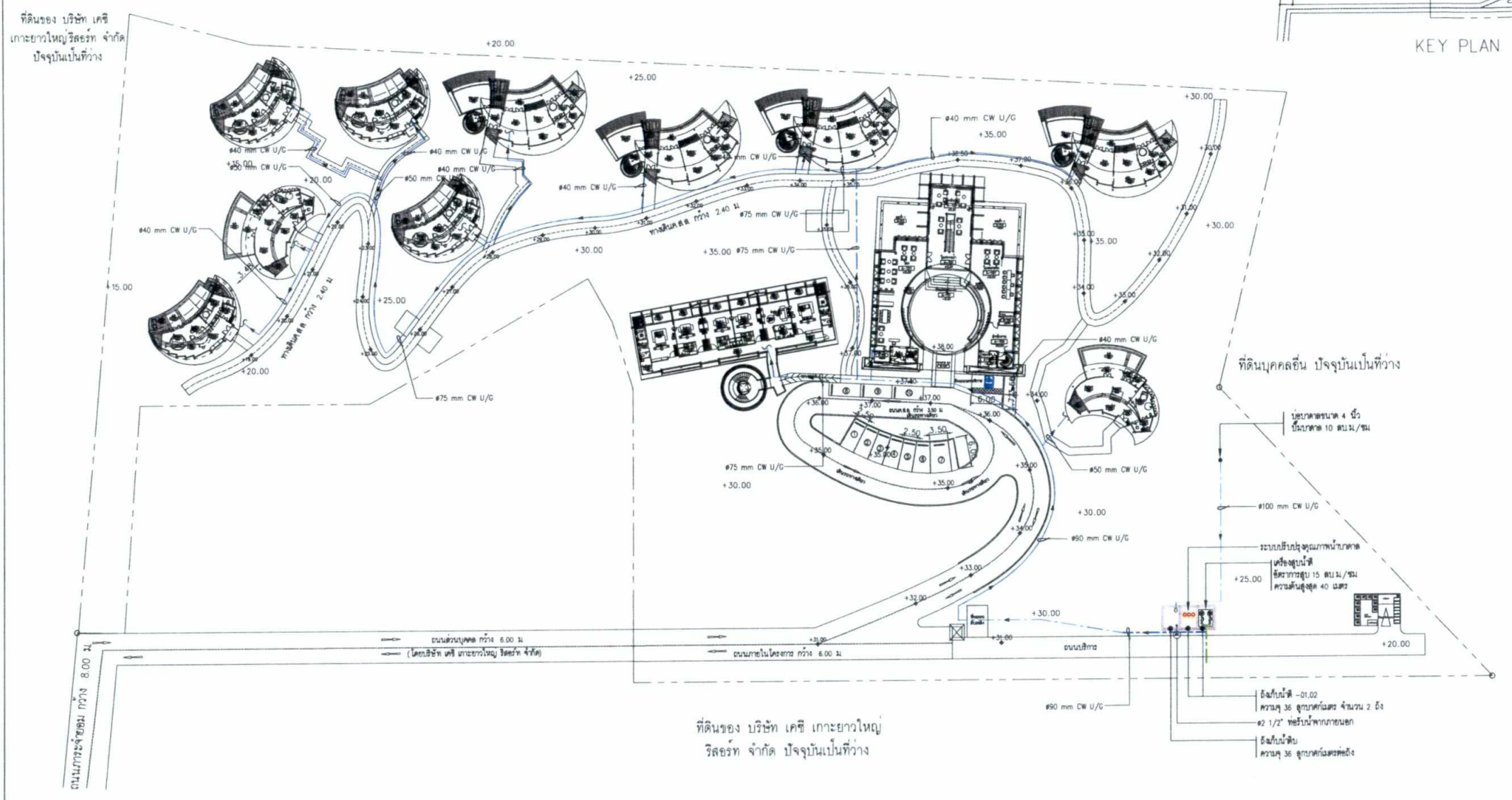
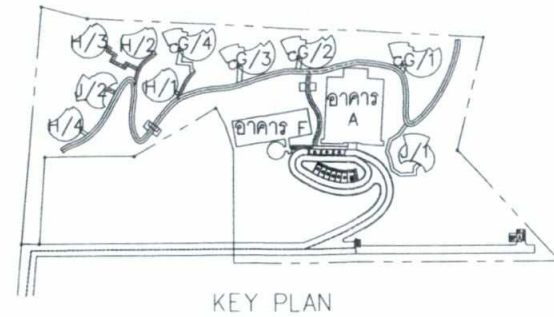
REGISTERED ARCHITECTS:  
 นายเชษฐ ภิจักษณ์ศรี 254271  
 นายเจษฎา ภิจักษณ์ศรี 254272  
 นายอนุชิต ภิจักษณ์ศรี 254273  
 นายอนุชา ภิจักษณ์ศรี 254274

STRUCTURAL ENGINEERS:  
 นายนิกร โสภณิ 255631  
 87/11 หมู่ 10 ต.บางขันเฒ่า อ.เมือง จ.นนทบุรี

ELECTRICAL ENGINEERS:  
 นายบัณฑิต คีตธน 254185  
 66/5 ซอยสุขุมวิท 56 แขวงบางนาใต้ กทม.  
 นายสาวิตรีวัฒน์ ชูชากร 254593  
 48/15 หมู่ 11 ต.คลองสาม อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

Mechanical Engineers:  
 นายอภิสิทธิ์ เสน่ห์อินทร์ 254217  
 48/15 หมู่ 11 ต.คลองสาม อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

Sanitary Engineers:  
 นายพรศักดิ์ วิเศษชัย 25506  
 19/33 ซอยดาว BU CONDO ถนนสุขุมวิท  
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กทม.



**ผังบริเวณระบบน้ำดี**  
 SCALE 1:250

รูปที่ 3 ผังระบบน้ำใช้และตำแหน่งบ่อเก็บน้ำของโครงการ

NO.	DESCRIPTION	DATE



ลงชื่อ ยุทวิวัฒน์ รัตนพงษ์ กรรมการผู้จัดการบริษัท

เดือนมกราคม 2564  
 หน้า 246/253

ลงชื่อ (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อั้นดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด

(นายยุทวิวัฒน์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS SPACE CO., LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED IN WHOLE OR IN PART BY ANY METHOD, WHAT SO EVER WITHOUT PERMISSION OF THE WRITER. AUTHORIZATION BY ARCHITECTS SPACE CO., LTD. DOES NOT IMPLY ENDORSEMENT OR RECOMMENDATION.

PROJECT:

อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น

OWNER:

บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

นายวิเศษ ใจบุญวงศ์  
เลขที่ใบอนุญาต 19 ชั้น 2 เขตหนองจอก  
ชลบุรี 20110230

STRUCTURAL ENGINEERS:  
นายวิเศษ ใจบุญวงศ์ 19/5/53  
ร/ท. วิเศษ ใจบุญวงศ์ 19/5/53

ELECTRICAL ENGINEERS:  
นายวิเศษ ใจบุญวงศ์ 19/5/53  
ร/ท. วิเศษ ใจบุญวงศ์ 19/5/53

MECHANICAL ENGINEERS:  
นายวิเศษ ใจบุญวงศ์ 19/5/53  
ร/ท. วิเศษ ใจบุญวงศ์ 19/5/53

SANITARY ENGINEERS:  
นายวิเศษ ใจบุญวงศ์ 19/5/53  
ร/ท. วิเศษ ใจบุญวงศ์ 19/5/53

LANDSCAPE ARCHITECTS:  
นายวิเศษ ใจบุญวงศ์ 19/5/53  
ร/ท. วิเศษ ใจบุญวงศ์ 19/5/53

INTERIOR DESIGNERS:  
-

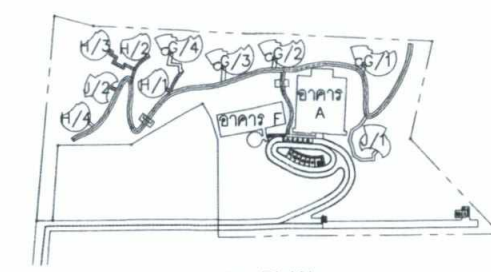
LIGHTING DESIGNERS:  
-

DRAWING TITLE:

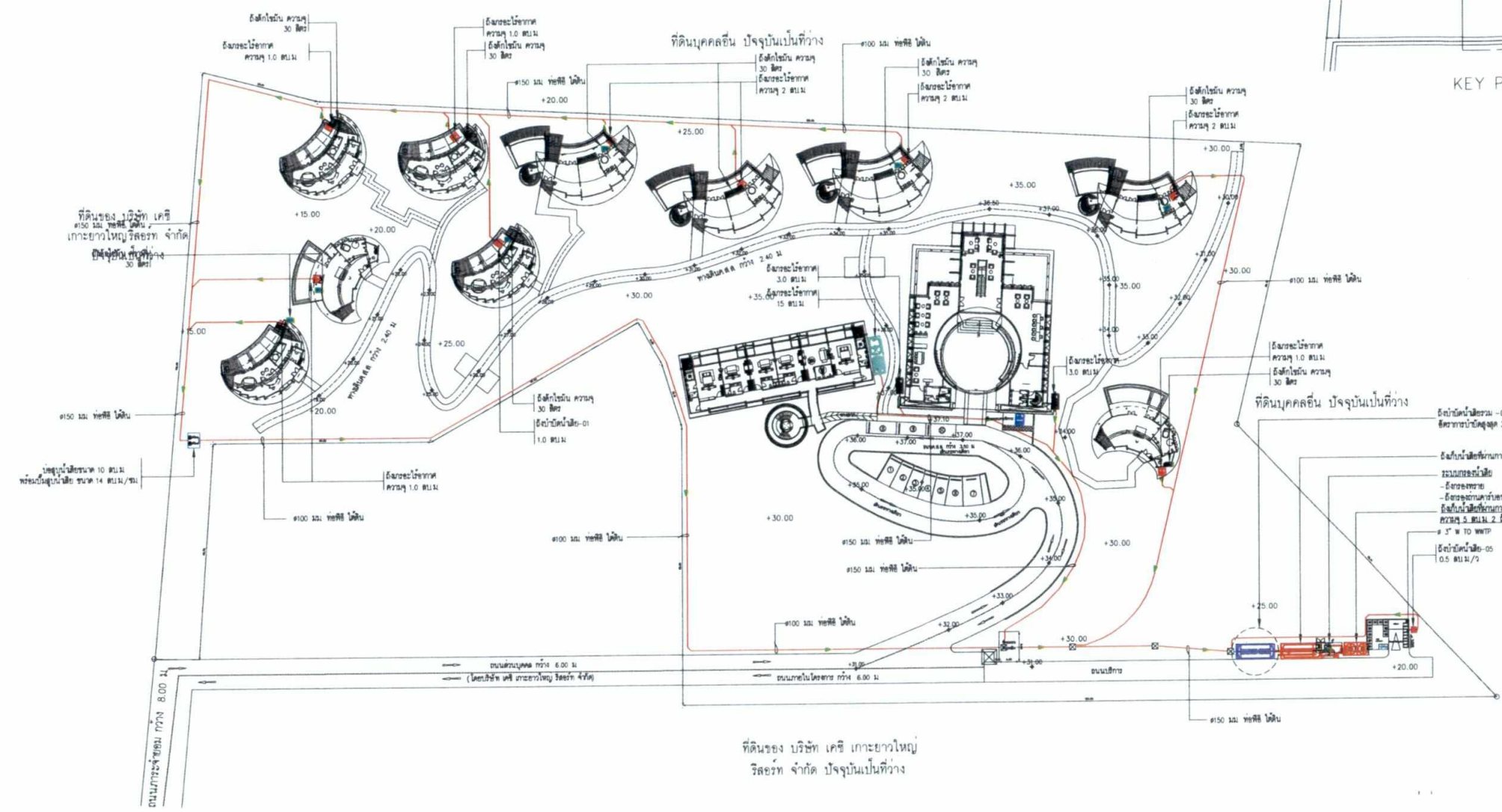
NO.	DESCRIPTION	DATE

CHECKED BY:  
APPROVED BY:  
DRAWN BY:

DRAWING NO: TOTAL:  
PAPER SIZE: A1 / 1:500  
FOR IEE



KEY PLAN



ที่ดินของ บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่  
รีสอร์ท จำกัด ปัจจุบันเป็นที่ว่าง

รูปที่ 4 ผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

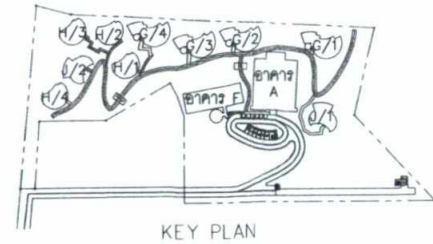
ลงชื่อ หญิงลัดดา ใจบุญวงศ์ กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
หน้า 247/253

ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อั้นดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด





.....  
 .....  
 .....  
 .....  
**SPACE**  
 ARCHITECTS SPACE CO., LTD.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS SPACE CO., LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED IN WHOLE OR IN PART, BY ANY METHOD, WITHOUT PERMISSION OR THE WRITTEN AUTHORIZATION OF ARCHITECTS SPACE CO., LTD. DO NOT SCALE DRAWING UNLESS INDICATED ONLY

PROJECT:  
 อาคาร เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท

ARCHITECT: SPACE CO., LTD.

OWNER:  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

PROJECT NO: 860.2471  
 20 ธันวาคม 2561 19 หน้า 3 มาตรฐาน:  
 08/2561 001/2561

STRUCTURAL ENGINEERS:  
 นายณัฐกร ไชยกุล 25/11/2561 86/5431  
 87/84 หมู่ 6 ตำบลวังใหญ่ อำเภอวังใหม่ จังหวัดภูเก็ต

ELECTRICAL ENGINEERS:  
 นายณัฐกร ไชยกุล 25/11/2561 86/5431  
 87/84 หมู่ 6 ตำบลวังใหญ่ อำเภอวังใหม่ จังหวัดภูเก็ต

MECHANICAL ENGINEERS:  
 นายณัฐกร ไชยกุล 25/11/2561 86/5431  
 87/84 หมู่ 6 ตำบลวังใหญ่ อำเภอวังใหม่ จังหวัดภูเก็ต

SANITARY ENGINEERS:  
 นายณัฐกร ไชยกุล 25/11/2561 86/5431  
 87/84 หมู่ 6 ตำบลวังใหญ่ อำเภอวังใหม่ จังหวัดภูเก็ต

LANDSCAPE ARCHITECTS:  
 นายณัฐกร ไชยกุล 25/11/2561 86/5431  
 87/84 หมู่ 6 ตำบลวังใหญ่ อำเภอวังใหม่ จังหวัดภูเก็ต

INTERIOR DESIGNERS:  
 -

LIGHTING DESIGNERS:  
 -

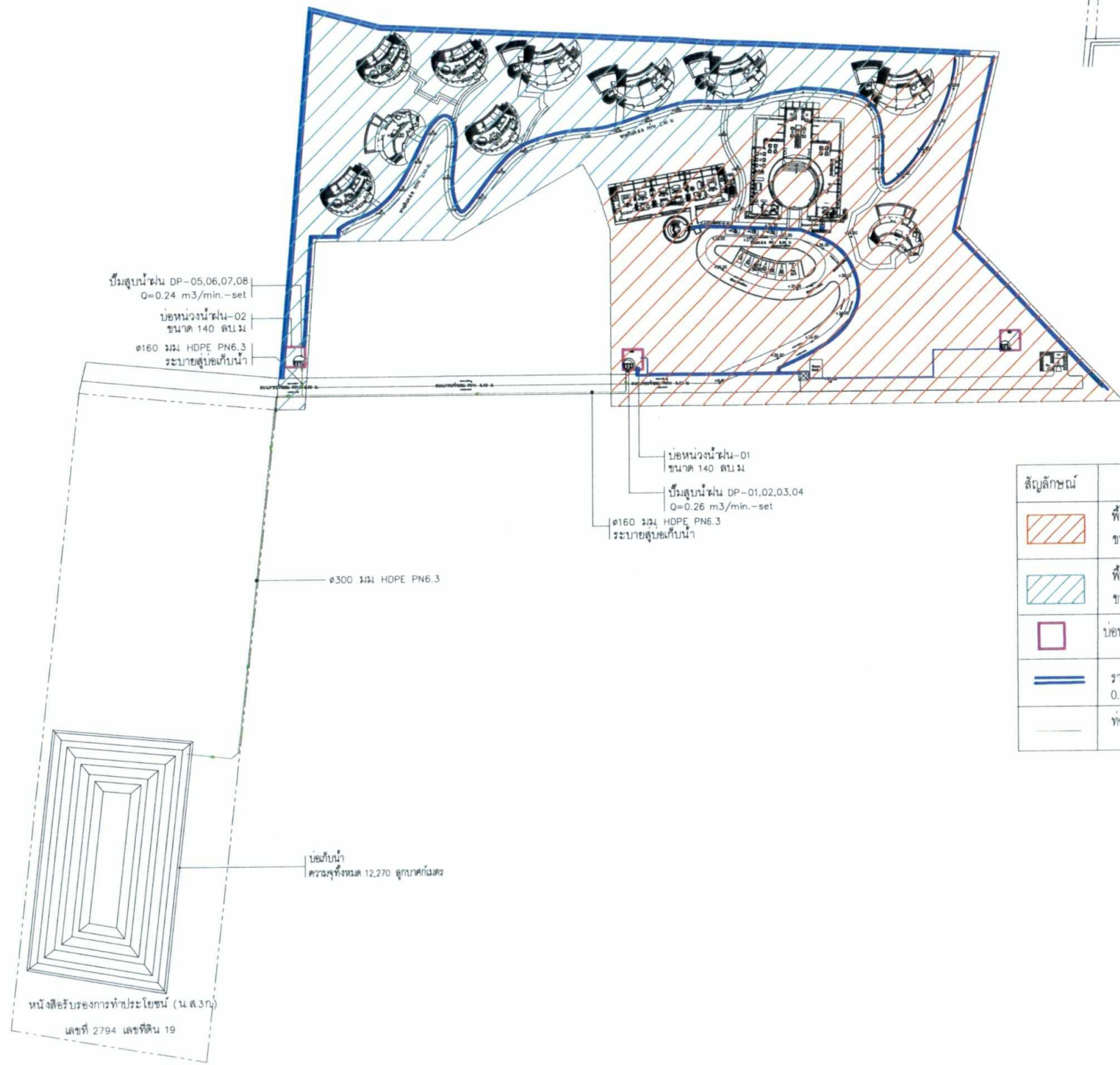
DRAWING TITLE:  
 ผังบริเวณค้ำหลังบ่อน้ำ

NO.	DESCRIPTION	DATE

CHECKED BY:  
 APPROVED BY:  
 DRAWING BY:

DRAWING NO: TOTAL:

PAPER SIZE: A1 / 1:500 FOR I E E



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่รวบรวมน้ำในส่วนที่ 1 ขนาด 10,751 ตร.ม
	พื้นที่รวบรวมน้ำในส่วนที่ 2 ขนาด 10,137 ตร.ม
	บ่อนบ่งน้ำ ขนาด 140 ลบ.ม
	รางระบายน้ำ คสล 0.30ก x 0.30ล ม
	ท่อระบายน้ำ ขนาด 300 มม

รูปที่ 5 ผังการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการถึงบ่อเก็บน้ำบนผนังล้อมรอบการกำประโยชน์ (น.ส.ก.) เลขที่ 2794 เลขที่ดิน 19

ลงชื่อ นางสาวกัญญา วัฒนวิทย์ กรรมการบริษัท  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพวงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
 หน้า 248/253

ลงชื่อ นางสาวฉัตรพร จรุงเกียรติยศ  
 (นางสาวฉัตรพร จรุงเกียรติยศ)  
 บริษัท อั้นดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



PROJECT :  
 ยาดานา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท

OWNER :  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

ARCHITECTS :  
 นายสมิทธิ์ พิเศษวงศ์ 080.2471  
 205 ถนนสุขุมวิท 115 แขวงคลองเตย  
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

STRUCTURAL ENGINEERS :  
 นายไฉฉาน ไชยสิทธิ์ 08.5831  
 87/84 หมู่ 8 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

ELECTRICAL ENGINEERS :  
 นายปิ่นศักดิ์ คำขอม 08.14185  
 88/5 ซอยสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ  
 นายชวกร ศิริวรรณ สุจริต พท.1593

MECHANICAL ENGINEERS :  
 นายอภิสิทธิ์ แสนหมื่น 08.2617  
 48/15 หมู่ 4 ซ.สาธุประดิษฐ์ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10000

SANITARY ENGINEERS :  
 19/53 ซอยสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ  
 นางสาวพรพรรณ เกตุพิทักษ์ 10230

LANDSCAPE ARCHITECTS :  
 นายอภิสิทธิ์ พิเศษวงศ์ 08.14185  
 87/84 หมู่ 8 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

INTERIOR DESIGNERS :  
 -

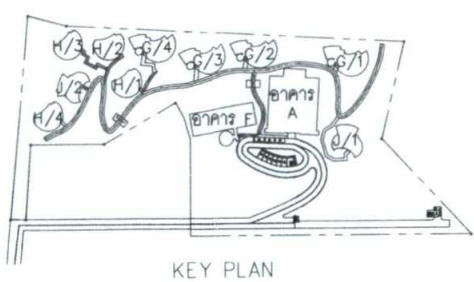
LIGHTING DESIGNERS :  
 -

DRAWING TITLE :

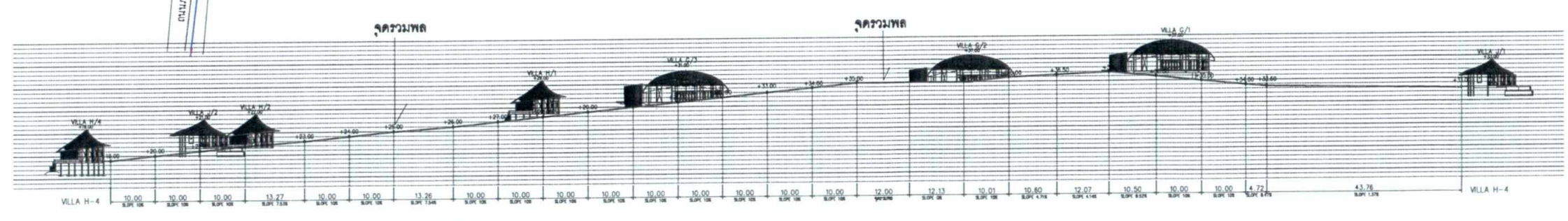
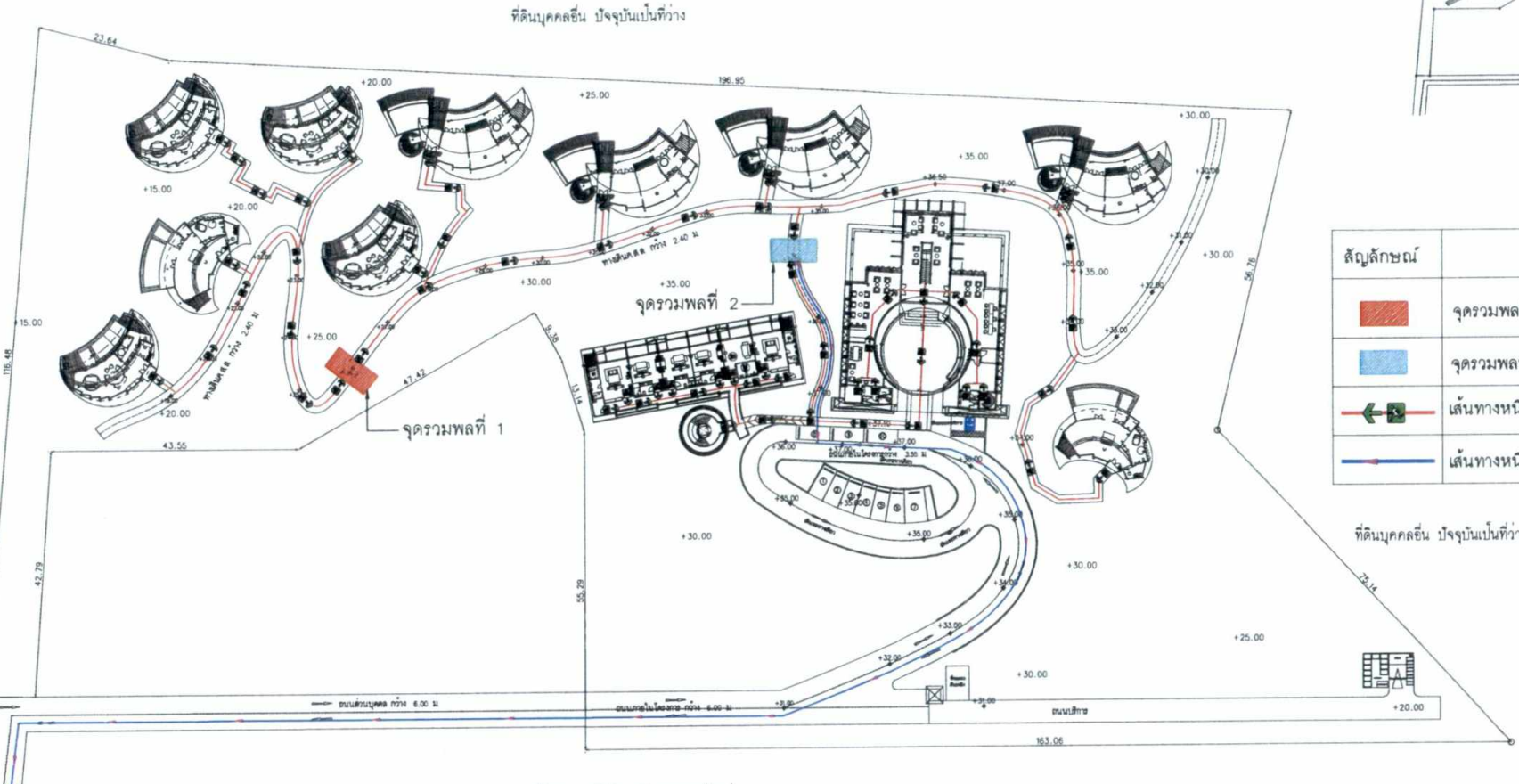
ผังจุดรวมพล

NO.	DESCRIPTION	DATE

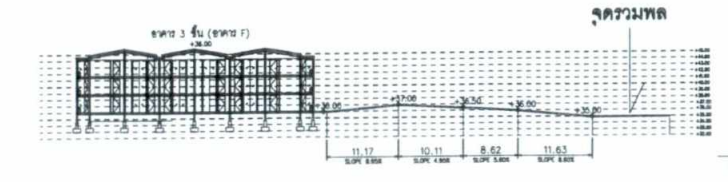
CHECKED BY :  
 APPROVED BY :  
 DRAWN BY :  
 DATE :  
 DRAWING NO : LA-5.4 TOTAL :  
 25-03-2020 PAPER SIZE : A3 / 1:750  
**FOR I E E**



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	จุดรวมพลที่ 1 ขนาดพื้นที่ 33.20 ตร.ม
	จุดรวมพลที่ 2 ขนาดพื้นที่ 33.20 ตร.ม
	เส้นทางหนีภัยไปยังจุดรวมพล
	เส้นทางหนีภัยออกนอกโครงการ



โปรไฟล์เส้นทางการอพยพหนีไฟ 1  
 SCALE 1 : 500



โปรไฟล์เส้นทางการอพยพหนีไฟ 2  
 SCALE 1 : 500

รูปที่ 6 ผังเส้นทางหนีไฟ และตำแหน่งจุดรวมพลของโครงการ

ลงชื่อ สมิทธิ์ พิเศษวงศ์ กรรมการบริษัท  
 (นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



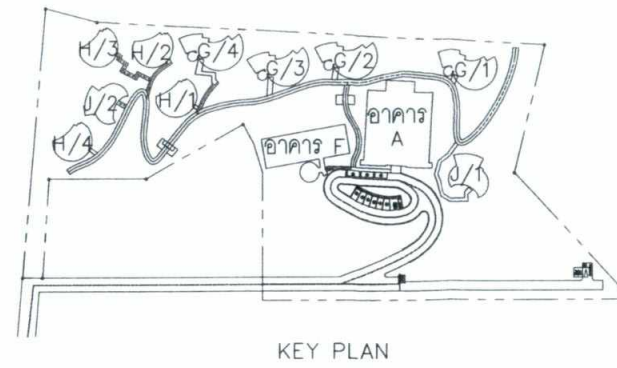
เดือนมกราคม 2564  
 หน้า 249/253

ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อั้นดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



สัญลักษณ์	รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ ( ตร.ม )
	พื้นที่สีเขียวยั่งยืน	5,296.27
	พื้นที่ไม้พุ่ม	1,156.95
	พื้นที่พืชคลุมดิน	7,070.68
	พื้นที่สีเขียวโครงการที่มีความกว้างไม่ถึง 1 เมตร	58.72
	พื้นที่สีเขียวซ้อนทับของงานระบบ	214.42
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมด		13,797.04

หมายเหตุ : พื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างไม่ถึง 1 เมตร ไม่นับรวมเป็นพื้นที่สีเขียว



**SPACE**  
ARCHITECTS SPACE CO.,LTD.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS SPACE CO.,LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED IN WHOLE OR IN PART, BY ANY METHOD, WHAT SO EVER, WITHOUT PERMISSION OF THE WRITTEN AUTHORIZATION OF ARCHITECTS SPACE CO.,LTD. DO NOT SCALE DRAWING USE PRINT DIMENSIONS ONLY.

PROJECT: **อาคาร เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท**

OWNER: **บริษัท เคซี เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด**

PROJECT: **อาคาร เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท**

นายเชษฐ ภิรมย์กุล 080 2471 209  
นายสุวิทย์ ภิรมย์กุล 081 5631 87/84  
นายประทีป ภิรมย์กุล 081 5631 87/84

STRUCTURAL ENGINEERS: **บริษัท เออี** 081 5631 87/84  
นายสุวิทย์ ภิรมย์กุล 081 5631 87/84  
นายประทีป ภิรมย์กุล 081 5631 87/84

ELECTRICAL ENGINEERS: **บริษัท เออี** 081 5631 87/84  
นายเชษฐ ภิรมย์กุล 080 2471 209  
นายสุวิทย์ ภิรมย์กุล 081 5631 87/84  
นายประทีป ภิรมย์กุล 081 5631 87/84

MECHANICAL ENGINEERS: **บริษัท เออี** 081 5631 87/84  
นายเชษฐ ภิรมย์กุล 080 2471 209  
นายสุวิทย์ ภิรมย์กุล 081 5631 87/84  
นายประทีป ภิรมย์กุล 081 5631 87/84

SANITARY ENGINEERS: **บริษัท เออี** 081 5631 87/84  
นายเชษฐ ภิรมย์กุล 080 2471 209  
นายสุวิทย์ ภิรมย์กุล 081 5631 87/84  
นายประทีป ภิรมย์กุล 081 5631 87/84

LANDSCAPE ARCHITECTS: **บริษัท เออี** 081 5631 87/84  
นายเชษฐ ภิรมย์กุล 080 2471 209  
นายสุวิทย์ ภิรมย์กุล 081 5631 87/84  
นายประทีป ภิรมย์กุล 081 5631 87/84

INTERIOR DESIGNERS: **บริษัท เออี** 081 5631 87/84  
นายเชษฐ ภิรมย์กุล 080 2471 209  
นายสุวิทย์ ภิรมย์กุล 081 5631 87/84  
นายประทีป ภิรมย์กุล 081 5631 87/84

LIGHTING DESIGNERS: **บริษัท เออี** 081 5631 87/84  
นายเชษฐ ภิรมย์กุล 080 2471 209  
นายสุวิทย์ ภิรมย์กุล 081 5631 87/84  
นายประทีป ภิรมย์กุล 081 5631 87/84

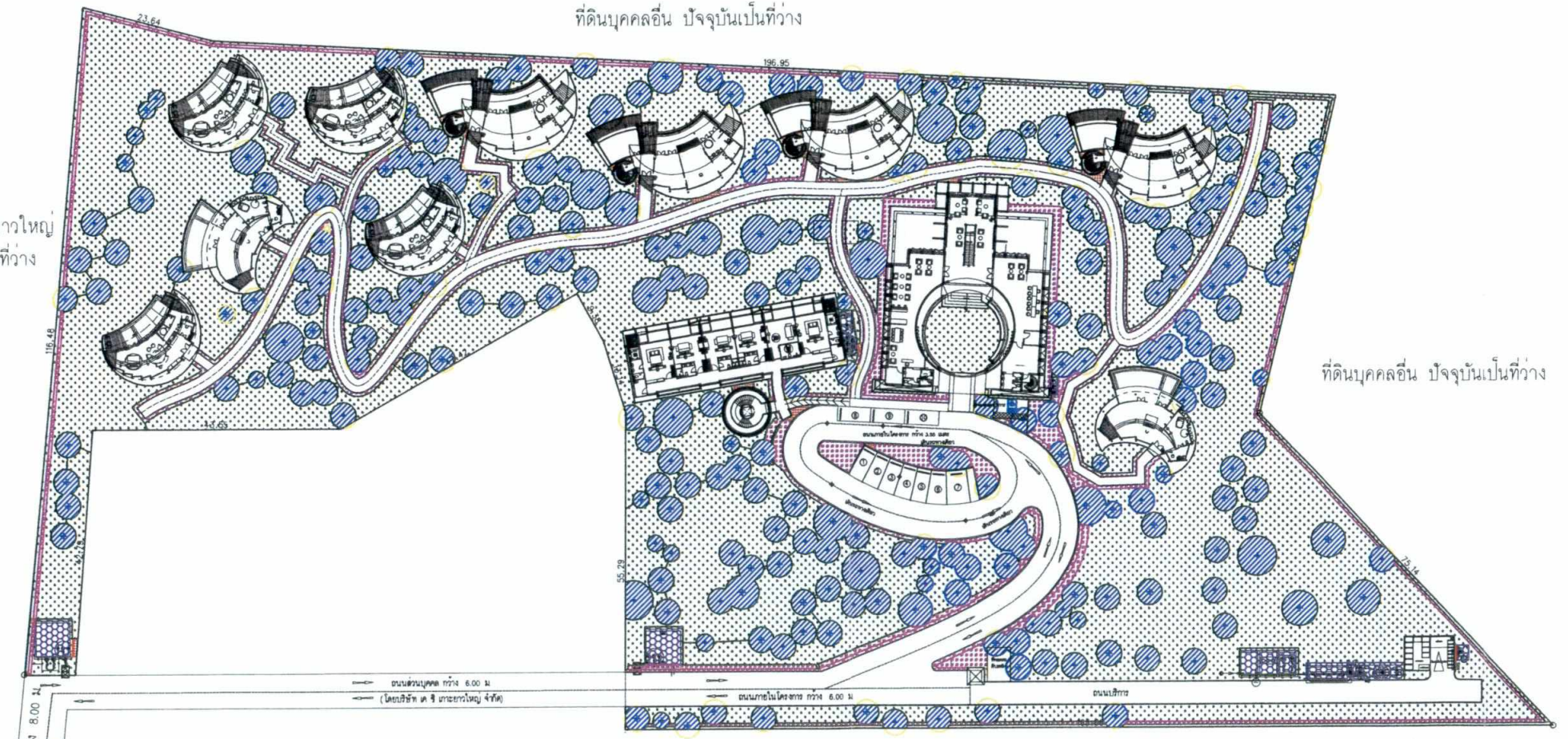
DRAWING TITLE: **ผังพื้นที่สีเขียว**

NO.	DESCRIPTION	DATE

CHECKED BY: **บริษัท เออี**  
APPROVED BY: **บริษัท เออี**  
DRAWN BY: **บริษัท เออี**

DRAWING NO: **LA-5.12** TOTAL:   
PAPER SIZE: **A1 / 1:500**

FOR I E E



รูปที่ 7 ผังตำแหน่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ



SCALE 1 : 500

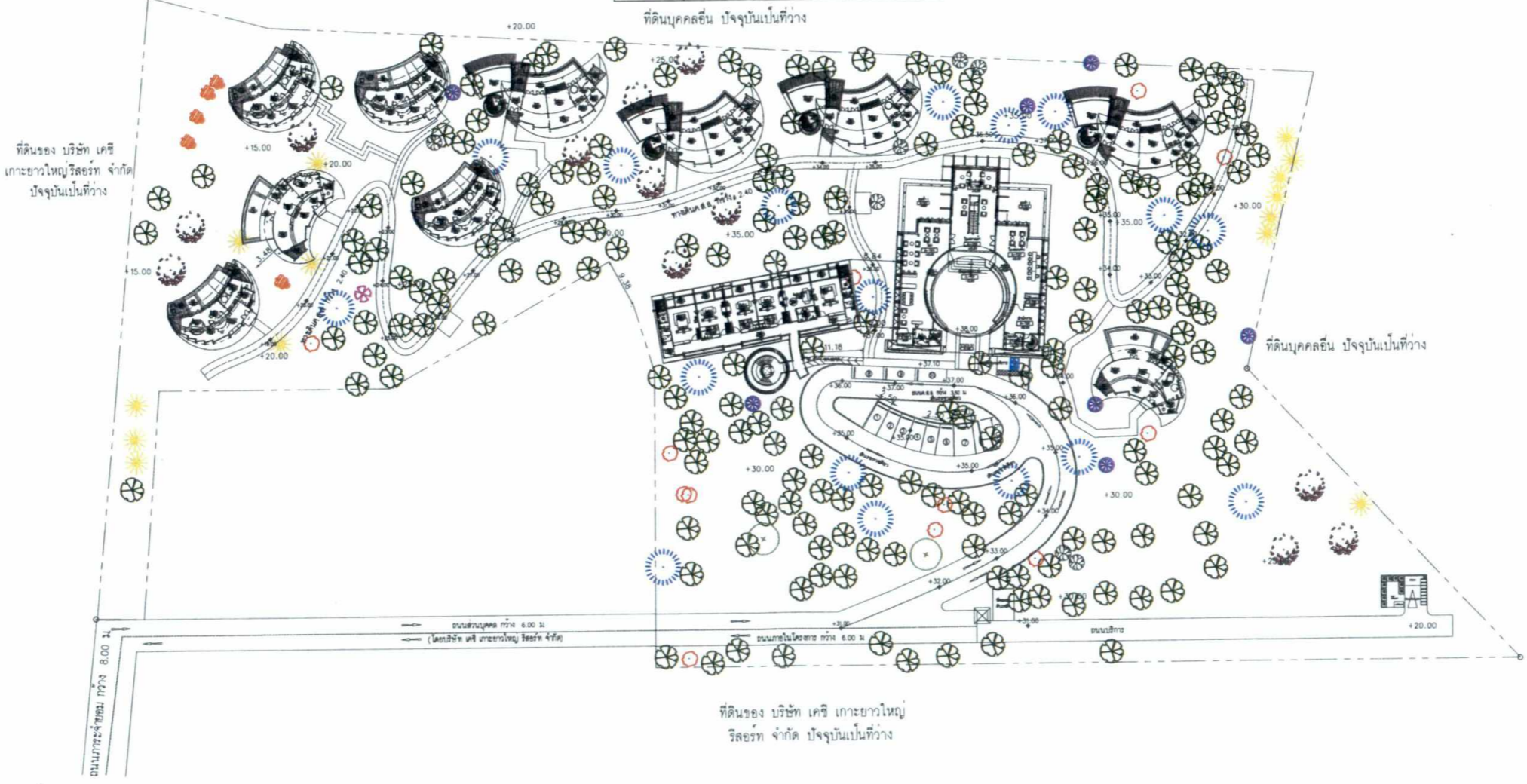
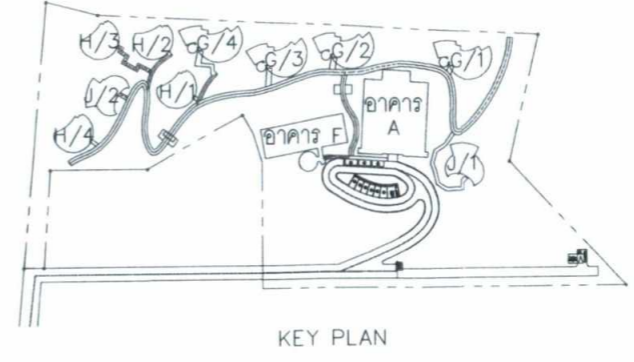
ลงชื่อ **นายสุวิทย์ ภิรมย์กุล** กรรมการบริษัท  
(นายยุทธศักดิ์ รัตนพงษ์)  
บริษัท เคซี เกษะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
หน้า 250/253

ลงชื่อ **นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร** บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อั้นดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดทรงกลม (ม.)	จำนวน (ต้น)	ขนาดพื้นที่ทรงกลม (ตร.ม.)	ขนาดพื้นที่รวม (ตร.ม.)
	กระดังงา	Acacia auriculiformis	4.50	14	15.90	222.60
	ตะแบก	Lagerstroemia floribunda	4.50	12	15.90	190.80
	สะตอ	Parkia speciosa	6.00	2	28.26	56.52
	กระพ้อ	Sandoricum koetjape	6.00	1	28.26	28.26
	ไผ่	Bambuseae	6.00	5	28.26	141.30
	มะม่วงหิมพานต์	Anacardium occidentale	6.00	17	28.26	480.42
	นนทรี	Pellaphorum	6.00	12	28.26	339.12
	ชอป่า	Morinda coreia	4.00	7	12.56	87.92
	หว้า	Syzygium cumini	5.00	7	19.63	137.41
	ไม้สะพุง	Tetrameles nudiflora	5.00	184	19.63	3,611.92
			รวม	261	รวมพื้นที่ไม้ยืนต้น	5,296.27



SPACE ARCHITECTS SPACE CO., LTD.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS SPACE CO., LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED IN WHOLE OR IN PART BY ANY METHOD WHATSOEVER WITHOUT PERMISSION OF THE WRITER AUTHORIZATION OF ARCHITECTS SPACE CO., LTD. DO NOT SCALE DRAWING USE PLOTTED DRAWING ONLY

PROJECT: ยาดู เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท

OWNER: บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

นายสุวิมล พิเศษกุล 080 2471 2048 (นายสุวิมล พิเศษกุล 20 ตุลาคม 2558) 081 583 10230

STRUCTURAL ENGINEER: 081 583 10230

ELECTRICAL ENGINEER: 081 583 10230

MECHANICAL ENGINEER: 081 583 10230

BANITARY ENGINEER: 081 583 10230

LANDSCAPE ARCHITECT: 081 583 10230

INTERIOR DESIGNER: 081 583 10230

LIGHTING DESIGNER: 081 583 10230

DRAWING TITLE: ผังพื้นที่สีเขียว

รูปที่ 8 ผังตำแหน่งไม้ยืนต้นของโครงการ

SCALE 1 : 500

ลงชื่อ บุญศักดิ์ รอดนพ กรรมการบริหาร  
 (นายยุทธศักดิ์ รัดนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



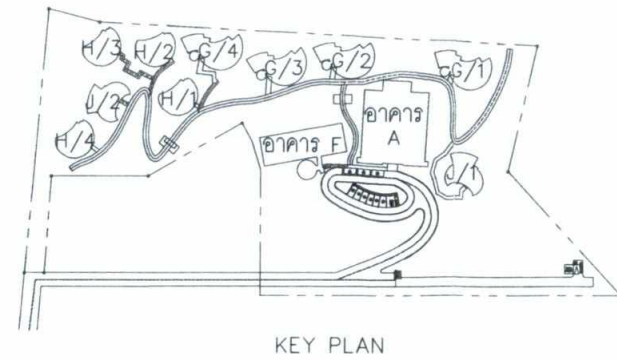
เดือนมกราคม 2564  
 หน้า 251/253

ลงชื่อ นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร บุคคลธรรมดา  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อั้นดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด

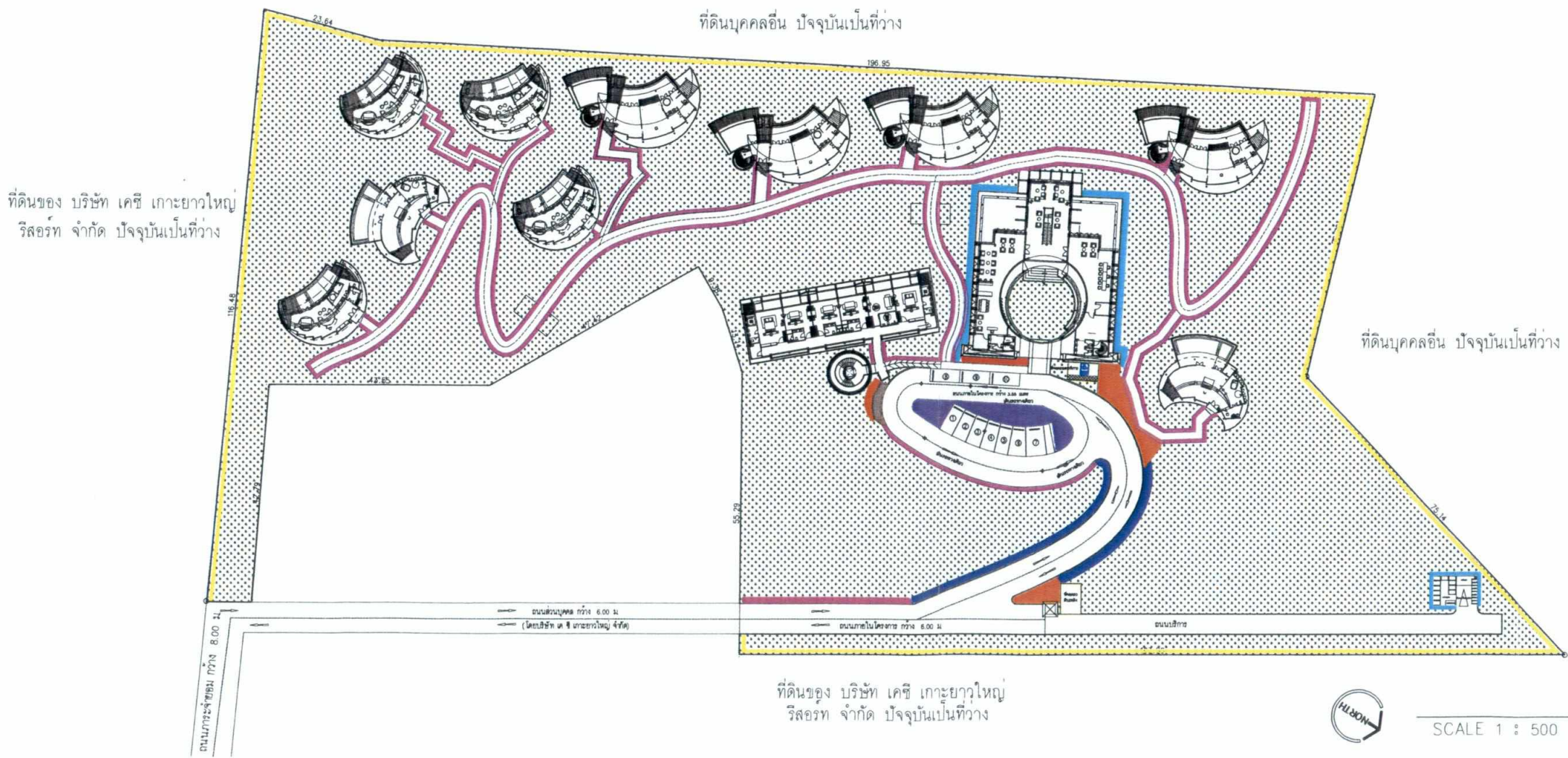


FOR I E E

สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์
	แก้ว	<i>Murraya paniculata</i> (Linn.)
	บลูโกเนีย รอสินีน่า	<i>Heliconia</i> spp.
	ชอย	<i>Streblus asper</i> Lour.
	พลับพลึงหนู	<i>Heliconia</i> spp.
	เขื่องหมากนา	<i>Cheilocostus speciosus</i> (J.Koenig) Sm.
	เฟิร์นฮาวาย	<i>Phymatosorus scolopendria</i> (Burm.f.) Pic.Serm.
	โมกซ้อน	<i>Wrightia religiosa</i> Benth
	กล้วยก้ามกุ้ง	<i>Jasminum Heliconia</i>
	หญ้ามาเลเซีย	<i>Axonopus compressus</i> (Swartz) Beauv



SPACE ARCHITECTS SPACE CO.,LTD.  
 THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS SPACE CO.,LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED IN WHOLE OR IN PART, BY ANY METHOD, WITHOUT PERMISSION OF THE WRITER. AUTHORIZATION OF ARCHITECTS SPACE CO.,LTD. DOES NOT SCALE DRAWING AND PRINTING DRAWING ONLY.  
 PROJECT: ยาดตา เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท  
 OWNER: เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด  
 นายปิยะ ภิรมย์กุล 20/11/2558 1:500 2471  
 นายปิยะ ภิรมย์กุล 20/11/2558 1:500 2471  
 STRUCTURAL ENGINEERS: 20/11/2558 1:500 2471  
 ELECTRICAL ENGINEERS: 20/11/2558 1:500 2471  
 MECHANICAL ENGINEERS: 20/11/2558 1:500 2471  
 SANITARY ENGINEERS: 20/11/2558 1:500 2471  
 LANDSCAPE ARCHITECTS: 20/11/2558 1:500 2471  
 INTERIOR DESIGNERS: 20/11/2558 1:500 2471  
 LIGHTING DESIGNERS: 20/11/2558 1:500 2471  
 DRAWING TITLE: 20/11/2558 1:500 2471



รูปที่ 9 ฝั่งตำแหน่งไม้พุ่ม และไม้คลุมดินของโครงการ

ลงชื่อ ปิยะ ภิรมย์กุล กรรมการบริษัท  
 (นายยุทธศักดิ์ รัดนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด

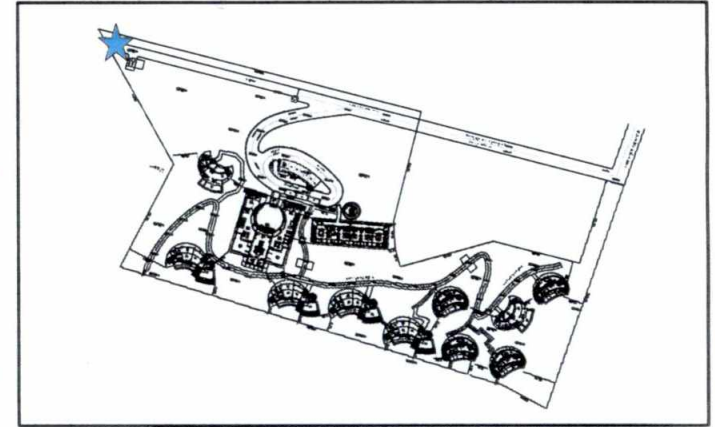


เดือนมกราคม 2564  
 หน้า 252/253

ลงชื่อ ปิยะ ภิรมย์กุล บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อั้นดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตซันแนล จำกัด







★ จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ

รูปที่ 10 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือนของโครงการ ระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... *อนุสิทธิ์ รัตนพงษ์* .....กรรมการบริษัท  
 (นายอนุสิทธิ์ รัตนพงษ์)  
 บริษัท เคซี เกาะยาวใหญ่ รีสอร์ท จำกัด



เดือนมกราคม 2564  
 หน้า 253/253

ลงชื่อ ..... *[Signature]* .....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

